Facultad de Medicina

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE MEDICINA

INFORME
2021

Dr. Germán Fajardo Dolci

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA

Informe
División de Investigación
2021

DIVISIÓN
DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

DIRECTORIO

Dr. Germán Enrique Fajardo Dolci
Director

Dra. Irene Durante Montiel
Secretaria General

Dra. Teresita Corona Vázquez
Jefa de la División de Estudios de Posgrado

Dra. Paz María Salazar Schettino
Jefa de la División de Investigación

ÍNDICE

Pág.

Presentación 5

Organigrama 6

Departamentos Académicos 7

1.0 Departamento de Anatomía 8

1.1 Departamento de Biología Celular y Tisular 29

1.2 Departamento de Bioquímica 83

1.3 Departamento de Cirugía 157

1.4 Departamento de Embriología 165

1.5 Departamento de Farmacología 184

1.6 Departamento de Fisiología 250

1.7 Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina 333

1.8 Departamento de Informática Biomédica 361

1.9 Departamento de Innovación en Material Biológico Humano 365

1.10 Departamento de Microbiología y Parasitología 368

1.11 Departamento de Psiquiatría y Salud Mental 455

1.12 Departamento de Salud Pública 474

Divisiones 531

2.1 División de Investigación 532

2.2 División de Estudios de Posgrado 589

2.2.1 Subdivisión de Medicina Familiar 616

Unidades 628

3.1 Unidad de Investigación en Medicina Experimental 629

Secretarías 666

4.1 Secretaría General 667

4.2 Secretaría de Enseñanza Clínica e Internado Médico 672

Licenciaturas 685

5.1 Ciencia Forense 686

Centros 709

6.1 Centro de Investigación en Politícas, Población y Salud 710

Productividad 732

PRESENTACIÓN

Dentro de los objetivos de los Planes de Desarrollo 2016-2020 y 2020-2024 del Director de la Facultad de Medicina se encuentran formar nuevos científicos y desarrollar la investigación desde la perspectiva molecular, hasta su aplicación en el individuo y su impacto en las políticas de salud pública.

En este sentido, la División de investigación promueve la investigación al interior de la Facultad de Medicina en los diferentes Departamentos y la colaboración interinstitucional e interdisciplinaria mediante convenios con los Institutos Nacionales de Salud, Hospitales Generales, IMSS e ISSSTE para las Unidades Mixtas y Periféricas en donde se desarrollan líneas de investigación en medicina traslacional y desarrollo tecnológico, incorporando a su vez estudiantes de diferentes disciplinas y niveles educativos para fomentar la investigación en las nuevas generaciones.

La División de Investigación tiene como objetivo apoyar a los investigadores de la Facultad de Medicina mediante diferentes actividades incluyendo: apoyo metodológico, estadístico, traducciones, vinculación, difusión, creación, desarrollo y mantenimiento de un sistema en línea para envío, evaluación y manejo de los proyectos de investigación así como información sobre los investigadores de la Facultad de Medicina; difusión de convocatorias y gestión ante las diferentes instancias para apoyo a investigadores para obtener fondos de CONACYT, DGAPA, CANIFARMA, RIO ARRONTE, PIMSA, LÓREAL, ROSENKRANZ, entre otros; impartición de cursos bimensuales de introducción a la Bioseguridad para asegurar las buenas prácticas de Laboratorio en los estudiantes que se incorporan en los proyectos de investigación en los diferentes laboratorios, además de cursos impartidos por compañías externas relacionados con bioseguridad, cursos bimensuales del manejo adecuado de animales de experimentación, cursos sobre cálculo de tamaño de muestra, entre otros, que fomenten las buenas prácticas en la investigación.

La División de Investigación cuenta con las comisiones de Investigación y Bioseguridad, Comité de Ética para la Investigación y a partir del año 2018 con el Comité Interno para el cuidado y uso de animales de laboratorio (CICUAL), que vigilan que la investigación en la Facultad de Medicina se realice de acuerdo con la Ley General de Salud, el Reglamento de la Ley General de Salud en materia de Investigación para la Salud y las Normas Oficiales Mexicanas NOM-087-ECOL-SSA1-2002 y NOM-062-ZOO-1999.

La pandemia de COVID 19 que inició en el año 2020 ha cambiado mucho la forma en que trabajamos y realizamos nuestras actividades cotidianas. Los investigadores de la Facultad de Medicina, a pesar de haber estado en confinamiento durante varios meses, y haber hecho trabajo a distancia, con el inicio paulatino de las actividades a partir del 2021 no tan solo se siguieron las actividades de investigación, sino que se incrementó nuevamente el número de publicaciones nacionales e internacionales con respecto al 2019 y al 2020.

La investigación en la Facultad de Medicina es amplia, multidisciplinaria y de un gran impacto en nuestro país. La Facultad de Medicina no se detuvo y fue sumamente productiva como se puede observar en el presente informe que desglosa las actividades de investigación realizadas del 1º de Enero al 31 de diciembre del 2021.

Dr. Germán Fajardo Dolci
Director
Facultad de Medicina

ORGANIGRAMA

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
Dra. Paz María Salazar Schettino
Jefa de la División
divisiondeinvestigacionfm@unam.mx ext. 32298

SUBDIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA
Dra. Rosa María Wong Chew
Jefa de la Subdivisión
rmwong@unam.mx ext. 32298

UNIDADES MIXTAS DE SERVICIO, INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

UNIDADES PERIFÉRICAS

DEPARTAMENTO DE APOYOS A LA INVESTIGACIÓN
Mtra. Silvia Camargo Montes
ciefm@unam.mx Ext. 32136

PROGRAMA AFINES
Dra. Angélica Arce Cedeño
afinesfacmed@unam.mx Ext. 32153

DEPARTAMENTO DE GESTIÓN DE BIOSEGURIDAD
Quím. Isabel Arce Camacho
arcecamacho@.unam.mx Ext. 45030

DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN SOCIAL
Lic. M. Gabriela Perera Salazar
investigadores.fm@unam.mx Ext. 45031

DEPARTAMENTO DE CÓMPUTO E INFORMÁTICA
Ing. José Martín Galván
Ing. Cristian Olvera Morales
josemg@unam.mx Ext. 45032
c_olvera@comunidadunam. mx

DEPARTAMENTO DE TRADUCCIÓN CIENTÍFICA
Profra. Josefina Bolado Garza
mjbolado@unam.mx Ext. 32268

DEPARTAMENTO DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
Mtro. Antonio Villa Romero
avilla@unam.mx Ext. 43005

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN MEDICINA EXPERIMENTAL
Dr. Jaime Berumen Campos
jaimeberumen@hotmail.com Ext. 32651,

SECRETARÍA TÉCNICA DE PROYECTOS Y DESARROLLO CIENTÍFICO
Mtro. Ernesto Trens Flores
ciefm@unam.mx Ext. 32270

PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE EMBARAZO EN ADOLESCENTES
Dra. Mónica Aburto Arciniega
maburto@unam.mx Ext. 45145

BIOTERIO
Mvz. Rafael Hernández González
rafa.hernandez@unam.mx Ext. 32351

COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA
Lic. María Lourdes Salinas González
maria.salinas@unam.mx Ext. 32267

DEPARTAMENTOS ACADÉMICOS

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

DEPARTAMENTO

ANATOMÍA

JEFE DE DEPARTAMENTO

Dr. Alberto Manuel Ángeles Castellanos

COORDINADORA DE INVESTIGACIÓN

Dra. Carolina Escobar Briones

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Alberto Manuel Ángeles Castellanos

Adscripción: Anatomía
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 1
Email: atatu3@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Neurociencia de Sistemas
2	Fisiología	Neurociencia Molecular y Celular
3	Neurociencias y Neurobiología	Cronobiología
4	Cronobiología Médica	Investigación Clínica
5	Investigación Educativa	Enseñanza y Aplicación Clínica de la Anatomía Humana

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Incio	Término	Financiamiento
1	045	2021	El ciclo de luz-oscuridad como factor protector de retinopatía, en ratas recién nacidas.	En evaluación		Facultad de Medicina
2	37	2019	Evaluación anatómica del apex petroso en disecciones cadavericas: pontos de v referencia para realizar una petrosectomía anterior extendida con seguridad en poblaciion mexicana.	01-10-2019	01-10-2022	Facultad de Medicina
3	137SR	2019	Alteraciones circadianas en EPOC como factor de cambio en el patron diario de melatonina que afecta la calidad de sueño en los pacientes.	03-03-2020	03-03-2023	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Escalona Múgica JR, Antonio Barajas Martínez, Orlando A. Alfaro Becerril, Francisco Estrada Rojo, Manuel Ángeles Castellanos y Laura M. Ubaldo-Reyes. Modelos animales en el estudio del síndrome metabólico.	TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas, 24: 1-12, 2021.	0.5	Publicado

2	2021	Ubaldo-Reyes LM, Luis Enrique Rosas Luna, Cuauhtémoc Peralta Sánchez, Manuel Ángeles-Castellanos, Jannet Hernández Padilla, Jaime Rivera Flores. Melatonina Como Coadyuvante en Anestesia.	Anestesia en México 2021; volumen 33: Número 3. Septiembre-diciembre (161-168).	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Reyna-Méndez H, José A. Espinosa-Mora, Alberto M. Angeles-Castellanos, Laura M. Ubaldo-Reyes, Ignacio Mora-Magaña, Mauro Segura Lozano, Rachel Blue, John Y.K. Lee, Diego Mendez-Rosito. Suprameatal Tubercle; an Anatomic Classification and its Implications on Clinical Cases.	Archives of Neurosurgery, 2021, 1(1):48-52	1	Publicado
2	2021	Martínez-Luna M, Meza Alvarado JE, Lázaro Pacheco RI, Morales-Romero J, Ángeles-Castellanos M. Disturbance of Nocturnal Secretion of Melatonin and Sleep, in Chronic Obstructive Pulmonary Disease.	J Sleep Med Disord. 2021, 7(1): 1123.	2	Publicado
3	2021	Guadarrama Ortiz P, José Alberto Choreño Parra, Francisco Javier Pacheco Sánchez, Alberto Iván Rodríguez Nava, Gabriela García Quintero, Patricia Emilia Rodríguez Muñoz, Carlos Sánchez Garibay and Manuel Ángeles Castellanos. The pterional approach for the surgical resection of an orbital cholesteatoma: a case report.	J Med Case Reports (2021) 15:18	1	Publicado
4	2021	Escobar C, Rojas-Granados A, Angeles-Castellanos M. Development of the circadian system and relevance of periodic signals for neonatal development.	Handb Clin Neurol. 2021;179:249-25	0	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Capítulo 01 Técnicas y Métodos de Estudio	Morfología Humana	Editorial Médica Panamericana	15	Alegría Baños Jorge, Angeles Castellanos Alberto Manuel, Cortés Arellano Josué Raúl, García Peláez María Isabel, Sánchez Bringas María Guadalupe y Victores Márquez Zazanni Dae.	Morfología Humana. Angeles-Castellanos Manuel, García Peláez María Isabel, Sánchez Bringas Guadalupe. 1ª edición, Editorial Medica Panamericana. México. 2022. ISBN 978-607-8546-56-5 (impreso) y ISBN 978-607-8546-57-2 (digital).
2	2021	Capítulo 04. La Reproducción	Morfología Humana	Editorial Medica Panamericana	19	Aburto Mejía Rocío, Angeles Castellanos Alberto Manuel, Escalona Mujica Rene, García Cruz Adrián, Larqué Velázquez Carlos Alfonso, Lugo Martínez Haydée y Sánchez Bringas María Guadalupe.	Morfología Humana. Angeles-Castellanos Manuel, García Peláez María Isabel, Sánchez Bringas Guadalupe. 1ª edición, Editorial Medica Panamericana. México. 2022. ISBN 978-607-8546-56-5 (impreso) y ISBN 978-607-8546-57-2 (digital).
3	2021	Capítulo 07.- Sistema Musculoesquelético	Morfología Humana	Editorial Médica Panamericana	105	Angeles Castellanos Alberto Manuel, Cruz Arenas Esteban, Fuentes Sancén Teresa, García Moreno Agustín, García Peláez María Isabel, Guzmán Álvarez Kendra Liliana, Ibarra Ramírez Víctor Hugo, Ocampo Tallavas Lorena, Rojas Granados Adelina, Sánchez Bringas María Guadalupe, Sánchez Sánchez Manuel y Santiago Pérez Vicente.	Morfología Humana. Angeles-Castellanos Manuel, García Peláez María Isabel, Sánchez Bringas Guadalupe. 1ª edición, Editorial Medica Panamericana. México. 2022. ISBN 978-607-8546-56-5 (impreso) y ISBN 978-607-8546-57-2 (digital).

4	2021	Capítulo 08. Sistema Nervioso	Morfología Humana	Editorial Médica Panamericana	53	Angeles Castellanos Alberto Manuel, González Vidal María Dolores, Ibarra Ramírez Víctor Hugo, Ocampo Tallavas Lorena, Pérez Carrillo Noé, Rojas Granados Adelina, Sánchez Bringas María Guadalupe, Santiago Pérez Vicente, y Ubaldo Reyes Laura Matilde.	Morfología Humana. Angeles-Castellanos Manuel, García Peláez María Isabel, Sánchez Bringas Guadalupe. 1ª edición, Editorial Medica Panamericana. México. 2022. ISBN 978-607-8546-56-5 (impreso) y ISBN 978-607-8546-57-2 (digital).
5	2021	Capítulo 09. Órganos de los Sentidos	Morfología Humana	Editorial Médica Panamericana	25	Angeles Castellanos Alberto Manuel, Hans Olguín Erick Rodrigo, Rojas Granados Adelina, Rojas Lemus Marcela, Ruiz Corona Antonio, Sánchez Bringas María Guadalupe y Uriostegui Rojas André.	Morfología Humana. Angeles-Castellanos Manuel, García Peláez María Isabel, Sánchez Bringas Guadalupe. 1ª edición, Editorial Medica Panamericana. México. 2022. ISBN 978-607-8546-56-5 (impreso) y ISBN 978-607-8546-57-2 (digital).
6	2021	Capítulo 10. Sistema Cardiovascular	Morfología Humana	Editorial Médica Panamericana	75	Aburto Mejía Elsa, Angeles Castellanos Alberto Manuel, Arteaga Martínez Manuel Sebastián, García Peláez María Isabel, Guzmán Álvarez Kendra Liliana, Ibarra Ramírez Víctor Hugo, Rojas Granados Adelina y Santiago Pérez Vicente.	Morfología Humana. Angeles-Castellanos Manuel, García Peláez María Isabel, Sánchez Bringas Guadalupe. 1ª edición, Editorial Medica Panamericana. México. 2022. ISBN 978-607-8546-56-5 (impreso) y ISBN 978-607-8546-57-2 (digital).

7	2021	Capítulo 11. Sistema Respiratorio	Morfología Humana	Editorial Médica Panamericana	15	Angeles Castellanos Alberto Manuel, Fortoul Van Der Goes Teresa Imelda, López Valdez Nelly, Ubaldo Reyes Laura Matilde, Ysusi Mendoza Ma De Fátima.	Morfología Humana. Angeles-Castellanos Manuel, García Peláez María Isabel, Sánchez Bringas Guadalupe. 1ª edición, Editorial Medica Panamericana. México. 2022. ISBN 978-607-8546-56-5 (impreso) y ISBN 978-607-8546-57-2 (digital).
8	2021	Capítulo 12. Sistema Digestivo	Morfología Humana	Editorial Médica Panamericana	41	Abad Moreno José de Jesús, Angeles Castellanos Alberto Manuel, Guarneros Zárate Joaquín, Gutiérrez Amezcua José Manuel, Guzmán Álvarez Kendra Liliana, Morales Alcántara Sergio A., Parra Gámez Leticia, Pérez Cruz Rodolfo Omar y Sánchez Sánchez Manuel.	Morfología Humana. Angeles-Castellanos Manuel, García Peláez María Isabel, Sánchez Bringas Guadalupe. 1ª edición, Editorial Medica Panamericana. México. 2022. ISBN 978-607-8546-56-5 (impreso) y ISBN 978-607-8546-57-2 (digital).
9	2021	Capítulo 13.- Sistema Urinario	Morfología Humana	Editorial Médica Panamericana	17	Alberti Minutti Paolo, Angeles Castellanos Alberto Manuel, Crescencio Villamil Karent Ibet, Franco Garcés Juan Manuel, Garduño Hernández, Estefanía Morales Alcántara Sergio A. y Pérez Cruz Rodolfo Omar.	Morfología Humana. Angeles-Castellanos Manuel, García Peláez María Isabel, Sánchez Bringas Guadalupe. 1ª edición, Editorial Medica Panamericana. México. 2022. ISBN 978-607-8546-56-5 (impreso) y ISBN 978-607-8546-57-2 (digital).

10	2021	Capítulo 15. Sistema Reproductor Masculino	Morfología Humana	Editorial Médica Panamericana	19	Angeles Castellanos Alberto Manuel, Bizarro Nevares Martha Patricia, Díaz Hernández Verónica, Hans Olguín Erick Rodrigo, Merchant Larios Horacio, Morales Alcántara Sergio A. y Rojas Lemus Marcela.	Morfología Humana. Angeles-Castellanos Manuel, García Peláez María Isabel, Sánchez Bringas Guadalupe. 1ª edición, Editorial Medica Panamericana. México. 2022. ISBN 978-607-8546-56-5 (impreso) y ISBN 978-607-8546-57-2 (digital).
11	2021	Capítulo 16. Sistema Genital Femenino	Morfología Humana	Editorial Médica Panamericana	21	Angeles Castellanos Alberto Manuel, Méndez Herrera María Del Carmen, Morales Alcántara Sergio A., Pedernera Astegiano Enrique Antonio y Rojas Granados Adelina.	Morfología Humana. Angeles-Castellanos Manuel, García Peláez María Isabel, Sánchez Bringas Guadalupe. 1ª edición, Editorial Medica Panamericana. México. 2022. ISBN 978-607-8546-56-5 (impreso) y ISBN 978-607-8546-57-2 (digital).
12	2021	Development of the circadian system and relevance of periodic signals for neonatal development. Chapter 16.	Handbook of Clinical Neurology. Vat 179 (3rd series) The Human Hypothalamus: Anterior Region	Elsevier	9	12. Carolina Escobar, Adelina Rojas-Granados and Manuel Angeles-Castellanos.	Handbook of Clinical Neurology. Vat 179 (3rd series) The Human Hypothalamus: Anterior Region; D.F. Swaab, F. Kreier, P.J. Lucassen, A. Salehi and R.M Buijs. Editors
13	2021	Capítulo 24. Microsurgical anatomy of the meddle fossa and petrous Apex	Microsurgical and Endoscopic Approaches to the Skull Base: Anatomy, Tactics, and Techniques	Thieme Medical Publishers	18	Enrique López Berumen, Humberto Reyna Méndez, José Alfredo Espinoza Mora, Alberto Manuel Angeles Castellanos, Laura Matilde Ubaldo Reyes, and Diego Méndez Rosito.	Microsurgical and Endoscopic Approaches to the Skull Base. Anatomy, Tactics, and Techniques. Borba, L; De Oliveira, J. 1ª Edición Junio 2021 Editorial Thieme. ISBN-10:1626239665, ISBN-13:978-1626239661

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Morfología Humana 1ª edición	Morfología Humana	Editorial Médica Panamericana	624	Angeles-Castellanos Manuel, García Peláez María Isabel, Sánchez Bringas Guadalupe.	Morfología Humana. Angeles-Castellanos Manuel, García Peláez María Isabel, Sánchez Bringas Guadalupe. 1ª edición, Editorial Medica Panamericana. México. 2022. ISBN 978-607-8546-56-5 (impreso) y ISBN 978-607-8546-57-2 (digital).

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Kendra Liliana Guzmán Álvarez	Instituto Politécnico Nacional	09/08/2021	Maestría	Maestría en Ciencias de la Salud
2	Alejandro Diaz Infante Rendón	Universidad Nacional Autónoma de México	28/04/2021	Maestría	Maestría y Doctorado en Arquitectura

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	XVII Congreso Latinoamericano de terapia nutricional, nutrición clínica y metabolismo del 3 al 6 de julio 2021.
2	2021	Curso	Asistente	Sujeción, inmovilización y vías para la obtención de muestras e inoculación de sustancias. Unidad académica de bioterio, FacMed
3	2021	Curso	Asistente	Curso de manejo de animales de laboratorio, del 28 de junio al 1 de julio 2021.
4	2021	Congreso	Ponente	Primer Congreso de Estudios Sobre la Ciudad. Recuperar la Ciudad Hoy que se llevó a cabo del 22 al 24 de marzo de 2021.

Nombre: Carolina Escobar Briones

Adscripción: Anatomía
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 3
Email: escocarolina@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	La Desincronización Circadiana como Promotora de Conductas de Adicción	Neurociencia de Sistemas
2	Ritmos Biológicos y Alimento: Mecanismos Neuroendócrinos de un Oscilador Sincronizado por Alimento	
3	Ritmos Biológicos y Enfermedades Metabólicas: Modelos de Desincronización Interna	
4	Participación del Hipotálamo y el Sistema circadiano en Enfermedades Metabólicas: Diabetes Tipo 2	
5	Abordaje Cronobiológico para Determinar Hábitos Diarios que Promueven una Disrupción Circadiana	Los Ritmos Circadianos en la Población Mexicana

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Incio	Término	Financiamiento
1	062	2020	Mecanismos de interacción entre la sincronización fótica y la sincronización por alimento para el sistema circadiano.IG201321.	01-01-2021	15-31-2023	DGAPA PAPIIT 2021
2	097	2018	Abordaje cronobiológico para determinar la contribución de la disrupción circadiana como factor de riesgo para el desarrollo de sobrepeso y síndrome metabólico.	02-05-2019	02-05-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Escobar C. Un dulce remedio para los desvelados. La hora de comer chocolate como sincronizador circadiano.	Spinor 11 (43) 3-7	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Espitia-Bautista EN, Escobar C. Addiction-like response in brain and behavior in a rat experimental model of night-eating syndrome.	Appetite. 2021 Jun 1;161:105112.	3.6	Publicado
2	2021	Díaz-Urbina, D., Escartín-Pérez, R. E., Escobar, C., Mancilla-Díaz, J. M., & López-Alonso, V. E. Stimulation of melanocortin-3 receptors accelerates the satiation process and increases the MSH expression in high-fat diet-fed rats.	Behav Neurosci. 2021 Aug;135(4):528-539.	2.5	Publicado
3	2021	Hernández T, Rocío González-Barrio, Carolina Escobar , Juan Antonio Madrid, Maria Jesús Periago , Maria Carmen Collado, Frank A.J.L. Scheer, Marta Garaulet.Timing of chocolate intake affects hunger, substrate oxidation and microbiota: a randomized controlled trial.	FASEB jul 35 (7): e21649, 2021.	4.96	Publicado
4	2021	Caba M, Meza E, Escobar C, Jiménez A, Caba-Flores MD, Moreno ML, Melo AI. Activation of oxytocinergic cells of the posterior paraventricular nucleus during anticipation and persistence to food in food-entrained rats.	Sci Rep . 2021 Oct 7;11(1):19957.	4.09	Publicado
5	2021	Escobar C, Rojas-Granados A, Angeles-Castellanos M. Development of the circadian system and relevance of periodic signals for neonatal development.	Handb Clin Neurol. 2021;179:249-25	0	Publicado
6	2021	Guerrero-Vargas NN, Zárate-Mozo C, Guzmán-Ruiz MA, Cárdenas-Rivera A, Escobar C. Time-restricted feeding prevents depressive-like and anxiety-like behaviors in male rats exposed to an experimental model of shift-work.	J Neurosci Res. 2021 Feb;99(2):604-620	4.164	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	The circadian system: From clocks to physiology.	Handbook of Clinical Neurology	Elsevier	233-247	Buijs RM, Soto Tinoco EC, Hurtado Alvarado G, Escobar C.	Handb Clin Neurol. 179. doi: 10.1016/B978-0-12-819975-6.00013-3.PMID: 34225965; 2021

2	2021	Development of the circadian system and relevance of periodic signals for neonatal development	Handbook of Clinical Neurology	Elsevier	249-258	C. Escobar, A. Rojas-Granados, and M. Angeles-Castellanos	Handb Clin Neurol. 179:249-258. doi: 10.1016/B978-0-12-819975-6.00013-3.PMID: 34225965; 2021

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Conferencia Magistral	Invitado	El abuso de la luz artificial por la noche, sus efectos sobre el cerebro y la conducta en el evento XV Semana del Cerebro, BUAP Puebla, 7 abril 2021.
2	2021	Simposio	Invitado	Mesa redonda. Trayectorias de mujeres científicas organizado por el grupo Pluvia Scientiae, Facultad de Ciencias de la UASLP. 11 noviembre 2021.
3	2021	Curso	Invitado	Profesora para el curso: Programación Metabólica y prescripción sistematizada de un estilo de Vida Saludable con el tema Alteraciones metabólicas causadas por alteraciones de sueño y del ritmo circadiano. Instituto Nacional de Perinatología, 20 de agosto 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Integrante del Executive Council de la Panamerican Neuroendocrine Society, representante de México desde 2019
2	2021	Distinción	Miembro del comité regional IBRO-LARC Latin America Regional Committee (IBRO-LARC) como representante de México del 1 de enero 2021 al 31 de diciembre 2023
3	2021	Distinción	Integrante del comité de Programa Académico para el congreso de la Society for Research of Briological Rhythms, enero a diciembre 2021

Nombre: Natali Nadia Guerrero Vargas

Adscripción: Anatomía
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: B
SNI: 1
Email: natalinadi@comunidad.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Las alteraciones circadianas y la enfermedad	Evaluación del desarrollo de tumores mamarios en un modelo de desincronización circadiana en ratas hembra
2	Las alteraciones circadianas y la enfermedad	Evaluación de la participación del metabolismo lipídico en el desarrollo tumoral en un modelo de desincronización circadiana en ratas hembra
3	Las alteraciones circadianas y la enfermedad	Efecto de la exposición materna a la luz tenue por la noche en el estado metabólico y conductual de las crías

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Incio	Término	Financiamiento
1	069	2020	Efecto de la exposición materna a la luz tenue por la noche en estado metabólico y conductual de las crías.	02-03-2021	02-03-2023	Facultad de Medicina
2	43	2017	Evaluación del desarrollo de tumores mamarios en un modelo de desincronización circadiana en ratas hembra.	06-06-2017	12-15-2021	DGAPA PAPIIT 2018 y 2020

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Tamura EK, Kallyane S Oliveira-Silva, Felipe A Ferreira-Moraes, Eduardo A V Marinho, Natalí N Guerrero-Vargas .Circadian rhythms and substance use disorders: A bidirectional relationship.	Pharmacol Biochem Behav. 2021 Feb;201:173105	3.53	Publicado

2	2021	Guzmán-Ruiz MA, Adriana Jiménez, Alfredo Cárdenas-Rivera, Natalí N Guerrero-Vargas, Diana Organista-Juárez, Rosalinda Guevara-Guzmán. Regulation of Metabolic Health by an "Olfactory-Hypothalamic Axis" and Its Possible Implications for the Development of Therapeutic Approaches for Obesity and T2D.	Cell Mol Neurobiol . 2021 Apr 4.	3.89	Publicado
3	2021	García-Aviles JE, Méndez-Hernández R, Guzmán-Ruiz MA, Cruz M, Guerrero Vargas NN, Velázquez-Moctezuma J, Hurtado-Alvarado G. Metabolic disturbances induced by sleep restriction as potential triggers for Alzheimer´s Disease.	Front Integr Neurosci. Sep 3;15:722523 eCollection	2.66	Publicado
4	2021	Guerrero-Vargas NN, Zárate-Mozo C, Guzmán-Ruiz MA, Cárdenas-Rivera A, Escobar C. Time-restricted feeding prevents depressive-like and anxiety-like behaviors in male rats exposed to an experimental model of shift-work.	J Neurosci Res. 2021 Feb;99(2):604-620	4.164	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Mariana Gutiérrez Pérez	Facultad de Psicología UNAM	21/10/2021	Licenciatura	

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	Scheduled feeding prevents depressive and anxiety-like behavior in rats due to circadian disruption. XVI Latin American Symposium on Chronobiology. Evento virtual. Octubre.
2	2021	Congreso	Ponente	Luces sobre la ciudad, un proyecto colectivo. 1er Congreso de estudios sobre la ciudad, recuperación de la ciudad hoy. CDMX, México (2021).
3	2021	Otro	Ponente	El lado oscuro de la luz. Centro Cultural Futurama, vía virtual. CDMX, México Agosto (2021).
4	2021	Congreso	Ponente	El lado oscuro de la luz: la evidencia en modelos experimentales. Webinar, Luz y Salud. Programa 2021, Día internacional de la luz, nodo México. CDMX, México (2021).

5	2021	Otro	Ponente	Jueves de Infancias UAM-I. Adaptación del cómic: Hágase la luz en tu reloj interno. ¿Cómo tu cuerpo sabe que hora es? De Coline Weinzaepflen. Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, Centro Cultural Casa de las Bombas, Oficina de Divulgación de las Ciencias y las Humaninades. Octubre 2021.
6	2021	Congreso	Cartel	The loss of social zeitgebers during the COVID-19 lock down in México affected daily habits and day-light exposure in young adults favoring depression and anxiety. XVI Latin American Symposium on Chronobiology. Evento virtual. Octubre (2021).
7	2021	Congreso	Cartel	Daily microglial polarization profile in the arcuate nucleus of male wistar rats. XVI Latin American Symposium on Chronobiology. Evento virtual. Octubre (2021).

Nombre: Ismael Herrera Vázquez

Adscripción: Anatomía
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: herrerav@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Neurociencias y Neurobiología	Neurociencia de Sistemas
2	Investigación Médica Educativa Anatomía	Desarrollo de Software Educativo
3	Neurociencias y Neurobiología	Biología Estructural
4	Neurociencias y Neurobiología	Biología Estructural

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Incio	Término	Financiamiento

Nombre: Leticia Parra Gámez

Adscripción: Anatomía
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: gamez@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Investigación Educativa	Desarrollo de Herramientas 3D para la Enseñanza de la Anatomía
2	Investigación Educativa	La Anatomía en la Formación del Médico Cirujano
3	Neurociencias y Neurobiología	Investigación Básica
4	Neurociencias y Neurobiología	Neurociencia del Conocimiento
5	Neuroanatomía	Investigación Básica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Incio	Término	Financiamiento

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Gabriela Estela Sánchez Mejorada Míllán

Adscripción: Anatomía
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: 1
Email: millang@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Antropología	Biología y Física

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Asistente	Jorge A. Gómez-Valdés, Antinea Menéndez Garmendia, Lourdes Márquez Morfín, Gabriela Sánchez-Mejorada, Lizbeth García-Barzola. Salud, enfermedad y muerte: la hiperostosis frontal interna en la Ciudad de México. I Congreso Internacional de Bioarqueología y Antropología Forense de Ecuador. Ecuador. 31 de mayo al 4 de junio 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Sistema Nacional de Investigadores. Investigadora Nacional Nivel I

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Hugo José Solís Ortíz

Adscripción: Anatomía
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: A
SNI: S/S
Email: hugosol@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Neurociencias y Neurobiología	Neurofisiología y Biofísica de Membranas

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Nombre: Laura Matilde Ubaldo Reyes

Adscripción Anatomía
Categoría: PROF ASO C TC
Pride: B
SNI: Candidato
Email: lm.ubaldo@comunidad.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Aplicaciones Médicas de la Cronobiología Básica	Melatonina en el preoperatorio de pacientes obesos y sus efectos metabólicos

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	003	2021	Efecto de implementar una intervención educativa para estimular el reporte de Reacciones Adversas a Medicamentos en médicos de un hospital de la CDMX.	04-06-2021	04-06-2024	Facultad de Medicina
2	67	2019	Estudio de la participación del ciclo circadiano en la regulación inflamatoria y en la permeabilidad de la barrera hematoencefálica e el modelo de obesidad inducida por grasa. IA207321.	06-08-2019	15-12-2023	DGAPA PAPIIT 2021
3	083	2018	Uso de la Melatonina en sedación preoperatoria de pacientes obesos y sus efectos metabólicos.	10-02-2018	10-02-2021	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Escalona Mugica JR, Antonio Barajas Martínez, Orlando A. Alfaro Becerril, Francisco Estrada Rojo, Manuel Ángeles Castellanos, Laura M. Ubaldo-Reyes Modelos animales en el estudio del síndrome metabólico.	TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas, 24:1-12	0	Publicado
2	2021	Ubaldo-Reyes LM, Luis Enrique Rosas Luna, Cuauhtémoc Peralta Sánchez, Manuel Ángeles-Castellanos, Jannet Hernández Padilla, Jaime Rivera Flores. Melatonina como adyuvante en anestesia.	Anestesia en México, 33(3) Septiembre-diciembre	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Reyna-Méndez H, José A. Espinosa-Mora, Alberto M. Angeles-Castellanos, Laura M. Ubaldo-Reyes, Ignacio Mora-Magaña, Mauro Segura Lozano, Rachel Blue, John Y.K. Lee, Diego Mendez-Rosito. Suprameatal Tubercle; an Anatomic Classification and its Implications on Clinical Cases.	Archives of Neurosurgery, 2021, 1(1):48-52	1	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	capítulo 11: Sistema Respiratorio	Morfología humana	Editorial Médica Panamericana		Teresa Fortoul Van der Goes, Laura Ubaldo Reyes	ISBN: 9786078546565, Ebook:ISBN 978-607-8546-57-2.
2	2021	capítulo 8: Sistema Nervioso	Morfología humana	Editorial Médica Panamericana		Alberto Manuel Ángeles Castellanos, Laura Ubaldo Reyes	ISBN: 9786078546565, Ebook:ISBN 978-607-8546-57-2.
3	2021	Capítulo 23: Microsurgical anatomy of middle fossa and petrous apex.	Endoscopic and Microsurgical Approaches to the Skull Base: Anatomy, Tactics, and Techniques	Thieme Medical Publishers, Inc.,		Enrique López Berúmen, Humberto Reyna Méndez, José Alfredo Espinosa Mora, Alberto Manuel Ángeles Catsellanos, Laura Matilde Ubaldo Reyes, Diego Méndez Rosito.	ISBN: 9781626239661

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Cartel	Ubaldo-Reyes L.M., López-Canales O.A., Ángeles-Castellanos A.M., Paredes-Carbajal M.C. Vascular endothelium modifications in a high-fat diet-induced obesity model (2021). Physiological Mini-Reviews Edited by the Argentinean Physiological Society and the Latin American Association of Physiological Sciences Vol. 14, Special Issue, October 2021 [ISSN 1669-5410 (Online)]. Pp 32.
2	2021	Congreso	Cartel	López-Canales O.A., Ubaldo-Reyes L.M., Juárez-Oropeza M.A., Paredes-Carbajal M.C. Effects of Spirulin maxima on vascular reactivity in aortic rings from rats fed a diet enriched with reheated vegetable oil (2021). Physiological Mini-Reviews Edited by the Argentinean Physiological Society and the Latin American Association of Physiological Sciences Vol. 14, Special Issue, October 2021 [ISSN 1669-5410 (Online)].
3	2021	Congreso	Asistente	Congreso Nacional Virtual de Anestesiología 2021 llevado a cabo del 22 al 25 de septiembre 2021. Consejo Nacional de Recertificación en Anestesiología.
4	2021	Curso	Asistente	XLVII Curso Anual de Actualización en Anestesiología y Medicina Perioperatoria del 7 de Julio al 7 de agosto 2021. Modalidad Virtual.
5	2021	Otro	Asistente	Integrante del Comité de Carrera de la Licenciatura de Médico Cirujano. Representante del Área Básica.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Membership of The Cochrane Collaboration started on 2021-10-24 and is due for renewal on 2022-10-24.

DEPARTAMENTO

BIOLOGÍA CELULAR Y TISULAR

JEFA DE DEPARTAMENTO

Dra. Martha Luz Ustarroz Cano

COORDINADORA DE INVESTIGACIÓN

Dra. Nelly López Valdez

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Andrés Eliu Castell Rodríguez

Adscripción: Biología Celular y Tisular
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: D
SNI: 2
Email: castell@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Ingeniería de Tejidos	Fabricación de Piel, Hueso, Cartílago, Corneas, Vasos Sanguíneos, etc, Mediante el Cultivo de Células Troncales y Progenitores en Andamios de Diferente Naturaleza
2	Inmunoterapia Antitumoral Mediada por Células Dendríticas Presentadoras de Antígenos	Inducción de Respuestas Antitumorales contra Melanoma Murino Experimental a través de la Activación de Células Dendríticas con Diferentes Metodologías

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	121	2019	Caracterización de un constructo corneal obtenido a partir de células limbares y humanas y estromas corneales descelularizados de origen porcino.	Pendiente CICUAL		Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Salas-Oropeza, J.; Jimenez-Estrada, M.; Perez-Torres, A.; Castell-Rodriguez, A.E.; Becerril-Millan, R.; Rodriguez-Monroy, M.A.; Jarquin-Yañez, K.; Canales-Martinez, M.M. Wound Healing Activity of alfa-Pinene and alfa-Phellandrene.	Molecules 2021, 26(9), 2488	4.412	Publicado

2	2021	Díaz-Zagoya JC, Marín-Medina A, Zetina-Esquivel AM, Blé-Castillo JL, Castell-Rodríguez AE, Juárez-Rojop IE, Miranda-Zamora R. Effects of high rosuvastatin doses on hepatocyte mitochondria of hypercholesterolemic mice.	Sci Rep. 2021 Aug 4;11(1):15809	4.379	Publicado
3	2021	Jarquin-Yáñez K, Rubio-Rosas E, Piñón-Zárate G, Castell-Rodríguez A, Poisot M. Cellulose-Chitosan-Nanohydroxyapatite Hybrid Composites by One-Pot Synthesis for Biomedical Applications.	Polymers 2021,13,1655	4.329	Publicado
4	2021	Jarquín-Yáñez Katia, Herrera-Enriquez Miguel Ángel, Lemini Cristina, Melendez-Moreno Edith, Villena-López Paulina, Ávila María Estela, Hernández-Téllez Beatriz, Piñón-Zárate Gabriela, Sampedro-Carrillo Enrique Agustín & Castell-Rodríguez Andrés Eliú. Epicutaneous Administration of 17-Estradiol Induces Langerhans Cells Depletion.	Immunological Investigations 2021, Sept, 1-21	3.657	Publicado
5	2021	Malagón-Escandón, A.; Hautefeuille, M.; Jimenez-Díaz, E.; Arenas-Alatorre, J.; Saniger, J.M.; Badillo-Ramírez, I.; Vazquez, N.; Piñón-Zarate, G.; Castell-Rodríguez, A..Three-Dimensional Porous Scaffolds Derived from Bovine Cancellous Bone Matrix Promote Osteoinduction, Osteoconduction, and Osteogenesis.	Polymers 2021, 13, 4390.	4.329	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Sistema Tegumentario	Morfología Humana	Editorial Médica Panamericana	200-220	Andrés Castell-Rodríguez, Miguel Herrera-Enríquez, Gabriela Piñón Zárate	Castell-Rodríguez A, Herrera-Enríquez M, Piñón-Zárate G: Sistema Tegumentario, en Morfología Humana, ED. Editorial Médica Panamericana, México, 2021, ISBN: 976-607-30-4806-4

Patentes

Núm	Año	Núm Patente	Fecha Concesión	Núm Solicitud	Inventores	Título
1	2021	380950	09/03/2021	MX/a/2016/012375	Andrés Eliú Castell Rodríguez; Miguel Ángel Herrera Enríquez; Gabriela Piñón Zárate; Katia Jarquín Yáñez; Casandra Paulina Chaires Rosas, Rosa María Arellano Olivares	Método para preparar un suplemento a partir de cultivos de células mesenquimales de gelatina de Wharton y usos del mismo.

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Cartel	Castell-Rodriguez A, Castell-Rodríguez P, Herrera Enríquez M, Jarquín-Yáñez K, Piñón-Zárate G, Salgado Guevara M. Tratamiento de pseudoartrosis diafisiaria no congénita mediante la implantación de sustitutos óseos construidos mediante ingeniería de tejidos. LXVI Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología (modalidad virtual). Ciudad de México, México, 23 de agosto al 10 de septiembre de 2021.
2	2021	Congreso	Cartel	Castell-Rodríguez A, Herrera-Enríquez MA, Castell-Rodríguez P, Alvarez-Pérez SJ, Piñón-Zárate G, Jarquín-Yáñez K. Efectividad de sustitutos cutáneos con fibroblástos alogénicos para el tratamiento de úlceras crónicas de diferente etiología. Colegio Mexicano de Ortopedia y Traumatología A.C. 2020-2021. LXVI Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología, que se llevó a cabo del 23 de agosto al 10 de septiembre del 2021.
3	2021	Congreso	Ponente	Castell Rodríguez AE, Herrera Enríquez M.A, Jarquín Yáñez K, Piñón Zárate G, Hernández Téllez B, Alvarez Pérez J. Tratamiento de Pseudoartrosis Diafisiaria no Congenita Mediante la Implantación de Sustitutos Óseos Construidos Mediante Ingeniería de Tejidos. XXIV Reunión Nacional de Morfología, Sociedad Mexicana de Anatomía, A.C. Cd. de México, México, 8 al 12 de noviembre de 2021.
4	2021	Congreso	Ponente	Castell-Rodríguez A, Herrera Enríquez M.A, Alvarez Pérez J, Jarquín Yáñez K, Piñón Zárate G, Ramírez Bravo V, Hernández Téllez B. Efectividad de Sustitutos Cutáneos Fabricados con Fibroblastos Alogénicos para el Tratamiento de Úlceras Crónicas. XXIV Reunión Nacional de Morfología, Sociedad Mexicana de Anatomía, A.C. Cd. de México, México, 8 al 12 de noviembre de 2021.

5	2021	Congreso	Ponente	Vega-Bucio B, Piñón-Zárate G, Herrera-Enríquez M, Jarquín-Yáñez K, Hérnandez Téllez B, Castell-Rodríguez A. Efecto de los Triterpenos 3a-OH-AMD, AMO y AU en Células Dendríticas y Macrófagos Murinos. XXIV Reunión Nacional de Morfología, Cd. de México, México, 8 al 12 de noviembre de 2021.
6	2021	Congreso	Ponente	Herrera-Enríquez M, Carranza-Jiménez Z, Hernández-Téllez B, Álvarez-Pérez J, Piñón-Zárate G, Jarquín-Yáñez K, Acevedo-Nava S, Castell-Rodríguez A. Crecimiento de Fibroblastos Dérmicos en un Apósito Biocompatible de Flibrina/ Alginato/Agarosa. XXIV Reunión Nacional de Morfología, Cd. de México, México, 8 al 12 de noviembre de 2021.
7	2021	Congreso	Ponente	De la Rosa-Ledesma C, Piñón-Zárate G, Jarquín-Zárate G, Hernández-Téllez B, Herrera Enríquez M, Castell-Rodríguez A. Inmunoestimulación a través de un andamio de gelatina-ácido hialurónico entrecruzado en un modelo de melanoma murino. XXIV Reunión Nacional de Morfología, Cd. de México, México, 8 al 12 de noviembre de 2021.
8	2021	Congreso	Ponente	Jarquín-Yáñez Katia, Herrera-Enriquez Miguel Ángel, Lemini Cristina, Melendez-Moreno Edith, Villena-López Paulina, Ávila María Estela, Hernández-Téllez Beatriz, Piñón-Zárate Gabriela, Sampedro-Carrillo Enrique Agustín & Castell-Rodríguez Andrés Eliú. Depleción de células de Langerhans inducida por la aplicación epicutánea de 17beta-Estradiol. XXIV Reunión Nacional de Anatomía, Sociedad Mexicana de Anatomía. Cd. de México, México, 8 al 12 de noviembre de 2021.
9	2021	Conferencia Magistral	Invitado	Nanotecnología en Medicina. XV Curso de Inducción a las Ciencias Médicas y de la Salud. Escuela Nacional Preparatoria #2, UNAM. 11 de junio de 2021.
10	2021	Conferencia Magistral	Invitado	La Histología hacia el futuro. Primer Concurso Interinstitucional de Conocimientos de Biología Celular y Tisular. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma del Estado de México. 20 de octubre de 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Premio	Primer Lugar en trabajos libres. Castell-Rodríguez A, Herrera Enríquez M.A, Alvarez Pérez J, Jarquín Yáñez K, Piñón Zárate G, Ramírez Bravo V, Hernández Téllez B. Efectividad de Sustitutos Cutáneos Fabricados con Fibroblastos Alogénicos para el Tratamiento de Úlceras Crónicas. XXIV Reunión Nacional de Morfología, Sociedad Mexicana de Anatomía, A.C. Cd. de México, México, 8 al 12 de noviembre de 2021.

2	2021	Premio	Tercer lugar en trabajos libres: Vega-Bucio B, Piñón-Zárate G, Herrera-Enríquez M, Jarquín-Yáñez K, Hérnandez Téllez B, Castell-Rodríguez A. Efecto de los Triterpenos 3a-OH-AMD, AMO y AU en Células Dendríoticas y Macrófagos Murinos. XXIV Reunión Nacional de Morfología, Cd. de México, México, 8 al 12 de noviembre de 2021.
3	2021	Premio	Segundo lugar en trabajos libres: Herrera-Enríquez M, Carranza-Jiménez Z, Hernández-Téllez B, Álvarez-Pérez J, Piñón-Zárate G, Jarquín-Yáñez K, Acevedo-Nava S, Castell-Rodríguez A. Crecimiento de Fibroblastos Dérmicos en un Apósito Biocompatible de FIibrina/Alginato/Agarosa. XXIV Reunión Nacional de Morfología, Cd. de México, México, 8 al 12 de noviembre de 2021.
4	2021	Distinción	Obtención del Nivel PRIDE D, para el periodo 2021-2026. DGAPA, UNAM.

Nombre: Cristina Coronel Cruz

Adscripción: Biología Celular y Tisular
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: S/S
Email: cristina.coronel.c@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Evaluación del papel de la conexina 30.2 y la autofagia en las células beta pancreáticas en condiciones de hiperglucemia	Evaluación del papel protector de la conexina 30.2 contra la apoptosis en las células beta pancreáticas en condiciones de hiperglucemia

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	78	2019	Evaluación del papel protector de la conexina 30.2 contra la apoptosis en las células beta pancreáticas en condiciones de hiperglucemia. IA205720.	06-08-2019	06-08-2022	DGAPA PAPIIT 2020

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Velázquez-Paniagua Mireya, González-Sánchez Ignacio, Díaz-Tamariz Alejandra, García-Peláez María Isabel, Angeles-Aguilar Lorelei Larissa, Ayala-Orta Sofia Ximena, de Jesús-Javier Alejandro y Coronel-Cruz Cristina. Autofagia en las células beta pancreáticas y su papel en la Diabetes mellitus tipo 2.	Revista de la Facultad de Medicina., Vol. 64, No. 6, pp 9-25.	0	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	Cristina Corone Cruz, Ivonne Grisel Sánchez Cervantes y Martha Pérez Armendariz. La conexina 30.2 se expresa en las células beta pancreáticas durante el desarrollo posnatal. XXI Reunión Internacional de Ciencias Médicas. Evento virtual. 8-10 de septiembre de 2021.
2	2021	Simposio	Ponente	Conferencista en el Programa de Tecnología en Citohistología, de la Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud de la Facultad de Citohistología, Bogotá, Colombia. Conferencia: La relevancia de la Histotecnología en Investigación". 8 de julio de 2021.
3	2021	Curso	Ponente	Conferencia La relevancia de saber Histología en el área de Investigación, en el 62° Curso de formación de Ayudantes de Profesor del Departamento de Biología Celular y Tisular. Facultad de Medicina, UNAM. 22 de junio de 2021.

Nombre: Teresa Imelda Fortoul Vander Goes

Adscripción: Biología Celular y Tisular
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 3
Email: fortoul@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Bliología Celular	Diferencias por Sexo
2	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Toxicología
3	Daños a la Salud por la Inhalación de Metales	
4	Inmunohistoquímicas en el Pulmón, Riñón, Hígado, Sistema Inmunohematopoyetico, SNC.	
5	Factores que Influyen en el Rendimiento Escolar de los Estudiantes de Primer año de la Licenciatura.	

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	120	2019	Evaluación de los mecanismos parasitostáticos del metavanadato de sodio en un modelo de malaria letal murina.	04-02-2020	04-02-2023	Facultad de Medicina
2	116	2018	La identidad profesional docente en el Departamento de Biología Celular e Histología Médica de la Facultad de Medicina: experiencia como instructor.	13-11-2018	13-11-2021	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Baez-Saldaña R, Molina-Corona H, Martinez-Rendón ME, Iñiguez-García M, Escobar-Rojas A, Fortoul van der goes T. Empiema torácico en adultos. Aspectos clínicos, microbiología y frecuencia de desenlace quirúrgico.	Cirugía y Cirujanos 98(1)63-70	0	Publicado
2	2021	Vives-Varela T, Albarrán-Pérez D., Hamui E, Fortoul TI. Construcción de la identidad docente en medicina y la capacitación temprana en la docencia.	Inv Educ Med 10(38): 7-15	0	Publicado

3	2021	Olvera-López A, Pompa-Mansilla M, Maya-López MPJ, Hernández- Flores MD, Garcia-Minjares , Sánchez-Mendiola M, Fortoul TI. El reto de evaluar presentaciones orales: uso de una rúbrica en un posgrado de educación médica	Inv Educ Med 10(39)1-8	0	Publicado
4	2021	Fortoul van der Goes TI. ¿Lo que se logró en un año?.	Rev Fac Med (UNAM) 64(1)3-5	0	Publicado
5	2021	Fortoul van der Goes TI. Nell Blair Walden Blaine	Rev Fac Med (UNAM) 64(1)60-61	0	Publicado
6	2021	Sánchez-Mendiola M y Fortoul van der Goes TI. Zoom y la educación en ciencias de la salud: ¿medio o mensaje?.	Inv Educ Med 10(38)1-13	0	Publicado
7	2021	Fortoul van der Goes TI. Uno más que sucumbió al tabaco.	Rev Fac Med (UNAM) 64(3)50-52	0	Publicado
8	2021	Fortoul van der Goes TI. El gran problema de la obesidad.	Rev Fac Med (UNAM) 64(3)3-5	0	Publicado
9	2021	Rivas-Ruiuz R, Roy-Garcia IA, Perez-Rodriguez M, Moreno-Noguez M, Flores- Pulido A, Jimenez-Martinez MC, Martinez- Vazquez SE, Zapata-Tarres M, Gutierrez P, Talavera J, Palacios-Cruz L, Herrera-Sanchez D, Murcio-Perez E, Vazquez de anda F, Berea Fortoul van der Goes Ti, Sosa-Duran E, Zamora-Gomez SE Gorordo-Delsol LA. #Publica #Iniciativa: publica mejor.	Revista de Educación e Investigación en Emergencias.3(2)100-104	0	Publicado
10	2021	Fortoul van der Goes TI. Las secuelas que está dejando la pandemia.	Rev Fac Med (UNAM) 64(4)3-5	0	Publicado
11	2021	Fortoul van der Goes TI. Nuestro señor el desollado. El portador del maíz y la guerra.	Rev Fac Med (UNAM) 64(4)56-58	0	Publicado
12	2021	Fortoul van der Goes TI. En lugar de anosmia, ¿ceguera?.	Rev Fac Med (UNAM) 64(2)3-5	0	Publicado
13	2021	Fortoul van der Goes TI. Todos añoran estar cerca de ti.	Rev Fac Med (UNAM) 64(2)60-61	0	Publicado
14	2021	Fortoul van der Goes TI. Mary Cassat, una pintora impresionista.	Rev Fac Med (UNAM) 64(5)55-58	0	Publicado
15	2021	Mendoza-Aldaba II y Fortoul van der Goes TI. Síndrome de ojo seco.	Rev Fac Med (UNAM) 64(5)46-54	0	Publicado
16	2021	Fortoul van der Goes TI. A cien años de la concepción de una idea: insulina y diabetes.	Rev Fac Med (UNAM) 64(6)3-7	0	Publicado
17	2021	Fortoul van der Goes TI. El sueño de regresar a lo primitivo y encontrarse con la realidad: Paul Gauguin.	Rev Fac Med (UNAM) 64(6)56-59	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	González Villalva A, Bizarro-Nevares P, López-Valdez N, Rojas-Lemus M, Fortoul TI. A brief review of the biology of megakacyocytes and platelets and their role in thrombosis associated with particulate air pollution.	Toxicology and Industrial Health 37(3): 164-172.	2.27	Publicado
2	2021	Cervantes-Valencia ME, Gonzalez-Villava, A, Cano-Gitierrez G, Albarrán- Alonso JC, Fortoul TI. Effects of vanadium inhalation and sweetened beverage ingestion in mice: Morphological and biochemical changes in the liver.	Int J Toxicol. 2021 Oct;40(5):466-474.	2.03	Publicado
3	2021	Rojas-Lemus M, López-Valdez N, Bizarro-Nevares P, Gonzalez-Villalva A, Ustarroz-Cano M, Zepeda-Rodriguez A, Pasos-Nájera F, García-Peláez I, Rivera-Fernandez N, Fortoul TI. Toxic effects of inhaled vanadium attached to particulate matter: a literature review.	Int J Environ Res Public Health. 2021 Aug 10;18(16):8457.	3.39	Publicado
4	2021	López-Valdez N, Rojas-Lemus M, Fortoul TI. The effect of Vanadium Inhalation on the tumor progression of Urethane-Induced Lung Adenomas in a mice model.	Inorganics 9(11):78, 1-12	0	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Desarrollo del sistema respiratorio	Embriología humana y Biología del Desarrollo	Editorial Médica Panamericana	335-346	Treviño-Alanís MG, Salazar-Marioni S y Fortoul van der Goes T	Treviño-Alanís MG, Salazar-Marioni S y Fortoul van der Goes T. Desarrollo del sistema respiratorio. Cap. 21 en Embriología humana y Biología del Desarrollo. eds. Arteaga Martinez M y García Peláez I. 3era Ed. México, Editorial Médica Panamericana, Impreso en China. 2021 Impreso ISBN 978-607-97368-4-2

2	2021	Oxidative Stress and vanadium in Antimutagens-Mechanisms and test methods	Genotoxicity and Mutagenicity	IntechOpen	6719-	Rojas-Lemus M, Bizarro-Nevares P, López-Valdez N, González-Villalva A, Guerrero-Palomo G, Cervantes-Valencia ME, Tavera-Cabrera O, Rivera-Fernández N, Casarrubias-Tabarez B, Ustarroz.Cano M, Zepeda-Rodriguez A, Pasos-Nájera F, Fortoul-van der Goes T.	Rojas-Lemus M, Bizarro-Nevares P, López-Valdez N, González-Villalva A, Guerrero-Palomo G, Cervantes-Valencia ME, Tavera-Cabrera O, Rivera-Fernández N, Casarrubias-Tabarez B, Ustarroz.Cano M, Zepeda-Rodriguez A, Pasos-Nájera F, Fortoul-van der Goes T. Oxidative Stress and vanadium in Antimutagens- Mechanisms and test methods. In Genotoxicity and Mutagenicity ed. IntechOPen. DOI: h!p://dx.doi.org/10.5772/intechopen.90861, 2021. Published: January 27th 2021 DOI: 10.5772/intechopen. 84992 ISBN: 9
3	2021	Contaminación atmosférica y salud: diferencias en la respuesta por sexo	. Ciencia, salud y género	Nima Rezaei.		Teresa I. Fortoul, Nelly-López-Valdez, Marcela Rojas-Lemus, Patricia Bizarro-Nevares, Adriana González-Villalva, Brenda Casarrubias-Tavarez, Norma Rivera-Fernández	Teresa I. Fortoul, Nelly-López-Valdez, Marcela Rojas-Lemus, Patricia Bizarro-Nevares, Adriana González-Villalva, Brenda Casarrubias-Tavarez, Norma Rivera-Fernández.Contamina ción atmosférica y salud: diferencias en la respuesta por sexo. Cap. 23. En Pérez Armendariz EM, Durante Montiel I y Figueroa Pérez MI, eds. Ciencia, salud y género, Cd. Mx. ISBN 978-607-3044-974, 2021.

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Macedo Romero Claudia Astrid.	Facultad de Odontología	28 de abril, 2021	Maestría	Programa de Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud
2	Bahena Casales Yoselin Yaneth	Facultad de Medicina UNAM	11 de mayo de 2021	Maestría	Programa de Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud
3	Briz Tena Oliva	Facultad de Medicina UNAM	29 de octubre de 2021	Maestría	Programa de Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Ponente	Fortoul van der Goes Teresa I. Presentación: Formación de nuevos médicos Reunión Internacional Méxiico-EUA contra la Tuberculosis. Misión de la Universidad. Coordinadores: Dr. Fernando Cano Valle y Dr. Juan Vega Gómez Instituto de Investigaciones Jurídicas UNAM, 25 y 26 de febrero de 2021.
2	2021	Curso	Ponente	Fortoul van der Goes Teresa Imelda Estrategias lúdicas 62 Curso de ayudantes de profesor del Departamento de Biología celular y Tisular 22 de junio de 2021.
3	2021	Otro	Ponente	Fortoul van der Goes Teresa Imelda Revistas FACMED: retos y oportunidades en el entorno digital. Sexta Feria del Libro de Ciencias de la Salud 2021 16 de agosto de 2021.
4	2021	Otro	Ponente	Crans, D, Fortoul TI, Stout M. Topic 1. Considerations of vanadium speciation Topic 2. Interpretation on data on noncancer respiratory responses to vanadium pentoxide Integrated Risk Information System (IRIS) Program. Public meeting (US Environmental Protection Agency and Research and development Webinar Meeting) July 14, 2021.
5	2021	Otro	Ponente	Zavala García C, Hammui Sutton L, Fortoul van der Goes T y Chávez Tapia N. La selección de residentes de medicina interna y su correlación con el desempeño académico. División de Estudios de Posgrado. Secretaría de Educación Médica. Agosto 2021.
6	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Fortoul van der Goes Teresa Conferencia plenaria: ¿Es relevante investigar y publicar? LI Congreso Nacional de Patología Clínica 27 al 30 de octubre, 2021.
7	2021	Simposio	Cartel	Casarrubias-Tabarez Brenda, Rivera-Fernández Norma, Fortoul Teresa I. Ultrastructural analysis of the changes induced by sodium metavanadate in Plasmodium Yoelii Yoelii. 12th International Vanadium Symposium. 3-7 November 2021.

8	2021	Simposio	Cartel	Cervantes Valencia Maria Eugenia, González- Villava Adriana, Cano-Gutierrez Gumaro, Albarrán-Alonso Juan Carlos, Fortoul Teresa I. Vanadium Inhalation and sugar-sweetened beverages promoters of liver damage 12th International Vanadium Symposium. 3-7 November 2021.
9	2021	Simposio	Cartel	López-Valdez Nelly, Fortoul TI. Sex differences in the response of pulmonary Club Cells to subacute inhalation. Study in a mouse model. 12th International Vanadium Symposium. 3-7 November 2021.
10	2021	Congreso	Cartel	Mendoza Aldaba Isis I, López-Valdez N, Cervantes-Valencia ME, Fortoul TI. Efecto de la inhalación de vanadio en la cornea y el Factor neutrófico Ciliar (CNTF) en un modelo murino. Reporte preliminar. XXIV Reunión Nacional de Morfología, 2021. Sociedad Mexicana de Anatomía. 9 de noviembre, 2021.

Nombre: María Isabel García Peláez

Adscripción: Biología Celular y Tisular
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: igarciapelaez@yahoo.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología Celular	Investigación Educativa
2	Biología del Desarrollo	Teratogénesis
3	Anatomía Humana	Reconstrucción 3-D

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	058	2021	Aplicación y evaluación de streaming guiado en la asignatura de Biología Celular e Histología Médica en estudiantes de pregrado.	En evaluación		Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Gonzalez-Villalva A, Patricia Bizarro-Nevares, Marcela Rojas-Lemus, Martha Ustarroz-Cano, Nelly López-Valdez, Isabel García-Peláez, Juan Carlos Albarrán-Alonso, Fernanda Barbosa-Barrón and Teresa I Fortoul. A brief review of the biology of megakaryocytes and platelets and their role in thrombosis associated with particulate air pollution.	Toxicol Ind Health. Marzo de 2021; 37 (3): 164-172.	2.273	Publicado
2	2021	Rojas-Lemus M, Nelly López-Valdez, Patricia Bizarro-Nevares, Adriana González-Villalva, Martha Ustarroz-Cano, Armando Zepeda-Rodríguez, Francisco Pasos-Nájera, Isabel García-Peláez, Norma Rivera-Fernández and Teresa I. Fortoul. Toxic Effects of Inhaled Vanadium Attached to Particulate Matter: A Literature Review.	Int J Environ Res Public Health. 2021 Aug 10;18(16):8457.	2.819	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Gametogénesis. Formación del espermatozoide y del ovocito	Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición	Editorial Médica Panamericana	33-56	Arteaga Martínez M, García Peláez I. García Cruz A.	Procesos Básicos del desarrollo. García Peláez I, Arteaga Martínez M. En: Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición. Editado por Manuel Arteaga Martínez e Isabel García Peláez. Editorial Médica Panamericana. México, D.F. 2021. pp. 57-67. ISBN: 978-607-8546-46-6 (versión impresa). ISBN: 978-607-8546-47-3 (versión digital)
2	2021	Procesos Básicos del desarrollo.	Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición	Editorial Médica Panamericana	57-67	García Peláez I, Arteaga Martínez M	Procesos Básicos del desarrollo. García Peláez I, Arteaga Martínez M. En: Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición. Editado por Manuel Arteaga Martínez e Isabel García Peláez. Editorial Médica Panamericana. México, D.F. 2021. pp. 57-67. ISBN: 978-607-8546-46-6 (versión impresa). ISBN: 978-607-8546-47-3 (versión digital)

3	2021	Desarrollo embrionario presomítico: La primera semana.	Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición	Editorial Médica Panamericana	80-89	Arteaga Martínez M, García Peláez I, De la Garza González C.	Desarrollo embrionario presomítico: La primera semana. Arteaga Martínez M, García Peláez I, De la Garza González C. En: Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición. Editado por Manuel Arteaga Martínez e Isabel García Peláez. Editorial Médica Panamericana. México, D.F. 2021. pp. 80-89. ISBN: 978-607-8546-46-6 (versión impresa). ISBN: 978-607-8546-47-3 (versión digital).
4	2021	Desarrollo embrionario presomítico: La segunda semana.	Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición	Editorial Médica Panamericana	90-101	Arteaga Martínez M, García Peláez I, Toledo Hiray T	Desarrollo embrionario presomítico: La segunda semana. Arteaga Martínez M, García Peláez I, Toledo Hiray T. En: Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición. Editado por Manuel Arteaga Martínez e Isabel García Peláez. Editorial Médica Panamericana. México, D.F. 2021. pp. 90-101. ISBN: 978-607-8546-46-6 (versión impresa). ISBN: 978-607-8546-47-3 (versión digital).

5	2021	Desarrollo embrionario presomítico: La tercera semana.	Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición	Editorial Médica Panamericana	103-116	García Peláez I, Arteaga Martínez M.	Desarrollo embrionario presomítico: La tercera semana. García Peláez I, Arteaga Martínez M. En: Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición. Editado por Manuel Arteaga Martínez e Isabel García Peláez. Editorial Médica Panamericana. México, D.F. 2021. pp. 103-116. ISBN: 978-607-8546-46-6 (versión impresa). ISBN: 978-607-8546-47-3 (versión digital).
6	2021	Desarrollo embrionario somítico: De la tercera a la octava semana (etapa de organogénesis)	Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición	Editorial Médica Panamericana	117-134	Arteaga Martínez M, García Peláez I.	Desarrollo embrionario somítico: De la tercera a la octava semana (etapa de organogénesis). Arteaga Martínez M, García Peláez I. En: Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición. Editado por Manuel Arteaga Martínez e Isabel García Peláez. Editorial Médica Panamericana. México, D.F. 2021. pp. 117-134. ISBN: 978-607-8546-46-6 (versión impresa). ISBN: 978-607-8546-47-3 (versión digital).

7	2021	Desarrollo fetal: De la novena semana al nacimiento	Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición	Editorial Médica Panamericana	135-153	Arteaga Martínez M, García Peláez I	Desarrollo fetal: De la novena semana al nacimiento. Arteaga Martínez M, García Peláez I. En: Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición. Editado por Manuel Arteaga Martínez e Isabel García Peláez. Editorial Médica Panamericana. México, D.F. 2021. pp. 135-153. ISBN: 978-607-8546-46-6 (versión impresa). ISBN: 978-607-8546-47-3 (versión digital).
8	2021	Anexos embrionarios. Ecología fetal.	Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición	Editorial Médica Panamericana	155-177	García Peláez I, Arteaga Martínez M, Toledo Hiray T	Anexos embrionarios. Ecología fetal. García Peláez I, Arteaga Martínez M, Toledo Hiray T. En: Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición. Editado por Manuel Arteaga Martínez e Isabel García Peláez. Editorial Médica Panamericana. México, D.F. 2021. pp. 155-177. ISBN: 978-607-8546-46-6 (versión impresa). ISBN: 978-607-8546-47-3 (versión digital).
9	2021	Embarazo múltiple	Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición	Editorial Médica Panamericana	179-191	Arteaga Martínez M, García Peláez I	Embarazo múltiple. Arteaga Martínez M, García Peláez I. En: Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición. Editado por Manuel Arteaga Martínez e Isabel García Peláez. Editorial Médica Panamericana. México, D.F. 2021. pp. 179-191. ISBN: 978-607-8546-46-6 (versión impresa). ISBN: 978-607-8546-47-3 (versión digital).

10	2021	Errores de la morfogénesis. Diagnóstico prenatal	Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición	Editorial Médica Panamericana	193-215	García Peláez I, Arteaga Martínez M, Flores Peña LG	Errores de la morfogénesis. Diagnóstico prenatal. García Peláez I, Arteaga Martínez M, Flores Peña LG. En: Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición. Editado por Manuel Arteaga Martínez e Isabel García Peláez. Editorial Médica Panamericana. México, D.F. 2021. pp. 193-215. ISBN: 978-607-8546-46-6 (versión impresa). ISBN: 978-607-8546-47-3 (versión digital).
11	2021	Desarrollo de cara y cuello	Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición	Editorial Médica Panamericana	135-262	Arteaga Martínez M, García Peláez I, Samar ME, Ávila RE.	Desarrollo de cara y cuello. Arteaga Martínez M, García Peláez I, Samar ME, Ávila RE. En: Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición. Editado por Manuel Arteaga Martínez e Isabel García Peláez. Editorial Médica Panamericana. México, D.F. 2021. pp. 135-262. ISBN: 978-607-8546-46-6 (versión impresa). ISBN: 978-607-8546-47-3 (versión digital).

12	2021	Desarrollo de los miembros	Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición	Editorial Médica Panamericana	291-305	Arteaga Martínez M, García Peláez I, Flores Peña LG, Leyva Rendón A	Desarrollo de los miembros. Arteaga Martínez M, García Peláez I, Flores Peña LG, Leyva Rendón A. En: Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición. Editado por Manuel Arteaga Martínez e Isabel García Peláez. Editorial Médica Panamericana. México, D.F. 2021. pp. 291-305. ISBN: 978-607-8546-46-6 (versión impresa). ISBN: 978-607-8546-47-3 (versión digital).
13	2021	Desarrollo del Sistema Cardiovascular	Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición	Editorial Médica Panamericana	351-407	Arteaga Martínez M, García Peláez I, Sánchez Gómez C.	Desarrollo del Sistema Cardiovascular. Arteaga Martínez M, García Peláez I, Sánchez Gómez C. En: Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición. Editado por Manuel Arteaga Martínez e Isabel García Peláez. Editorial Médica Panamericana. México, D.F. 2021. pp. 351-407. ISBN: 978-607-8546-46-6 (versión impresa). ISBN: 978-607-8546-47-3 (versión digital).

14	2021	Desarrollo del Ojo y el Oído	Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición	Editorial Médica Panamericana	475-494	García Peláez I, Arteaga Martínez M, Flores Peña, Núñez Castruita A, Martínez Burckhardt RJ, Amador Hernández G	Desarrollo del Ojo y el Oído. García Peláez I, Arteaga Martínez M, Flores Peña, Núñez Castruita A, Martínez Burckhardt RJ, Amador Hernández G. En: Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición. Editado por Manuel Arteaga Martínez e Isabel García Peláez. Editorial Médica Panamericana. México, D.F. 2021. pp. 475-494. ISBN: 978-607-8546-46-6 (versión impresa). ISBN: 978-607-8546-47-3 (versión digital).
15	2021	Desarrollo del Sistema Tegumentario	Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición	Editorial Médica Panamericana	495-514	Pérez Pineda HG, Martínez Menchaca HR, Rivera Silva G, García Flores JB, García Peláez I, Flores Peña LG	Desarrollo del Sistema Tegumentario. Pérez Pineda HG, Martínez Menchaca HR, Rivera Silva G, García Flores JB, García Peláez I, Flores Peña LG. En: Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición. Editado por Manuel Arteaga Martínez e Isabel García Peláez. Editorial Médica Panamericana. México, D.F. 2021. pp. 495-514. ISBN: 978-607-8546-46-6 (versión impresa). ISBN: 978-607-8546-47-3 (versión digital)

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Embriología Humana y Biología del Desarrollo	Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª Edición	Editorial Médica Panamericana	554	Manuel Arteaga Martínez e Isabel García Peláez	Embriología Humana y Biología del Desarrollo. Manuel Arteaga Martínez e Isabel García Peláez. 3ª Edición. Editorial Médica Panamericana. México CDMX. 2021. ISBN: 978-607-8546-46-6 (versión impresa). ISBN: 978-607-8546-47-3 (versión digital)
2	2021	Histología Básica: texto y atlas	Histología Básica: texto y atlas	Editorial Médica Panamericana	579	Junqueira, L. y Carneiro, J. María Isabel García Peláez directora de la 13ª Edición en español	Histología Básica: texto y atlas. Junqueira, L. y Carneiro, J. María Isabel García Peláez directora de la 13ª Edición en español. Editoral Médica Panamericana. México CDMX. 2021. ISB: 978-607-8546-52-7 (versión impresa). ISBN: 978-607-8546-53-4 (versión digital).
3	2021	Morfología Humana	Morfología Humana	Editorial Médica Panamericana	591	Manuel Angeles Castellanos, María Isabel García Peláez, María Guadalupe Sánchez Bringas	Morfología Humana. Manuel Angeles Castellanos, María Isabel García Peláez, María Guadalupe Sánchez Bringas. Editorial Médica Panamericana. México CDMX. 2021. ISBN: 978-607-8546-56-5 (versión impresa). ISBN: 978-607-8546-57-2 (versión digital)

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Invitado	Histología del corazón y grandes vasos. Conferencia dictada en el 1º Congreso Estudiantil: Cardiología sin Fronteras. Sociedad Mexicana de Estudiantes de Cardiología A.C. 24 de mayo de 2021.
2	2021	Otro	Invitado	Conferencia dictada en el Webinar: Hablando de Histología. En la voz de los colaboradores. Junqueira & Carneiro. Histología Básica, Texto y Atlas. 13ª Edición en español. Evento en línea organizado por la Editorial Médica Panamericana. 29 de julio de 2021.
3	2021	Otro	Invitado	Presentación del libro HISTOLOGÍA BÁSICA. Conferencia dictada en el marco de la 6ª Feria del Libro de Ciencias de la Salud 2021. Evento virtual del 15 al 29 de agosto. CDMX. El 18 de agosto del 2021.
4	2021	Simposio	Organizador	Mesa redonda. Enseñanza de la Histología en Tiempos de COVID 19. Coordinadores: María Isabel García Peláez y Rubén García Garza. Evento virtual organizado por la Sociedad Mexicana de Anatomía A.C. CDMX. 26 de agosto de 2021.
5	2021	Congreso	Ponente	Regeneración del miocardio. Conferencia dictada en el Simposio de Embriología, realizado en el marco del XLVI Congreso Nacional de Genética Humana. 10 de noviembre del 2021. La Paz. BCS. México.

Nombre: David Mauricio Giraldo Gómez

Adscripción: Biología Celular y Tisular
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: 1
Email: davidgiraldo@comunidad.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Ingeniería de órganos y tejidos	Descelularización de órganos completos
2	Biomateriales	Fabricación y caracterización de andamios celulares
3	Microscopía electrónica	Caracterización de materiales y biomateriales, nanotomografía a través de FIB

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	024	2021	Regeneración de la vía biliar extrahepática mediante andamios organoespecíficos descelularizados.	En evaluación		Facultad de Medicina
2	84	2019	Desarrollo de un andamio descelularizado a partir de músculo para su aplicación en reconstrucción de paladar blando. TA200520	06-08-2019	06-08-2022	DGAPA PAPIIT 2020
3	108/SR	2019	Bioandamiaje repoblado con células troncales del tejido adiposo de donador vivo diferenciadas afenotipo endotelial para el repoblamiento de un conducto venoso en una matriz extracelular obtenida a partir de un donador cadavérico para el desarrollo de injertos vasculares biológicos	5-11-2019	5-11-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Piña Barba MC, David M. Giraldo-Gómez, Karla K. Gómez-Lizárraga. ¿Cómo se infectan las células por virus y bacterias?	Materiales Avanzados, Num 33	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Godoy-Alvarez FK, M. González-Torres, D. M. Giraldo-Gomez. R. Sánchez- Sánchez, M. A. Pérez-Díaz, M. González-Del Carmen, G. Figueroa-González, O. D. Reyes-Hernández, J. Sharifi-Rad, H. Cortés, M. L. Del Prado-Audelo, G. Leyva- Gómez. Synthesis by gamma irradiation of hyaluronic acid-polyvinyl alcohol hydrogel for biomedical applications.	Cell Mol Biol (Noisy-le-grand). 2021 Jan 31;67(1):58-63.	1.77	Publicado
2	2021	Villar-Padilla A, M.L. Del Prado-Audelo, M. González-Torres, D.M. Giraldo- Gomez, I.H. Caballero-Florán, M.G. Carmen, J. Sharifi-Rad, G. Figueroa-Honzález, O.D. Reyes-Hernández, H. Cortes, G. Leyva-Gómez. Development of a xanthan gum film for the possible treatment of vaginal infections.	Cell Mol Biol (Noisy-le-grand). 2021 Jan 31;67(1):80-88	1.77	Publicado
3	2021	López-Huante T, M. L. Del Prado-Audelo, I. H. Caballero-Florán, O. D. Reyes- Hernández, G. Figueroa-González, M. González-Del Carmen, D. M. Giraldo- Gomez, J. Sharifi-Rad, M. González-Torres, H. Cortes, G. Leyva-Gómez. Physicochemical and biological characterization of a xanthan gumpolyvinylpyrrolidone hydrogel obtained by gamma irradiation.	Cell Mol Biol (Noisy-le-grand). 2021 Jan 31;67(1):73-79.	1.77	Publicado
4	2021	Robles-Kanafany CM, M. L. Del Prado-Audelo, M. González-Torres, D. M. Giraldo-Gomez, I. H. Caballero-Florán, M. González-Del Carmen, J. Sharifi-Rad, G. Figueroa-González, O. D. Reyes-Hernández, H. Cortés, G. Leyva-Gómez. Development of a guar gum film with lysine clonixinate for periodontal treatments.	Cell Mol Biol (Noisy-le-grand). 2021 Jan 31;67(1):89-95	1.77	Publicado
5	2021	Valdespino-Vázquez MY, C.A. Helguera-Repetto, M. León-Juárez, O. Villavicencio-Carrisoza, A. Flores-Pliego, E.R. Moreno-Verduzco, D.L. Díaz-Pérez, I. Villegas-Mota, E. Carrasco-Ramírez, I.E. López-Martínez, D.M. Giraldo-Gómez, R. Lira, M. Yocupicio-Monroy, M. Rodríguez-Bosch, E.E. Sevilla-Reyes, M. Cortés-Bonilla, S. Acevedo-Gallegos, H. Merchant-Larios, J.A. Cardona-Pérez, C. Irles. Fetal and placental infection with SARS-CoV-2 in early pregnancy.	J. Med. Virol. 93 (2021) 4480-4487	2.327	Publicado

6	2021	Bernal-Chávez SA, M.L. Del Prado-Audelo, I.H. Caballero-Florán, D.M. Giraldo-Gomez, G. Figueroa-Gonzalez, O.D. Reyes-Hernandez, M. González-Del Carmen, M. González-Torres, H. Cortés, G. Leyva-Gómez. Insights into Terminal Sterilization Processes of Nanoparticles for Biomedical Applications.	Molecules. 2021 Apr 3;26(7):2068	4.411	Publicado
7	2021	Ramírez-Marín Y, D.E. Abad-Contreras, M. Ustarroz-Cano, N.S. Pérez-Gallardo, L. Villafuerte-García, D.M. Puente-Guzmán, J.L. del Villar-Velasco, L.A. Rodríguez-López, G. Torres-Villalobos, M.Á. Mercado, J. Tapia-Jurado, F.D. Martínez-García, M.C. Harmsen, M.C. Piña-Barba, D.M. Giraldo-Gomez. Perfusion Decellularization of Extrahepatic Bile Duct Allows Tissue-Engineered Scaffold Generation by Preserving Matrix Architecture and Cytocompatibility.	Materials (Basel). 14 (2021) 3099	3.623	Publicado
8	2021	Del Prado-Audelo ML, I.H. Caballero-Florán, N. Mendoza-Muñoz, D. Giraldo-Gomez, J. Sharifi-Rad, J.K. Patra, M. González-Torres, B. Florán, H. Cortes, G. Leyva-Gómez. Current progress of self-healing polymers for medical applications in tissue engineering.	Iran. Polym. J. (2021). Volume 30 Issue 12, December 2021	1.899	Publicado
9	2021	Villalba-Caloca J, A. Sotres-vega, D.M. Giraldo-Gómez, M.O. Gaxiola-gaxiola, M.C. Piña-barba, J.A. García-montes, S. Martínez-fonseca, M. Alonso-gómez. In vivo performance of decellularized tracheal grafts in the reconstruction of long length tracheal defects?: Experimental study.	Int J Artif Organs. 2021 Oct;44(10):718-726	1.595	Publicado
10	2021	Del Prado-Audelo ML, Hernán Cortés, Isaac H. Caballero-Florán, Maykel González-Torres, Lidia Escutia-Guadarrama, Sergio A. Bernal-Chávez, David M. Giraldo-Gomez, Jonathan J. Magaña, Gerardo Leyva-Gómez. Therapeutic Applications of Terpenes on Inflammatory Diseases.	Front Pharmacol. 2021 Aug 13;12:704197.	5.81	Publicado
11	2021	Ramírez-Marín Y, Abad-Contreras DE, Ustarroz-Cano M, Pérez-Gallardo NS, Villafuerte-García L, Puente-Guzmán DM, Villar-Velasco JLD, Rodríguez-López LA, Torres-Villalobos G, Mercado MÁ, Tapia-Jurado J, Martínez-García FD, Harmsen MC, Piña-Barba MC, Giraldo-Gomez DM.	Materials (Basel). 2021 Jun 5;14(11):3099		Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Ana Karen Martínez Ortiz	Química Farmacéutico Biológica, Facultad de Química, UNAM	Octubre 29 de 2021	Licenciatura	Tesis de Licenciatura

Patentes

Núm	Año	Núm Patente	Fecha Concesión	Núm Solicitud	Inventores	Título
1	2018	354036	24 de enero de 018	MX/a/2012/012037	María Cristina Piña Barba; David Mauricio Giraldo GómezZ	Andamio Acelular de Cartílago y Método para su Obtención.

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Invitado	Ponencia dentro del curso precongreso en el 8° congreso internacional de la RED BIOT Biofabricación de andamios celulares a través de manufactura aditiva y descelularización Red de Biomateriales e Ingeniería de Órganos y Tejidos A.C. Oct. 19, Querétaro, México, 2021.
2	2021	Curso	Invitado	Ponencia dentro del curso Avances recientes en microscopía electrónica de transmisión Tomografía electrónica mediante FIB-SEM para el estudio de la ultraestructura en muestras biológicas Asociación Mexicana de Microscopía A.C. Oct. 14, Ciudad de México, México, 2021.
3	2021	Conferencia Magistral	Invitado	Conferencia Webinar Carl Zeiss de México Aplicaciones de FIB-SEM a la nanotomografía para ultraestructura aplicada a ciencias de la vida Carl Zeiss de México S.A. de C.V. Sep. 8, Ciudad de México, México, 2021. https://zeiss.ly/4r5

Nombre: Miguel Ángel Herrera Enríquez

Adscripción: Biología Celular y Tisular
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: herrera-m@rocketmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Inmunoterapia Antitumoral Basada en Células Dendríticas Presentadoras de Antígenos	Diferenciación y Estimulación de Células Dendríticas con Fines Terapéuticos Contra Melanoma.
2	Ingeniería Tisular	Desarrollo de un Equivalente Tisular Dérmicos de Fibrina Alginato y Agarosa
3	Ingeniería Tisular	Desarrollo de Equivalentes Tisulares Cutaneos y Óseos con Uso de Distintos Biomateriales

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	083	2019	Desarrollo de un equivalente tisular cutáneo con base dérmica de fibrina agarosa y alginato, para su uso en medicina regenerativa	04/02/2020	04/02/2023	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Jarquín-Yáñez K, Miguel Ángel Herrera-Enriquez, Cristina Lemini, Edith Melendez-Moreno, Paulina Villena-López, Maria Estela Ávila, Beatriz Hernández-Téllez, Gabriela Piñón-Zárate, Enrique Agustin Sampedro-Carrillo & Andrés Eliú Castell-Rodríguez. Epicutaneous Administration of 17-Estradiol Induces Langerhans Cells Depletion. Authorship: KJY and MHE contributed equally to the development of the experiments and the writing and revision of the article.	Immunol Invest. 2021 Sep 27:1-21.	3.657	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Cap 15 Sistema digestivo	Junqueira y Carneiro Histología Básica Texto y Atlas. Adición, modificación y adaptación al español de la 13a Edición en portugués.	Editorial Médica Panaméricana	307-339	Miguel Ángel Herrera Enríquez	ISBN 978-607-8546-52-7
2	2021	Cap. 16. Órganos asociados con el tubo digestivo	Junqueira y Carneiro Histología Básica Texto y Atlas. Adición, modificación y adaptación al español de la 13a Edición en portugués.	Editorial Médica Panaméricana	341-363	Miguel Ángel Herrera Enríquez	ISBN 978-607-8546-52-7
3	2021	Cap. 17. Sistema Respiratorio	Junqueira y Carneiro Histología Básica Texto y Atlas. Adición, modificación y adaptación al español de la 13a Edición en portugués.	Editorial Médica Panaméricana	365-384	Miguel Ángel Herrera Enríquez	ISBN 978-607-8546-52-7
4	2021	Cap. 6 Sistema Tegumentario	Morfología Humana. Manuel Ángeles Castellanos, Isabel García Peláez, Guadalupe Sánchez Bringas	Editorial Médica Panaméricana	143-158	Andrés Castell Rodríguez, Miguel Ángel Herrera Enríquez, Gabriela Piñón Zárate	ISBN 978-607-30-4806-4

Patentes

Núm	Año	Núm Patente	Fecha Concesión	Núm Solicitud	Inventores	Título
1	2021	380950	09/03/2021	MX/a/2016/012375	Andrés Eliú Castell Rodríguez; Miguel Ángel Herrera Enríquez; Gabriela Piñón Zárate; Katia Jarquín Yáñez; Casandra Paulina Chaires Rosas, Rosa María Arellano Olivares	Método para preparar un suplemento a partir de cultivos de células mesenquimales de gelatina de Wharton y usos del mismo.

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Organizador	XXIV Reunión Nacional de Morfología 2021.
2	2021	Congreso	Ponente	Efectividad de Sustitutos Cutáneos Fabricados con Fibroblastos Alogénicos para el Tratamiento de Úlceras Crónicas. Castell Rodríguez A, Herrera Enríquez M.A, Alvarez Pérez J, Jarquín Yáñez K, Piñón Zárate G, Ramírez Bravo V, Hernández Téllez B.XXIV Reunión Nacional de Morfología 2021.
3	2021	Congreso	Ponente	Efecto de los Triterpenos 3-Oh-Amd, Amd y Au en Células Dendríticas y Macrófagos Murinos. Vega-Bucio B, Castell-Rodríguez A.E, Jarquín-Yáñez K, Herrera Enríquez M, Hernández-Téllez B, Piñón-Zárate G. XXIV Reunión Nacional de Morfología 2021.
4	2021	Congreso	Ponente	Tratamiento de Pseudoartrosis Diafisiaria no Congénita Mediante la Implantación de Sustitutos Óseos Construidos Mediante Ingeniería de Tejidos. Castell Rodríguez AE, Herrera Enríquez M.A, Jarquín Yáñez K, Piñón Zárate G, Hernández Téllez B, Alvarez Pérez J. XXIV Reunión Nacional de Morfología 2021.
5	2021	Congreso	Ponente	Depleción de Células de Langerhans Inducida por la Aplicación Epicutánea de 17?-Estradiol. Herrera-Enríquez Miguel, Jarquín-Yañez Katia, Lemini Cristina, Hernández-Téllez Beatriz, Gabriela Piñón-Zárate, Sampedro-Carrillo Enrique, Acevedo Nava Sandra, Andrés Eliú Castell-Rodríguez. XXIV Reunión Nacional de Morfología 2021.

6	2021	Congreso	Ponente	Crecimiento de Fibroblastos Dérmicos en un Apósito Biocompatible de Fibrina/Algina/Agarosa. Herrera Enríquez Miguel Ángel, Ramírez Bravo Vanesa, Álvarez Pérez Judith, Carranza Jimenez Zoe, Acevedo Nava Sandra, Jarquín Yáñez Katia, Beatriz Hernandez Téllez, Piñón Zárate Gabriela, Castell Rodríguez Andrés. XXIV Reunión Nacional de Morfología 2021.
7	2021	Congreso	Ponente	Inmuno Estimulación a Través de un Andamio de Gelatina-Ácido Hialurónico Entrecruzado, en Modelo Murino con Melanoma. De la Rosa Ledesma Carlos, Castell-Rodríguez AE, Jarquín-Yáñez K, Herrera Enríquez M, Hernández-Téllez B, Piñón-Zárate G. XXIV Reunión Nacional de Morfología 2021.
8	2021	Congreso	Organizador	XXIV Reunión Nacional de Morfología 2021. XIII Concurso Nacional Estudantil de Morfología.
9	2021	Congreso	Ponente	Tratamiento de pseudoartrosis diafisiaria no congénita mediante la implantación de sustitutos óseos construidos mediante ingeniería de tejidos. Castell-Rodriguez A, Castell-Rodríguez P, Herrera Enríquez M, Jarquín-Yáñez K, Piñón-Zárate G, Salgado Guevara M. LXVI Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología (modalidad virtual). Ciudad de México, México, 23 de agosto al 10 de septiembre de 2021.
10	2021	Congreso	Ponente	Efectividad de sustitutos cutáneos con fibroblástos alogénicos para el tratamiento de úlceras crónicas de diferente etiología. Castell-Rodríguez A, Herrera-Enríquez MA, Castell-Rodríguez P, Alvarez-Pérez SJ, Piñón-Zárate G, Jarquín-Yáñez K. LXVI Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología, que se llevó a cabo del 23 de agosto al 10 de septiembre del 2021.
11	2021	Congreso	Invitado	Dictaminador Externo de la Subdirección de Investigaciones Clínicas en el 19o Concurso de Carteles en el Marco de la XXXV Reunión Anual de Investigación que se llevó a cabo del 7 AL 9 de octubre de 2020. Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz.
12	2021	Curso	Ponente	XV Curso de inducción a las Ciencias Médicas y de la Salud, Escuela Nacional Preparatoria Plantel 2, UNAM. Realizado el 11 de junio de 2021.
13	2021	Congreso	Asistente	Temas Selectos de Biología Celular e Histología 20 HORAS. Departamento de Biología Celular y Tisular, Facultad de Medicina, UNAM.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Premio	Primer Lugar en Trabajos Libres (Oral) Efectividad de Sustitutos Cutáneos Fabricados con Fibroblastos Alogénicos para el Tratamiento de Úlceras Crónicas. Castell Rodríguez A, Herrera Enríquez M.A, Alvarez Pérez J, Jarquín Yáñez K, Piñón Zárate G, Ramírez Bravo V, Hernández Téllez B.XXIV Reunión Nacional de Morfología 2021.
2	2021	Premio	Segundo Lugar en Trabajos Libres (Cartel) Crecimiento de Fibroblastos Dérmicos en un Apósito Biocompatible de Fibrinana/Algina/Agarosa.Herrera Enríquez Miguel Ángel, Ramírez Bravo Vanesa, Álvarez Pérez Judith, Carranza Jimenez Zoe, Acevedo Nava Sandra, Jarquín Yáñez Katia, Beatriz Hernandez Téllez, Piñón Zárate Gabriela, Castell Rodríguez Andrés. XXIV Reunión Nacional de Morfología 2021.
3	2021	Premio	Tercer Lugar en Trabajo Llibres (Oral) Efecto de los Triterpenos 3-Oh-Amd, Amd y Au en Células Dendríticas y Macrófagos Murinos. Vega-Bucio B, Castell-Rodríguez A.E, Jarquín-Yáñez K, Herrera Enríquez M, Hernández-Téllez B, Piñón-Zárate G. XXIV Reunión Nacional de Morfología 2021.

Nombre: Katia Jarquín Yáñez

Adscripción: Biología Celular y Tisular
Categoría: PROF ASOC C MT
Pride: S/P
SNI: 1
Email: katys12@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	Regeneración ósea
2	Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	Caracterización física, química, mecánica y biológica de andamios
3	Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	Procesos de Descelularización de tejidos y órganos

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Jarquin-Yáñez K, Rubio-Rosas E, Piñón-Zárate G, Castell-Rodríguez A, Poisot M. Cellulose-Chitosan-Nanohydroxyapatite Hybrid Composites by One-Pot Synthesis for Biomedical Applications.	Polymers (Basel);13(10):1655	4.3	Publicado
2	2021	Salas-Oropeza J, Jimenez-Estrada M, Perez-Torres A, Castell-Rodriguez AE, Becerril-Millan R, Rodriguez-Monroy MA, Jarquin-Yañez K, Canales-Martinez MM. Wound Healing Activity of -Pinene and ?-Phellandrene.	Molecules;26(9):2488	4.4	Publicado
3	2021	Jarquín-Yáñez K, Miguel Ángel Herrera-Enriquez, Cristina Lemini, Edith Melendez-Moreno, Paulina Villena-López, Maria Estela Ávila, Beatriz Hernández-Téllez, Gabriela Piñón-Zárate, Enrique Agustin Sampedro-Carrillo & Andrés Eliú Castell-Rodríguez. Epicutaneous Administration of 17-Estradiol Induces Langerhans Cells Depletion.	Immunol Invest. 2021 Sep 27:1-21.	2.81	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Sistema Endrócrino	Morfología Humana	Médico Panamericana	497-516	Jarquín-Yáñez Katia	

Patentes

Núm	Año	Núm Patente	Fecha Concesión	Núm Solicitud	Inventores	Título
1	2021	380950	09/03/2021	MX/a/2016/012375	Andrés Eliú Castell Rodríguez, Miguel Ángel Herrera Enríquez, Gabriela Piñón Zárate, Katia Jarquín Yáñez, Casandra Chaires Rosas, Rosa MAría Arellano Olivares	Método para preparar un suplemento a partir de cultivos de células mesenquimales de gelatina de Wharton y usos del mismo

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Cartel	LXVI Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología 23 de Agosto al 10 de septiembre de 2021.

Nombre: Luis Felipe Montaño Estrada

Adscripción: Biología Celular y Tisular
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: C
SNI: 3
Email: lfmontmx@yahoo.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Inmunología	Inmunología de las Enfermedades
2	Inmunología	Inmunopatología del Cáncer Gástrico

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	074	2018	Variación en la actividad citotoxica de células NK dependiente del fenotipo totipotencial de células AGS	08-07-2018	2-15-2021	DGAPA PAPIIT 2019

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Medrano-González Priscila, Rivera Ramírez Osmar, Montaño Luis F., Rendón-Huerta Erika P. Proteolytic processing of CD44 and its implications in cancer.	Stem Cells Int. 2021 Jan 6;2021:6667735	3.85	Publicado
2	2021	Sanyong D, Rendón-Huerta Erika P., Ortiz Navarrete Vianney, Montaño Luis F. CD38 and regulation of the immune response cells in cancer.	J Oncol. 2021 Feb 27;2021:6630295	4.37	Publicado
3	2021	Hernández-Nava E, Montaño LF, Rendón-Huerta EP. Transcriptional and epigenetic bioinformatic analysis of claudin-9 regulation in gastric cancer.	Journal of Oncology 2021, Volume 2021	4.37	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Effect of Helicobacter pylori on tight junctions in gastric epithelia	Helicobacter pylori - from first isolation to 2020, Bruna Maria Roesler, Ed.	IntechOpen	77-92	Rendón-Huerta EP, García-García CA, Montaño Estrada LF	ISBN 978-1-83968-291-9

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Sanyog Dwivedi	Depto. Biomedicina Molecular, CINVESTAV, IPN	25/08/2021	Doctorado	Doctorado en Ciencias en la especialidad de Biomedicina Molecular
2	Berenice Yañez Roa	Fac. de Medicina, UNAM	10/02/2021	Licenciatura	Programa Nacional de Servicio Social en Investigación en Salud

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Invitado	APGCS 8th Asia-Pacific Gastroenterology Cancer Summit 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Representante de la UNAM ante la junta de Gobierno del Hospital Infantil "Federico Gómez", SS.
2	2021	Distinción	Representante de la UNAM ante la junta de Gobierno del Hospital General "Dr. Manuel Gea González", SS.
3	2021	Distinción	Jurado del Premio Gea - PUIS a la Investigación, Febrero 2021.

Nombre: Armando Pérez Torres

Adscripción: Biología Celular y Tisular
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: D
SNI: 2
Email: armandop@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología Celular	Inmunopatología
2	Biología Celular	Inmunoprofilaxis y Terapia
3	Inmunología	Evolución
4	Inmunología	Infecciosas
5	Inmunología	Inmunología de las nfermedades

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	086	2020	Efecto sinérgico antineoplásico de GK-1 con agentes antitumorales de bajo costo y con la esplenectomía como complemento terapéutico en modelos preclínicos murinos de cáncer inducido con las líneas celulares 4T1, B16F10 y LLC. IT201821.	01-01-2021	31-12-2023	DGAPA PAPIIT 2021

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Salas-Oropeza J, Jimenez-Estrada M, Perez-Torres A, Castell-Rodriguez AE, Becerril-Millan R, Rodriguez-Monroy MA, Canales-Martinez MM. Wound Healing Activity of Pinene and Phellandrene.	Molecules 26, 2488: 1-14, 2021	4.411	Publicado
2	2021	Basanta DM, Betancourt-León O, Chávez OL, Pérez-Torres A, Rebollar EA, Martínez-Ugalde E, Ávila-Akerberg VD, González Martínez TMA, Montserrat Vázquez Trejo M, Parra-Olea G. Batrachochytrium dendrobatidis occurrence in dead amphibians of Central Mexico: a report of Ambystoma altamirani and Lithobates montezumae.	Rev Latinoam Herpetol 4 (1): 173-177, 2021	0	Publicado

3	2021	Ruiz-Baca E, Pérez-Torres A, Romo-Lozano Y, Cervantes-García D, Alba-Fierro CA, Ventura-Juárez J, Torriello C. The Role of Macrophages in the Host´s Defense against Sporothrix schenckii.	Pathogens 10(7): 905:1-19.	3.405	Publicado
4	2021	León-Mancilla B, Martínez-Castillo M, Medina-Avila Z, Pérez-Torres A, Garcia-Loya J, Alfaro-Cruz A, Piña-Barba C, Gutierrez-Reyes G. Three-Dimensional collagen matrix scaffold implantation as a liver regeneration strategy.	JoVE Journal of Visualized Experiments. e62697: 1-16	1.4	Publicado
5	2021	Palacios-Arreola MI, Nava-CastroKE, Mendoza-Moreno NA, Segovia-Mendoza M, Perez-Torres A, Morales-MontorJ. Environmental pollution and breast cancer: the microplastic component BPA regulates the intratumoral immune microenvironment and increases lung metastasis.	Preprints 2021090017	0	Online
6	2021	Sánchez-García L, Pérez-Torres A, Muñoz-Cruz A, Morales-Montor J, Becker I. Mast cell response to Leishmania mexicana and sand fly salivary proteins is modulated by androgens	Pathogens (Preprints)	3.406	On line
7	2021	López-Aceves TG, Coballase-Urrutia E, Estrada-Rojo F, Vanoye-Carlo A, Carmona-Aparicio L, Hernández ME, Pedraza-Chaverri J, Navarro L, Aparicio-Trejo OE, Pérez-Torres A, Omar N. Medina-Campos ON, Martínez-Fong D, Sánchez-Valle V, Cárdenas-Rodríguez N, Granados-Rojas L, Pulido-Camarillo E, Rodríguez-Mata V, León-Sicairos C del R. Exposure to sub-lethal doses of permethrin is associated with neurotoxicity: Changes in bioenergetics, redox markers, neuroinflammation and morphology.	Toxics 2021, 9, 337.	4.146	Publicado

Patentes

Núm	Año	Núm Patente	Fecha Concesión	Núm Solicitud	Inventores	Título
1	2021	US 11,020,449 B12.	01/O6/2021	16/302,786	Sciutto Conde EL, Fragoso González G del C, Torres García D, Cervantes Torres JB, Segura Velázquez RA, Pérez Torres A, Manucharyan K.	Use of the GK-1 peptide as an antitumoral and/or antimetastatic agent.

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Cartel	XXIV Congreso Nacional de Inmunología. Monterrey, Nvo. León, México. Abril 2021.
2	2021	Conferencia Magistral	Invitado	Semana del Cerebro. Depto. de Fisiología, Facultad de Medicina, UNAM, Tema "Las flechas, las leyes y las mujeres de Cajal".
3	2021	Conferencia Magistral	Invitado	V Jornada Académico Científica. Tema "¿Es relevante la microscopÍa electrónica en la investigación científica?" Universidad Juárez del Estado de Durango, México.22 de septiembre de 2021 .
4	2021	Curso	Invitado	Microscopía Forense, Facultad de Medicina, UNAM .Abril de 2021
5	2021	Conferencia Magistral	Invitado	La Caravana de la Ciencia. "Tecnología, Ciencia y Paciencia en la Microscopía. 7 octubre 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Permanencia en el Nivel D del PRIDE (Acuerdo núm. CPPA/9/S4/21). Septiembre 2021

Nombre: Elia Martha Pérez Armendáriz

Adscripción: Biología Celular y Tisular
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: 1
Email: mperezarmendariz@aol.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
2	Ciencia y Género	Investigación sobre políticas científicas con perspectiva de género y representaciones de género en la Ciencia
3	Fisiología Molecular de Canales Intercelulares o de Sinapsis Eléctricas en Células Excitables	Caracterización biofísica, molecular y farmacológica de los canales intercelulares entre las células beta pancreáticas y nerviosas ganglionares
4	Regulación de la Secreción de Insulina Mediana por Canales Intercelulares entre Células Beta de Islotes Pancreáticos	Impacto funcional del acople eléctrico entre las células beta de los islotes pancreáticos

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	87	2019	Impacto funcional de la modulación en la expresión de la Cx30.2 en células beta pancreáticas y en líneas celulares secretoras de insulina. IN231120.	06-08-2019	06-08-2022	DGAPA PAPIIT 2020

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Mendoza-Pérez S, Rolando Salvador García. Gámez, M.S.; Guillermo Ordaz-Nava, María Isabel Gracia-Mora, Lucia Macias-Rosales, Héctor Morales Rico, Gerardo Salas-Garrido, M.S.; Elia Martha Pérez Armendariz, Ruth Bustamante-García, María-del-Carmen Duran-Domínguez-de-Bazua.. Consumption of sweeteners at different stages of life: effects on body mass, food and drink intake in male and female Wistar rats.	Int J Food Sci Nutr. 2021 Nov;72(7):935-946.	2.84	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Políticas públicas con perspectiva de género para las ciencias relacionadas a la salud en México.	Ciencia, Salud y Género	Universidad Nacional Autónoma de México/Facultad de Medicina, y Grupo Mujer y Ciencia, UNAM.	13 (21 a 34)	Elia. Martha Pérez Armendariz	Ciencia, Salud y Género, 2021, libro electrónico. ISBN 978-607-30-4497-4 Descargable de: http://libros.facmed.unam.mx/index.php/2021/07/26/ciencia-salud-y-genero/

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Ciencia, Salud y Género,	Ciencia, Salud y Género,	Universidad Nacional Autónoma de México/Facultad de Medicina, UNAM y Grupo Mujer y Ciencia, UNAM.	493	E. Martha Pérez Armendariz, Irene Durante Montiel y Mariana I. Figueroa Pérez	Ciencia, Salud y Género, 2021, Elia Martha Pérez Armendariz, Irene Durante Montiel y Mariana Itzel Figueroa Martínez, editoras, Facultad de Medicina, UNAM y Grupo Mujer y Ciencia, UNAM, ISBN: 9786073044974. Descarcable de: http://libros.facmed.unam.mx/index.php/2021/07/26/ciencia-salud-y-genero/

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Pérez Armendariz E Martha, Impacto del COVID19 en las Académicas. Mesa: La tecnología aplicada a problemas y soluciones derivados de la pandemia del COVID-19. Comunicaciones Orales, VII Congreso Internacional de Mujeres en las Ciencias, las Humanidades y todas las Disciplinas, en Vida y Educación en el contexto del COVID-19, Universidad Autónoma Metropolitana.
2	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Pérez Armendariz E Martha, Conferencia por el día 8 de marzo, COVID-19 y su impacto en las Académicas. Seminario Permanente de Género y Salud, Facultad de Medicina, UNAM, Facultad de Medicina, UNAM, visible en: https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch_permalink&v=915348909219213
3	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Pérez Armendariz, E. Martha, Conferencia, COVID-19 y su impacto en las Académicas de la UNAM. Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM, 19 de mayo del 2021. https://coordinaciongenero.unam.mx/evento/conferencia-covid-19-y-su-impacto-en-las-academicas-de-la-unam/
4	2021	Curso	Ponente	Tema: Mujeres en STEM. Dra. E. Martha Pérez Armendariz, Aportaciones para ampliar la perspectiva de género en la Universidad Nacional Autónoma de México del Grupo Mujer y Ciencia, UNAM. 22 de enero 2021. Cursos para las Comisiones Internas de Igualdad de Género, UNAM, Coordinación para la Igualdad de Género, UNAM. fecha: https://www.youtube.com/watch?v=BdzbL8W8At4
5	2021	Curso	Ponente	Tema: Mujeres en STEM. Dra. E. Martha Pérez Armendariz, Aportaciones para ampliar la perspectiva de género en la Universidad Nacional Autónoma de México del Grupo Mujer y Ciencia, UNAM. fecha 13 mayo 2021. Cursos para las Comisiones Internas de Igualdad de Género, UNAM, Coordinación para la Igualdad de Género, UNAM, visible en: https://www.youtube.com/watch?v=TwKlqlCglnA

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Perez Armendariz, E. Martha, invitación por la dirección del CONACyT a participar en los Foros Temáticos Nacionales: Hacia la Primera Ley General en Materia de HCTI en M{exico, iniciando con la Mesa IV: Participación de las comunidades y las instituciones de educación superior en las actividades de HCTI, del CONACyT, 11 de mayo de 2021, https://consulta.conacyt.mx/?page_id=1020

2	2021	Distinción	Presentación por distinguidos científicos del Libro Ciencia, Salud y Género, editado por quién escribe Martha Pérez Armendariz, y la doctora irene Durante Montiel y Mtra.Mariana I. Figueroa Pérez, por los académicos: Dra. María Elena Medina-Mora Icazas, Patricia Galeana Herrera, María del Carmen Clapp, Alberto Lifshitz Guinzberg, Vicente Zarco, 12 de noviembre 2021, Canal de Youtube del Grupo Mujer y Ciencia, UNAM, 12 de noviembre, Reproducible en Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=iEfkwMt3lOc
3	2021	Distinción	Integrantes de la Primer Comisión Asesora del área CTIM (STEM de la Coordinación para la Igualdad de Género de la UNAM, por invitación.
4	2021	Distinción	Docente de la Coordinación para la Igualdad de Género, UNAM, para las Comisiones Internas para la Igualdad de Género de la UNAM

Nombre: Gabriela Piñón Zárate

Adscripción: Biología Celular y Tisular
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: 1
Email: gabrielapinon@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Inmunoterapia experimental	Estudio de moléculas que puedan inducir la maduración de células dendríticas
2	Inmunoterapia experimental	Inmunomoduladores y andamios para la migración de células dendriticas y linfocitos
3	Ingeniería de tejidos	Nanoesferas acopladas a antígenos tumorales e inmunomoduladores

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	40	2016	Inmunoterapia basada en el uso de un andamio de gelatina y ácido hualuónico acoplado a ligandos de TLRs y antígenos tuorales contra el melanoma murino	11-08-2018	12-15-2021	DGAPA PAPIIT 2019

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Jarquin-Yáñez K, Rubio-Rosas E, Piñón-Zárate G, Castell-Rodríguez A, Poisot M. Cellulose-Chitosan-Nanohydroxyapatite Hybrid Composites by One-Pot Synthesis for Biomedical Applications.	Polymers (Basel). 2021 May 19;13(10):1655	4.3	Publicado
2	2021	Jarquín-Yáñez K, Herrera-Enriquez MÁ, Lemini C, Melendez-Moreno E, Villena-López P, Ávila ME, Hernández-Téllez B, Piñón-Zárate G, Sampedro-Carrillo EA, Castell-Rodríguez AE. Epicutaneous Administration of 17b-Estradiol Induces Langerhans Cells Depletion.	Immunol Invest. 2021 Sep 27:1-21.	3.6	Publicado

3	2021	Malagón-Escandón,A.; Hautefeuille, M.; Jimenez-Díaz, E.; Arenas-Alatorre, J.; Saniger, J.M.; Badillo-Ramírez, I.; Vazquez, N.; Piñón-Zarate, G.; Castell-Rodríguez, A. Three-Dimensional Porous Scaffolds Derived from Bovine Cancellous Bone Matrix Promote Osteoinduction, Osteoconduction, and Osteogenesis	Polymers 2021, 13, 4390	4.3	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Sistema Tegumentario	Morfología Humana	Panamericana	10	Gabriela Piñón Zárate, Andrés Elis Castell Rodríguez y Miguel Herrera Enríquez	Sistema Tegumentario en el libro Morfología Humana ISBN: 976-607-30-4806-4 (impreso). Editorial Panamericana. 2021

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Carlos De la Rosa Ledezma	Facultad de Ciencias	11 de Enero de 2021	Licenciatura	Lic. en Biología

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Titular	Ponencia: Inmunoestimulación a través de un andamio de gelatina- ácido hialurónico entrecruzado, en modelo murino con melanoma. De la Rosa Ledesma Carlos, Castell Rodríguez A, Jarquín Yáñez K y Piñón Zárate Gabriela. Reunión Nacional de Morfología 2021.
2	2021	Congreso	Titular	Efecto de los triterpenos 3 alfa- OH MDA, MDA y AU en células dendríticas y macrófagos murinos. Vega Búcio Beatríz, Castell Rodríguez A, Jarquín Yáñez K y Piñón Zárate Gabriela. Reunión Nacional de Morfología 2021.
3	2021	Congreso	Invitado	Efectividad de sustitutos cutáneos fabricados con fibroblastos alogénicos para tratamiento de úlceras crónicas. Castell Rodríguez A, Jarquín Yáñez K y Piñón Zárate Gabriela, Hernández Téllez Beatriz. Reunión Nacional de Morfología 2021.

4	2021	Congreso	Invitado	Tratamiento de pseudoartrosis diadisiaria no congénita mediante la implantación de sustitutos óseos construidos mediante ingeniería de tejidos.Castell Rodríguez A, Jarquín Yáñez K, Piñón Zárate Gabriela, Hernández Téllez Beatriz. Reunión Nacional de Morfología 2021.
5	2021	Congreso	Invitado	Tratamiento de pseudoatrosis diafisiaria no congénita mediante la implantación de sustitutos óseos construidos mediante ingeniería de tejidos. Castell Rodríguez A, Castell Rodríguez P, Herrera Enríquez M, Jarquín Yáñez K, Piñón Zárate G, Salgado Guevara M. LXVI Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología. 23 de agosto al 10 de sept de 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Premio	Tercer lugar en la categoría de trabajos libres (presentación oral), con el trabajo titulado: Efecto de los triterpenos 3alfa OH-AMD, AMD y UA en células dendríticas y macrófagos murinos. Vega Bucio Beatriz, Castell Rodríguez A, Jarquín Yáñez K, Herrera Enríquez M, Hernández Téllez B, Piñón Zárate G.
2	2021	Premio	Primer lugar en la categoría de trabajos libres (Presentación oral), con el trabajo titulado: Efectividad de sustitutos cutáneos fabricados con fibroblastos alogénicos para el tratamiento de úlceras crónicas. Herrera Enríquez M, Álvarez Pérez J, Jarquín Yáñez K, Piñón Zárate G, Ramirez Bravo V, Hernández Téllez B y Castell Rodríguez A. Reunión Nacional de Morfología 2021.
3	2021	Premio	Segundo Lugar en la categoría de trabajos libres (cartel), con el trabajo titulado: Crecimiento de fibroblastos dérmicos en un pósito biocompatible de fibrina/ alginato/agarosa. Herrera Enríquez M, Álvarez Pérez J, Jarquín Yáñez K, Piñón Zárate G, Ramirez Bravo V, Hernández Téllez B y Castell Rodríguez A. Reunión Nacional de Morfología 2021.

Nombre: Erika Patricia Rendón Huerta

Adscripción: Biología Celular y Tisular
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: 1
Email: erendon@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Expresión de CD44 y otros Marcadores Troncales Mediada por la Sobreexpresión de CLDN6 en Células AGS	Bioquímica, Biología Celular
2	Análisis Bioinformático de Genes y Vías de Señalización Activadas por la Expresión de CLDN6 o CLDN9 en Cáncer Gástrico	Bioquímica, Biología Celular
3	Análisis Biomolecular de la Región Promotora de los Genes CLDN y CLDN de Humano.	Bioquímica, Biología Celular
4	Regulación de la Actividad Citotóxica de Células NK por CLDN-6 Expresada en Células AGS	Bioquímica, Biología Celular
5	El Papel de EZRINA sobre la TEM en Células AGS que Expresan CLDN9	Bioquímica, Biología Celular

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	072	2018	Análisis biomolecular de la región promotora de los genes cldn6 y cldn9 de humano.	08-07-2018	12-15-2021	DGAPA PAPIIT 2019

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Medrano-González P.A., Rivera-Ramírez O., Montaño LF and Rendón-Huerta E.P. Proteolytic processing of CD44 and its implications in cancer .	Stem Cells Int. 2021 Jan 6;2021:6667735	3.8	Publicado
2	2021	Dwivedi S, Erika P. Rendón-Huerta, Vianney Ortíz Navarrete and Luis F. Montaño. CD38 as a target to treat hematological and non-hemotological cancer types.	J Oncol. 2021 Feb 27;2021:6630295	4.37	Publicado

3	2021	Hernández-Nava Elizabeth, Montaño LF y Rendón-Huerta Erika P. Transcriptional and epigenetic bioinformatic analysis of claudin-9 regulation in gastric cancer.	Volume 2021 |Article ID 5936905	4.37	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Priscila Anhel Medrago González	Facultad de Ciencias	10/11/2021	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas

Nombre: Vianey Rodríguez Lara

Adscripción: Biología Celular y Tisular
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: 1
Email: vianeyrodriguezlara@yahoo.com.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología Celular	Investigación Básica
2	Biología del Cáncer Pulmonar	Participación de los Hormonas en la Carcinogénesis Pulmonar
3	Cáncer Pulmonar	Biología del Cáncer Pulmonar

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	068	2020	Participación de los estrógenos y los andrógenos en la expresión de PD-L1 en el adenocarcinoma pulmonar y su relevancia en la inmunoterapia basada en el bloqueo de la vía PD-1/PD-L1. IN212021.	04-08-2020	04-08-2023	DGAPA PAPIIT 2021

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Rodriguez-Lara Vianey y Avila-Costa Maria Rosa. An overview of lung cancer in women and the impact of estrogen in lung carcinogenesis and lung cancer treatment.	Front Med (Lausanne). 2021 May 17;8:600121	4.46	Publicado
2	2021	Enrique Montiel-Flores, Oscar A. Mejía-García, Jose Luis Ordoñez-Librado, Ana Luisa Gutierrez-Valdez , Jesús Espinosa-Villanueva, Leonardo Reynoso-Erazo, Rocio Tron-Alvarez, Vianey Rodríguez-Lara y Maria Rosa Avila-Costa. Alzheimer-like cell death after vanadium pentoxide inhalation.	Heliyon. 2021 Aug 23;7(8):e07856.	2.85	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	L-DOPA/Capsazepine or L-DOPA/Rimonabant Co-Administration in an Experimental Parkinson Disease Model: Behavioral and Cellular Consequences.	Issues and Developments in Medicine and Medical Research.	BP INTERNATIONAL	28	José Luis Ordoñez-Librado, Ana Luisa Gutierrez-Valdez, Jesus Espinosa-Villanueva, Enrique Montiel-Flores, Patricia Aley-Medina, Javier Sánchez-Betancourt, Claudia Dorado-Martínez , Leonardo Reynoso-Erazo, Rocío Tron-Alvarez, Vianey Rodríguez-Lara and Maria Rosa Avila-Costa.	José Luis Ordoñez-Librado, Ana Luisa Gutierrez-Valdez, Jesus Espinosa-Villanueva, Enrique Montiel-Flores, Patricia Aley-Medina, Javier Sánchez-Betancourt, Claudia Dorado-Martínez , Leonardo Reynoso-Erazo, Rocío Tron-Alvarez, Vianey Rodríguez-Lara and Maria Rosa Avila-Costa. L-DOPA/Capsazepine or L-DOPA/Rimonabant Co-Administration in an Experimental Parkinson Disease Model: Behavioral and Cellular Consequences. En: Issues and Developments in Medicine and Medical Research. BP International Editor
2	2021	Divalent and trivalent Manganese mixture inhalation as a Parkinson disease model.	Challenges in Disease and Health Research	BP INTERNATIONAL	23	José Luis Ordoñez-Librado, Ana Luisa Gutierrez-Valdez, Enrique Montiel-Flores, Vianey Rodríguez-Lara, Leonardo Reynoso-Erazo, Rocío Tron-Alvarez, Maria Rosa Avila-Costa.	Divalent and Trivalent Manganese Mixture Inhalation as a Parkinson Disease Model José Luis Ordoñez-Librado, Ana Luisa Gutierrez-Valdez, Enrique Montiel-Flores, Vianey Rodríguez- Lara, Leonardo Reynoso-Erazo, Rocío Tron-Alvarez, Maria Rosa Avila-Costa Challenges in Disease and Health Research Vol. 6, 7 June 2021, Page 102-125 https://doi.org/10.9734/bpi/cdhr/v6/7727D

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Conferencia Magistral	Invitado	Impartición por Invitación de la Conferencia: Participación de los estrógenos en el cáncer pulmonar y su impacto en la terapia, dentro del Ciclo de Conferencas de la UIICSE 2021. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. 01 de octubre de 2021

Nombre: Pedro Nicolás Velázquez

Adscripción: Biología Celular y Tisular
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: B
SNI: S/S
Email: pedronv@correo.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología de la Reproducción	Participación de las Células Germinales en la Proliferación Celular y Esteroidogénesis en Etapas Tempranas del Desarrollo Gonadal
2	Biología de la Reproducción	Caracterización de las Proteínas Reguladoras de la División Celular y la Esteroidogénesis Inducida por FSH en el Desarrollo Gonadal Embrionario de las Aves
3	Biología de la Reproducción	Influencia de la Insulina, Factores Relacionados a la Insulina y Gonadotropinas sobre la División Celular y Formación de Hormonas Esteroides Durante el Desarrollo Gonadal
4	Biología de la Reproducción	Participación de la Hormona Folículo Estimulante (FSH), el 17beta-estradiol y algunos Factores de Crecimiento (TGFbeta e IGFS) en la División Celular, Esteroidogenesis y Apoptosis Durante el Desarrollo Gonadal de Aves

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	002	2021	Participación de las células germinales en la proliferación celular y esteroidogenesis inducida por HFSH e insulina en células estrogénicas en el desarrollo gonadal temprano de las aves.	En evaluación		Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Leticia Valadez Rodríguez, Irma Peralta Delgado y Velázquez Pedro Nicolas. Unidad de Apoyo para el Aprendizaje (UAPA) Meiosis.	CUAIEED UNAM	0	Online

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Otro	PRIDE B 01/07/2021 - 30/06/2026

DEPARTAMENTO

BIOQUÍMICA

JEFE DE DEPARTAMENTO

Dr. Federico Martínez Montes

COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN DE BIOQUÍMICA

Dr. Óscar Flores Herrera

COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN DE INMUNOLOGÍA

Dr. Ricardo Lascuraín Ledesma

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Ismael Bustos Jaimes

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: C
SNI: 2
Email: ismaelb@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Bioquímica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	035	2021	Ingeniería de nanocompartimentos de encapsulina de Myxococcus xanthus. IN210022	2021-08-03	2024-12-15	DGAPA PAPIIT 2022
2	083	2020	Desarrollo de prototipos de vacuna contra COVID-19 basados en partículas tipo virus decoradas con antígenos de SARS-CoV-2 Sol 311843	06-10-2020	06-10-2023	CONACyT COVID-19
3	053	2018	Plasticidad estructural y expansión del potencial funcional de partículas tipo virus	06-05-2018	12-15-2021	DGAPA PAPIIT 2019

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Martinez-Gonzalez, A. I., Díaz-Sánchez, Ángel G., de la Rosa, L. A., Bustos-Jaimes, I., Alvarez-Parrilla, E. A novel approach to trypsin inhibition by flavonoids.	J. Food Bioact. 14, 102-113.	0	Publicado
2	2021	Jiménez-Chávez, A.J., Nava-García, B.K., Bustos-Jaimes, I., Moreno-Fierros, L. B19-VLPs as an effective delivery system for tumour antigens to induce humoral and cellular immune responses against triple negative breast cancer.	Immunol. Lett. 239, 77-87.	3.685	Publicado
3	2021	Barreda-Huerta, F., Bustos-Jaimes, I., Mújica-Jiménez, C., Muñoz-Clares, R.A. Multiple conformations in solution of the maize C4-phosphoenolpyruvate carboxylase isozyme.	Heliyon 7, e08464.	2.85	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Willy Angel Delgado Tapia	Facultad de Medicina	26/04/2021	Maestría	Ciencias Bioquímicas
2	Carlos Francisco Coffeen Cruz	Facultad de Medicina	17/05/2021	Licenciatura	Ciencias Bioquímicas

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Cartel	XXVI Congreso Nacional de Inmunología Monterrey 2021. Abril 23 al 28, México (virtual). Partículas tipo parvovirus B19 como sistema de entrega de antígenos para inducir respuestas celulares y humorales contra cáncer de mama. Poster. Evaluación de la inmunogenicidad de dos vacunas multi-epitópicas para VIH-1 basados en partículas tipo virus. Poster. https://doi.org/10.15741/revbio.08.Suppl.e1172

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Mario Luis Calcagno Montans

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 3
Email: calcagno@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Regulación Alostérica: el Represor Transcripcional NAGC de E. Coli	Bioquímica - Ciencia de Proteínas
2	Regulación Alostérica: La Enzima Glucosamina 6-P Desaminasa	Bioquímica. Ciencia de Proteínas - Enzimología
3	Fisicoquímica e Ingeniería de roteínas	

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Gutierrez-Aguilar R, Bernadette E. Grayson, Dong-Hoon Kim, Suma Yalamanchili, Mario L. Calcagno, Stephen C. Woods and Randy J. Seeley. CNS GNPDA2 Does Not Control Appetit, but Regulates Glucose Homeostasis.	Front Nutr. 2021 Nov 29;8:787470	6.576	Publicado

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Francisco Raúl Chávez Sánchez

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF ASO C TC
Pride: C
SNI: 1
Email: frchavez20@yahoo.com.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Inmunología	Caracterización de la vía de activación de linfocitos T CD4 y CD8 inducida por la molécula coestimulatoria reconocida por la lectina de Amaranthus leucocarpus
2	Inmunología	Inmunología de las enfermedades
3	Patología	Modelo animal de Patología oftálmica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	087	2018	Caracterización de la vía de activación de linfocitos T_CD4_y CD8 inducida por la molécula coestimulatoria reconocida por la lectina de amaranthus leucocarpus. IN218919	08-07-2018	12-15-2022	DGAPA PAPIIT 2019

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Gómez-Henao W, Rafael Saavedra, Francisco Raúl Chávez-Sánchez, Ricardo Lascurain, Edgar Zenteno and Eda Patricia Tenorio . Amaranthus leucocarpus Lectin in T Lymphocytes and Its Relationship With Moesin as an Alternative Mechanism of Cell Activation.	Front Immunol. 2021 Nov 30;12:788880	7.561	Publicado

Nombre: Irene Patricia del Arenal Mena

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: darenal@bq.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Bioquíica
2	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Parasitología

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	102	2019	Efecto de la curcumina y de sus productos de oxidación y/o degradación en el metacéstodo de Taenia crassiceps.	02-05-2020	12-15-2022	DGAPA PAPIIT 2020

Nombre: Juan Cuauhtémoc Díaz Zagoya

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 1
Email: zagoya@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología Celular	Bioquímica
2	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Bioquímica
3	Estudio del metabolismo de los lípidos y sus alteraciones, en modelos animales y en casos clínicos	Metabolismo del colesterol

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	76	2017	Las estatinas: utilización amplia y limitaciones por sus efectos colaterales no deseables	09-12-2017	12-15-2020	DGAPA PAPIIT 2018

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Ramos García M, Blé Castillo J, García Vázquez C, Tovilla Zárate C, Juárez Rojop I, Olvera Hernández V, Genis Mendoza A, Córdova Uscanga R, Alvarez González C, Díaz Zagoya J. Effects of non-nutritive sweeteners on energy intake, body weight and postprandial glycemia in healthy and altered glycemic response rats.	Foods . 2021 Apr 28;10(5):958	4.35	Publicado
2	2021	Díaz Zagoya J, Marín Medina A, Zetina Esquivel A, Blé Castillo J, Castell Rodríguez A, Juárez Rojop I, Miranda Zamora R. Effects of high rosuvastatin doses on hepatic mitochondria of hypercholesterolemic mice.	Sci Rep. 2021 Aug 4;11(1):15809	4.38	Publicado

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Investigating the potential beneficial effects of native banana starch on glycemia and insulin resistance in obese non-diabetic women	Issues and development in health research	BP International	17-25	Blé Castilo JL, Aparicio Trápala MA, Gómez Vázquez A, Rodríguez Hernández A, Méndez JD, Juárez Rojop IE, Aguilar Mariscal H, Díaz Zagoya JC	Print ISBN: 978-93-91473-97-6, eBook ISBN: 978-93-91473-98-3

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Unidades de apoyo para el aprendizaje	Incluye: 1.electrolitos, 2. ácidos y bases, 3. regulación del equilibrio ácido-base y trastornos, 4. aminoácidos	Coordinación de Universidad Abierta , innovación educativa y educación a distancia de la UNAM	60	Víctor Gerardo Perea Santillán, Daniel Ramírez García y Juan Cuauhtémoc Díaz Zagoya	Se encuentra en este momento en revisión pedagógica

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Reconoocimiento de 60 años de actividad docente en la Facultad de Medicina UNAM, 14 de mayo 2021.
2	2021	Reconocimiento	Como evaluador de tesis en el marco de reconocimiento a la mejor tesis, División Académica de Ciencias de la Salud, UJAT, 8 diciembre 2021.
3	2021	Reconocimiento	Como revisor de 18 manuscritos en Revistas Internacionales, enero a diciembre de 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Daniel Alejandro Fernández Velasco

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 2
Email: fdaniel@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Ingeniería y diseño de barriles TIM
2	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Plegamiento y evolución de la Triosafosfato Isomerasa
3	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Plegamiento y unión de ligandos en LAO

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	046	2021	Evolución y diseño en el paisaje conformacional de los barriles TIM. IV200322	08-03-2021	2-15-2022	DGAPA PAPIIT 2022
2	082	2018	Evolución y diseño en el paisaje conformacional de las proteínas.	08-07-2018	12-15-2021	DGAPA PAPIIT 2019

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	López Sánchez HA, Kathuria SV, Fernández Velasco DA. The Folding Pathway of 6aJL2.	J Phys Chem B. 2021 Mar 4;125(8):1997-2008	2.991	Publicado
2	2021	Maldonado-Torres DA, Jara-Romero GJ, Rosas-Cárdenas FF, Fernández-Velasco DA, Luna-Suárez S. Engineering Concanavalin B to Release Bioactive Peptides Against Metabolic Syndrome.	Foods. 2021 Jul 5;10(7):1554.	4.35	Publicado
3	2021	Romero-Romero S, Costas M, Silva Manzano D-A, Kordes S, Rojas-Ortega E, Tapia C, Guerra Y, Shanmugaratnam S, Rodríguez Romero A, Baker D, Höcker B, Fernández-Velasco DA. The Stability Landscape of de novo TIM Barrels Explored by a Modular Design Approach.	J Mol Biol. 2021 Sep 3;433(18):167153	5.469	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Proposal for the modification of plant proteins in order to release bioactive peptides against metabolic syndrome	New Visions in Science and Technology Vol. 10	BP International	55-64	Maldonado-Torres DA, Fernández-Velasco DA, Morales-Olán G, Rosas-Cárdenas FF, Luna-Suárez S.	https://doi.org/10.9734/bpi/nvst/v10/14549D

Nombre: Oscar Flores Herrera

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: 2
Email: oflores@bq.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Bioquímica
2	Investigación Educativa	Bioquímica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	70	2019	Estudio de los mecanismos de regulación de la atividad de los supercomplejos mitocondriales en diferentes condiciones fisiológicas y patológicas. IN206320.	06-08-2019	06-08-2022	DGAPA PAPIIT 2020

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Matuz-Mares Deyamira, Flores-Herrera Oscar, Guerra-Sánchez Guadalupe, Romero-Aguilar Lucero, Vázquez-Meza Héctor, Matus-Ortega Genaro, Martínez Federico, Pardo Juan Pablo. Carbon and Nitrogen Sources Have No Impact on the Organization and Composition of Ustilago maydis Respiratory Supercomplexes.	J Fungi (Basel). 2021 Jan 11;7(1):42.	5.816	Publicado
2	2021	Ruiz-Gómez X, Vázquez-Pérez JA, Flores-Herrera O, Esparza-Perusquía M, Santiago-Olivares C, Gaona-Bernal J, Gómez B, Mejía-Nepomuceno F, Méndez C, Rivera-Toledo E. Steady-state persistence of respiratory syncytial virus in a macrophage-like cell line and sequence analysis of the persistent viral genome.	Virus Res. 2021 May;297:198367	2.736	Publicado

3	2021	Fuentes-Zacarias P, Arzate-Castañeda DA, Sosa-González I, Villeda-Gabriel G, Morales-Méndez I, Osorio-Caballero M, Helguera-Repetto AC, Díaz FN, García-López G, Flores-Herrera O, Arenas-Huertero F, Eslava-Campos C, Díaz-Ruíz O, Flores-Herrera H. Pseudomonas aeruginosa induces spatio-temporal secretion of IL-1, TNF, proMMP-9, and reduction of epithelial E-cadherin in human alveolar epithelial type II (A549) cells.	Acta Biochim Pol. 68(2):207-215.	2.149	Publicado
4	2021	Romero-Aguilar L, Esparza-Perusquía M, Langner T, García-Cruz G, Feldbrügge, M, Zavala G, Pardo JP, Martínez F, Flores-Herrera O. Deletion of the natural inhibitory protein Inh1 in Ustilago maydis has no effect on the dimeric state of the F1FO-ATP synthase but increases the ATPase activity and reduces the stability.	Biochim Biophys Acta Bioenerg. 1862(7):148429.	3.991	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Titular	Effects of heavy metals on the ATPase activity of the V2 and V1 F1FO-ATP synthase from Ustilago maydis. Giovanni García-Cruz, Mercedes Esparza-Perusquía, Federico Martínez, Juan P. Pardo, Oscar Flores-Herrera. XXII Congreso de la rama de Bioenergética y Biomembranas, Sociedad Mexicana de Bioquímica A.C. 17-21 Octubre, 2021.
2	2021	Congreso	Titular	Deletion of the Inh1 subunit increases ATPase activity and reduces the stability of the F1FO-ATP synthase dimer in Ustilago maydis. Mercedes Esparza-Perusquía, Lucero Romero-Aguilar, Juan P. Pardo, Federico Martínez, Oscar Flores-Herrera. XXII Congreso de la rama de Bioenergética y Biomembranas, Sociedad Mexicana de Bioquímica A.C. 17-21 Octubre, 2021.
3	2021	Congreso	Titular	Respirasome prevent ROS production during its inactivation by heavy metals. Jaime Abraham de Lira Sánchez, Mercedes Esparza-Perusquía, Ricardo Jasso Chávez, Juan P. Pardo, Federico Martínez, Oscar Flores-Herrera. XXII Congreso de la rama de Bioenergética y Biomembranas, Sociedad Mexicana de Bioquímica A.C. 17-21 Octubre, 2021.

4	2021	Congreso	Titular	Hormetic intervention of metformin and tBHQ in conjunction with exercise improves mitocondrial function in the liver of obese old rats. Stefanie Paola López-Cervantes, Rafael Toledo-Pérez, Mercedes Esparza-Perusquía, Mina Konigsberg-Fainstein, Oscar Flores-Herrera. XXII Congreso de la rama de Bioenergética y Biomembranas, Sociedad Mexicana de Bioquímica A.C. 17-21 Octubre, 2021.

Nombre: Yonathan Omar Garfias Becerra

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: C
SNI: 2
Email: ygarfias@bq.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología Celular	Inmunidad
2	Inmunología	Inmunidad

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	056	2020	Estudio de la participación de las trampas extracelulares del neutrófilo (NET) como pronóstico inflamatorio en el desarrollo de la retinopatía diabética. IN203821	08-09-2020	15-12-2022	DGAPA PAPIIT 2021
2	104SR	2020	Estudio de la seroprevalencia contra SARS-CoV-2 en personal que labora en un centro de referencia oftalmológico de la ciudad de México	03-11-2020	03-11-2023	Facultad de Medicina
3	092/SR	2019	Uso de membrana amniótica en cirugía de liberación de ligamento transverso del carpo. Eficiencia y seguridad en el uso del amnios	03-09-2019	03-09-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Domínguez-López A, Magaña-Guerrero F.S, Buentello-Volante B, Bautista-Hernández L.A, Reyes-Grajeda J.P, Bautista-de Lucio VM. Garfias Y. Amniotic membrane conditioned medium (AMCM) reduces inflammatory response on human limbal myofibroblast, the potential role of lumican.	Mol. Vis. 2021. Mol Vis 2021, 27: 370-383.	2.23	Publicado

2	2021	López S, Hoz L, Tenorio EP, Buentello B, Magaña FS, Wintergerst A, Navas A, Garfias Y, Arzate H. Can Human Oral Mucosa Stem Cells Differentiate to Corneal Epithelia?	Int J Mol Sci. 2021, 22: 5976.	5.9	Publicado
3	2021	Iturriaga-Goyon E, Buentello-Volante B, Magaña-Guerrero FS, Garfias Y. Future perspectives of therapeutic, diagnostic and prognostic aptamers in eye pathological angiogenesis.	Cells. 2021 Jun 10;10(6):1455	6.6	Publicado
4	2021	Quevedo-Martínez JU, Garfias Y, Jimenez J, Garcia O, Venegas D, Bautista de Lucio VM. Pro-inflammatory cytokine profile is present in the serum of Mexican patients with different stages of diabetic retinopathy secondary to type 2 diabetes.	BMJ Open Ophthalmol. 2021 Jun 30;6(1):e000717	0.8	Publicado
5	2021	Magaña-Guerrero FS, Trujillo DH, Buentello-Volante B, Aguayo-Flores JE, Melgoza-González EA, Hernández J, Jiménez-Martínez MC, Pérez-Tapia SM, Garfias Y. SARS-CoV-2 Seroprevalence among the Health Care Staff of an Ophthalmological Reference Centre, a Cross Sectional Study.	Ophthalmic Epidemiol. 2021 Sep 16:1-8	1.4	Publicado
6	2021	Iturriaga-Goyon E, Vivanco-Rojas O, Magaña-Guerrero FS, Buentello-Volante B, Castro-Salas I, Aguayo-Flores JE, Gracia-Mora I, Rivera-Huerta M, Sánchez-Bartés F, Garfias Y. AS1411 Nucleolin-Specific Binding Aptamers Reduce Pathological Angiogenesis through Inhibition of Nucleolin Phosphorylation.	International Journal of Molecular Sciences. 2021; 22(23):13150.	5.9	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Isabel de la Fuente Batta	Universidad de Guanajuato	28 de febrero 2021	Licenciatura	Servicio Social en Medicina

Nombre: Georgina Regina Garza Ramos Martínez

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: 1
Email: ggarza@bq.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Estabilidad conformacional y térmica de proteínas oligoméricas
2	Desarrollo de Sistemas Biocatalizadores de Nitrilos	Caracterización cinética y estructural de enzimas modificadoras de nitrilos y su aplicación biotecnológica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	82	2014	Caracterización estructural y funcional de nanofilamentos catalizadores de la hidrólisis de nitrilo	07-01-2014	12-15-2022	CONACYT CB 2017-2018

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Rodríguez-Zamora P, Cédric A. Cordero-Silis, Georgina R. Garza-Ramos, Benjamin Salazar-Angeles, Jonathan C. Luque-Ceballos, Jorge C. Fabila, Fernando Buendía, Lauro Oliver Paz-Borbón, Gabriela Díaz, Ignacio L. Garzón. Effect of the Metal-Ligand Interface on the Chiroptical Activity of Cysteine-Protected Nanoparticles	Small. 2021 Jul;17(27):e2004288.	11.459	Publicado

Nombre: Martin González Andrade

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: S/P
SNI: 1
Email: martin.andrade@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Bioqímica, Biofisica y Biología Estructural	Estudios básicos de las interacciones del sistema Calmodulina-péptidos para el desarrollo de biofármacos
2	Biotecnología	Desarrollo de biosensores fluorescentes de la proteína calmodulina (CaM) como herramientas de investigación bioquímica
3	Bioinformática Estructural	Estudios teóricos de interacciones macromoleculares con ligando, utilizando herramientas de modelaje molecular (dinámica molecular y docking)
4	Diabetes	Desarollo de fármacos antidiabéticos, utilizando las proteínas PTP1B y alfa-glucosidasa como blancos moleculares

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	023	2021	Estudios in vitro e in silico para el desarrollo de moléculas bioactivas antidiabéticas, utilizando la PTP1B como blanco molecular.	08-03-2021	12-15-2024	DGAPA PAPIIT 2022
2	77	2017	Estudios de interacción a nivel molecular proteína-proteína, proteína-péptido y proteína-fármaco, utilizando a la calmodulina como blanco molecular.	09-12-2017	12-15-2021	DGAPA PAPIIT 2019

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	González-Andrade M. Aplicaciones de simulaciones de dinámica molecular en proteínas.	Mensaje Bioquímico 45 (2021) 121-133	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	De-la-Cruz-Martínez L, Constanza Duran-Becerra, Martin González-Andrade, José C Páez-Franco, Juan Manuel Germán-Acacio, Julio Espinosa-Chávez, J Martin Torres-Valencia, Jaime Pérez-Villanueva, Juan Francisco Palacios-Espinosa, Olivia Soria-Arteche, Francisco Cortés-Benítez. Indole-and Pyrazole-Glycyrrhetinic Acid Derivatives as PTP1B Inhibitors: Synthesis, In Vitro and In Silico Studies.	Molecules, 26, 14, 4375	4.41	Publicado
2	2021	Díaz-Rojas M, Huzefa Raja, Martin González-Andrade, José Rivera-Chávez, Manuel Rangel-Grimaldo, Isabel Rivero-Cruz, Rachel Mata. Protein tyrosine phosphatase 1B inhibitors from the fungus Malbranchea albolutea.	Phytochemistry, 184, 112664	4.07	Publicado
3	2021	Rebollar-Ramos D, Berenice Ovalle-Magallanes, Juan Francisco Palacios-Espinosa, Martha Lydia Macías-Rubalcava, Huzefa A. Raja, Martín González-Andrade, and Rachel Mata. Glucosidase and PTP-1B Inhibitors from Malbranchea dendritica.	ACS Omega, 6, 35, 22969-22981	3.51	Publicado
4	2021	Vásquez-Bochm LX, Isabel Velázquez-López, Rachel Mata, Alejandro Sosa-Peinado, Patricia Cano-Sánchez, Martin González-Andrade. Application of a Fluorescent Biosensor in Determining the Binding of 5-HT to Calmodulin.	Chemosensors, 9(9), 250	3.39	Publicado

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Mensaje Bioquímico	Protocolos TAB 2021	Facultad de Medicina; UNAM	156	González Andrade, M.; Hernández Alcántara, G.; Martínez González, J.J.; Ramírez Silva, L.H. y Vilchis Landeros, M.M.	http://bq.facmed.unam.mx/tab/index.php/mensaje-bioquimico-xlv-2021/

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Diana Karina Fructuoso García	Facultad de Quìmica	26-11-2021	Licenciatura	Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica
2	María de los Ángeles Polanco Chirino	Facultad de Quìmica	7-12-2021	Licenciatura	Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica

Nombre: Miguel Ángel Jorge Guevara Fonseca

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 3
Email: jorge.guevara@comunidad.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Neurociencias y Neurobiología	Neuropatología Molecular y Celular de la Enfermedad de Alzheimer y su Asociación con el Síndrome Metabólico y otras Demencias

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	104	2016	Participación del síndrome metabólico en la neurotoxicidad que causa el amiloide en un modelo de neurodegeneración en rata.	09-06-2016	09-06-2021	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Vazquez-Roque R, Pacheco-Flores M, Penagos-Corzo JC, Flores G, Aguilera J, Treviño S, Guevara J, Diaz A, Venegas B. The C-terminal fragment of the heavy chain of the tetanus toxin (Hc-TeTx) improves motor activity and neuronal morphology in the limbic system of aged mice.	Synapse. 2021 Nov 3:e22193	2.41	Publicado
2	2021	Diaz A, Muñoz-Arenas G, Venegas B, Vázquez-Roque R, Flores G, Guevara J, Gonzalez-Vergara E, Treviño S. Metforminium Decavanadate (MetfDeca) Treatment Ameliorates Hippocampal Neurodegeneration and Recognition Memory in a Metabolic Syndrome Model.	Neurochem Res. 2021 May;46(5):1151-1165	3.996	Publicado

3	2021	Pinzón-Parra CA, Coatl-Cuaya H, Díaz A, Guevara J, Rodríguez-Moreno A, Flores G. Long-term effect of neonatal antagonism of ionotropic glutamate receptors on dendritic spines and cognitive function in rats.	J Chem Neuroanat. 2021 Nov 26;119:102054	3.052	Publicado
4	2021	Mora-Gutiérrez A, Guevara J, Rubio C, Calvillo-Velasco M, Silva-Adaya D, Retana-Márquez S, Espinosa B, Martínez-Valenzuela C, Rubio-Osornio M. Clothianidin and Thiacloprid Mixture Administration Induces Degenerative Damage in the Dentate Gyrus and Alteration in Short-Term Memory in Rats.	J Toxicol. 2021 Nov 23;2021:9983201. eCollection 2021	4.6	Publicado

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Sistema Nacional de Investigadores Nivel 3

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Gloria Hernández Alcántara

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: galcantara72@yahoo.com.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Bioquímica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	051	2020	Comparación espectroscópica y cristalográfica de las tres isoformas de piruvato cinasa de Vibrio cholerae. IN205821	04-08-2020	04-08-2023	DGAPA PAPIIT 2021

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Hernández-Alcántara G., García-Torres, I.,Alba-Martínez, Z., Ramírez-Silva, L. Expresión de proteínas recombinantes en un sistema heterólogo.	Mensaje Bioquímico 45(2021) 109-120	0	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Organizador	Comité organizador del XLVIII Taller de Actualización Bioquímica (TAB) 2021

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Comité organizador del XLVII Taller de Actualización Bioquímica (TAB) 2021.
2	2021	Reconocimiento	Comité Editorial de la publicación de la revista ¨Mensaje Bioquímico¨ Vol. 45, 2021, ISSN 0188-137X.

Nombre: María del Carmen Jiménez Martínez

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: S/P
SNI: 2
Email: mcjimenezm@bq.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Inmunología	Inmunología de las Enfermedades
2	Inmunología	Inmunofarmacología
3	Inmunología	Inmunología Ocular
4	Inmunología	Seguridad en el Uso de Inmunoterapias

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	031/SR	2019	Análisis de la expresión de moléculas de coestimulación de la familia B7 y factor de transcripción IRF-4 en células dendríticas de pacientes con conjuntivitis alérgica durante el tratamiento con Inmunoterapia Sublingual Antígeno Desensibilizante.	02-04-2019	02-04-2022	Facultad de Medicina
2	124SR	2019	Mecanismos involucrados en vitreoretinopatía proliferativa.	05-11-2019	05-11-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Rivas-Ruiz R, Ivonne A. Roy-García, Marcela Pérez-Rodríguez, Moisés Moreno-Noguez, Andrey Flores-Pulido, María C. Jiménez-Martínez, Sophia E. Martínez-Vázquez, Marta Zapata-Tarres, Pedro Gutiérrez, Juan Talavera, Lino Palacios-Cruz, Diana A. Herrera-Sánchez, Enrique Murcio-Pérez, Gilberto F. Vázquez-de Anda, Ricardo Berea, Teresa I. Fortoul-van der Goes, Érik E. Sosa-Durán, Sergio E. Zamora-Gómez, Luis A. Gorordo-Delsol. #Publica #IniciativaM: publica mejor.	Rev Educ Investig Emer. 2021;3(2):100-104	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Montiel-Cervantes LA, Medina G, Pilar Cruz-Domínguez M, Pérez-Tapia SM, Jiménez-Martínez MC, Arrieta-Oliva HI, Carballo-Uicab G, López-Pelcastre L, Camacho-Sandoval R. Poor Survival in COVID-19 Associated with Lymphopenia and Higher Neutrophile-Lymphocyte Ratio.	The Israel Medical Association journal, 2021, IMAJ, 23(3), 153-159.	1.036	Publicado
2	2021	Camacho-Sandoval R, Nieto-Patlán A, Carballo-Uicab G, Montes-Luna A, Jiménez-Martínez MC, Vallejo-Castillo L, González-González E, Arrieta-Oliva HI, Gómez-Castellano K, Guzmán-Bringas OU, Cruz-Domínguez MP, Medina G, Montiel-Cervantes LA, Gordillo-Marín M, Vázquez-Campuzano R, Torres-Longoria B, López-Martínez I, Pérez-Tapia SM, Almagro JC. Development and Evaluation of a Set of Spike and Receptor Binding Domain-Based Enzyme-Linked Immunosorbent Assays for SARS-CoV-2 Serological Testing.	Diagnostics 2021, 11, 1506.	3.706	Publicado
3	2021	Magaña-Guerrero FS, Trujillo DH, Buentello-Volante B, Aguayo-Flores JE, Melgoza-González EA, Hernández J, Jiménez-Martínez MC, Pérez-Tapia SM, Garfias Y. SARS-CoV-2 Seroprevalence among the Health Care Staff of an Ophthalmological Reference Centre, a Cross Sectional Study.	Ophthalmic Epidemiol. 2021 Sep 16:1-8	1.44	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Fernanda Real	Facultad de Medicina, UNAM	29/abril/2021	Maestría	Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud (Farmacología clínica)
2	Toni Homberg	Facultad de Medicina, UNAM	22/abril/2021	Maestría	Ciencias Médicas Odontológicas y de la Salud (Farmacología Clínica)
3	Alden Almanza	Facultad de Química	29/junio/2021	Maestría	Ciencias Medicas, Odontológicas y de la Salud (Bioquímica Clínica)

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Invitado	Hallazgos inmunológicos en alergia ocular. 1er Simposio de Enfermedades Inflamatorias Oculares. FES Iztacala 4 de febrero de 2021.
2	2021	Congreso	Invitado	Vacunas y sistema inmune? 25 de febrero de 2021. Jornada Académica Virtual: La Pandemia y su impacto en el Área de la Salud. Universidad Autónoma de Tlaxcala, Facultad de Ciencias de la Salud.
3	2021	Congreso	Invitado	Pruebas prácticas en donantes de tejido corneal. 18 de marzo de 2021. Centro Mexicano de Córnea y Cirugía Refractiva y Asociación Mexicana de Bancos de Tejidos Oculares
4	2021	Conferencia Magistral	Invitado	La importancia de la farmacovigilancia durante la pandemia por COVID-19. 18 de marzo de 2021. Webinar. Facultad de Medicina, UNAM.
5	2021	Congreso	Invitado	Farmacovigilancia en COVID-19. Congreso de Salud . Ayer, Hoy y Mañana del COVID-19. 6 de abril de 2021.

Nombre: Marco Antonio Juárez Oropeza

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: C
SNI: 1
Email: majo_ya@yahoo.com.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Bioquímica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Invitado	6ª Feria del Libro de Ciencias de la Salud 2021. Plática: Entrénate para la Bioquímica.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Ricardo Lascuraín Ledesma

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: D
SNI: 2
Email: rlascurainl@yahoo.com.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Inmunología	Inmunología de las Enfermedades

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	132	2019	Análisis del fenotipo de los linfocitos T efectores en la nefropatía crónica del injerto renal.	02-06-2020	02-06-2023	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Rosales-Reyes R, Esposito F, Fontana H, Lezana-Fernández JL, Lascurain R, De la Cruz MA, Fuga B, Lincopan N, Santos-Preciado JI. Emergence of GES-19-producing Pseudomonas aeruginosa exoU+ belonging to the global high-risk clone ST235 in cystic fibrosis infection.	Diagnostic Microbiology & Infectious Disease 2021, 101(1): 115454.	2.8	Publicado
2	2021	Flores-Vega VR, Vargas-Roldán SY, Lezana-Fernández JL, Lascurain R, Santos-Preciado JI, Rosales-Reyes R. Bacterial subversion of autophagy in cystic fibrosis.	Front Cell Infect Microbiol. 2021 Oct 8;11:760922.	5.29	Publicado
3	2021	Gómez-Henao W, Saavedra R, Chávez-Sánchez FR, Lascurain R, Zenteno E, Tenorio EP. .Expression dynamics of the O-glycosylated proteins recognized by Amaranthus leucocarpus lectin in T lymphocytes and its relationship with moesin as an alternative mechanism pf cell activation.	Frontiers in Immunology 2021, Nov 30;12:78888.	7.56	Publicado

Nombre: Federico Martínez Montes

Adscripción: Bioquímica Categoría:
PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 3
Email: fedem@bq.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Bioquímica de la Reproducción	Bioquímica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	067	2020	Evaluación de las vías de señalización MEK/ERK y PKA en la esteroidogénesis de células JEG-3.	04-08-2020	15-12-2023	DGAPA PAPIIT 2021

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Matuz-Mares D, Flores-Herrera O, Guerra-Sánchez G, Romero-Aguilar L, Vázquez-Meza H, Matus-Ortega G, Martínez F, Pardo JP. Carbon and nitrogen sources have no impact on the organization and composition of Ustilago maydis respiratory supercomplexes.	J Fungi (Basel). 2021 Jan 11;7(1):42.	5.81	Publicado
2	2021	Romero-Aguilar L, Esparza-Perusquía M, Langner T, Garcia-Cruz G, Feldbrügge M, Zavala G, Pardo JP, Martínez F, Flores-Herrera O. Deletion of the natural inhibitory protein Inh1 in Ustilago maydis has no effect on the dimeric state of the F1FO-ATP synthase but increases the ATPase activity and reduces the stability.	Biochim Biophys Acta Bioenerg. 1862(7):148429	3.99	Publicado

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Miembro del Consejo Editorial de la Revista Farmacología. Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, UNAM, a partir del 23 de marzo de 2021.
2	2021	Reconocimiento	Reconocimiento por el compromiso universitario demostrado en la generación, aplicación y gestión tanto de las estrategias, como de las acciones necesarias para cumplir a cabalidad las funciones sustanciales de nuestra institución: la docencia, la investigación y la extensión de la cultura en tiempos de la pandemia por COVID-19. Facultad de Medicina, UNAM, 30 de junio 2021.
3	2021	Reconocimiento	Revisión y dictamen de la obra Biología Molecular Humana. Comité Editorial Fes Iztacala, UNAM. 21 de julio de 2021.
4	2021	Distinción	Miembro del Comité Asesor Unidad de Investigación en Biomedicina. Fes Iztacala, UNAM, 25 de octubre de 2021.
5	2021	Otro	Autor del Syllabus 2021. Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM, 30 de agosto 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Deyamira Matuz Mares

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: S/S
Email: deya98@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Diseño y validación de problemas de tipo ABP como estrategia para el aprendizaje significativo por competencias en estudiantes de Bioquímica y Biología Molecular.	Bioquímica, aprendizaje por competencias,

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	118	2018	Diseño y validación de problemas de tipo ABP como herramienta para el desarrollo de competencias en la asignatura de Bioquímica y Biología Molecular en la carrera de Médico Cirujano de la Facultad de Medicina de la UNAM.	05-02-2019	05-02-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Pertuz Belloso, S. B., Matuz Mares, D., Campoy, E., Macek, M., & Ramírez Flores, E. Tasa de fagocitosis en las especies de Acanthamoeba provenientes de aguas subterráneas. Parte I.	Boletín Del Centro de Investigaciones Biológicas, 55(1), 1-28.	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Matuz-Mares D, Flores-Herrera O, Guerra-Sánchez G, Romero-Aguilar L, Vázquez-Meza H, Matus-Ortega G, Martínez F, Pardo JP. Carbon and Nitrogen Sources Have No Impact on the Organization and Composition of Ustilago maydis Respiratory Supercomplexes.	J Fungi (Basel). 2021 Jan 11; 7(1):42	4.8	Publicado
2	2021	Matuz-Mares D, Riveros-Rosas H, Vilchis-Landeros MM, Vázquez-Meza H. Glutathione Participation in the Prevention of Cardiovascular Diseases.	Antioxidants (Basel). 2021 Jul 29;10(8):1220	6.3	Publicado

Nombre: Noemí Meraz Cruz

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: nmc@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Bioquímica
2	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Bioquímica
3	Genética, Genómica y Bioinformática	Genómica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	64	2019	Polimorfismos de genes asociados al nacimiento pretérmino humano en población mexicana. IN210420	06-08-2019	06-08-2022	DGAPA PAPIIT 2020

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Valdez-Palomares F, Nambo-Venegas R, Uribe-García J, Mendoza-Vargas A, Granados-Portillo O, Meraz-Cruz N, Palacios-González B. Intestinal microbiota fingerprint in subjects with irritable bowel syndrome responder to a low FODMAP diet.	Food Funct. 2021 Apr 7;12(7):3206-3218.	5.4	Publicado
2	2021	Delgadillo-Velázquez JA, Nambo-Venegas R, Patiño N, Meraz-Cruz N, Razo-Azamar M, Guevara-Cruz M, Fonseca M, Pale Montero LE, Ibarra-González I, Vela-Amieva M, Vadillo-Ortega F, Palacios-González B. Metabolic flexibility during normal pregnancy allows appropriate adaptation during gestation independently of BMI.	Clin Nutr ESPEN. 2021 Aug;44:254-262.	2.4	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Conferencia Magistral	Invitado	1er. Congreso Nacional Multidisciplinario Mujeres en la Ciencia Oaxaca, Oax., México. " Caracterización molecular de un complejo enzimático asociado al amniocorion humano"
2	2021	Conferencia Magistral	Invitado	1era. Jornada de Divulgación Científica, octubre de 2021. Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, Facultad de Medicina y Cirugía. Oax., México. "Efectos biológicos "in vitro" del material particulado en la Ciudad de México".

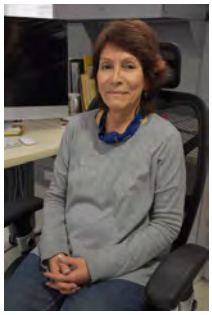
Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Otorgado por la Dirección General de Divulgación de la Ciencia, mediante el programa Jóvenes hacia la investigación, UNAM.
2	2021	Reconocimiento	Otorgado por el Programa institucional para el reforzamiento del aprendizaje como desarrolladora experta en contenido de la Unidad de apoyo para el aprendizaje (UAPA). Facultad de Medicina, UNAM.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Sara Morales López

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: saramolo@unam.mx



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Investigación Educativa	Evaluación del aprendizaje

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	114	2020	Impacto psicológico en conocimientos y competencias en médicos internos ante el COVID-19	02-02-2021	02-02-2024	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Sánchez-Vásquez U, Daniel-Guerrero AB, Méndez-Gutiérrez E, Morales-López S, Tovar-Lozano II, Martínez-Rodríguez MA, Uribe-Campos IE. Design, assembly and validation of a low-cost, high-fidelity simulator for heart exploration.	Gac Med Mex. 2021;157(1):24-28.	0.302	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Simposio	Asistente	I° Simposio de Simulación y Seguridad del Paciente 17 septiembre 2021. Federación Latinoamericana de Simulación Clínica y Seguridad del Paciente. Modalidad Virtual.

2	2021	Taller	Ponente	Aprendizaje Basado en Problemas (ABP) en el Marco de los Cursos de Integración para el desarrollo de asignaturas en la modalidad no presencial Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, del 27 de abril al 20 de mayo del 2021. 4 horas diarias.
3	2021	Otro	Organizador	Ciclo de Conferencias. Compartiendo ideas con el experto, en formato virtual, como parte del comité organizador y moderador de las 6 charlas mensuales con diferentes expertos en educación y simulación de junio a noviembre del 2021. Red Nacional de Educadores en Simulación.
4	2021	Taller	Ponente	Curso Taller Escenarios Virtuales de Simulación en Tiempos de Covid. 27 de mayo de 2021 VI Congreso Internacional de Educación Médica (VI CIEM) Desafíos y cambios de paradigmas en la formación y práctica médica en modalidad virtual, programado del 25 al 29 de mayo del año 2021.
5	2021	Congreso	Ponente	Desarrollo de habilidades blandas a través de la telesimulación. 28 de mayo 2021. Fecha: 28/05/2021 VI Congreso Internacional de Educación Médica (VI CIEM) Desafíos y cambios de paradigmas en la formación y práctica médica en modalidad virtual, programado del 25 al 29 de mayo del año 2021.

Nombre: Lenin David Ochoa de la Paz

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: B
SNI: 1
Email: ochoadelapaz@yahoo.com.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Neurobiología Molecular y Celular de la Glía	Patologías del Sistema Visual
2	Neurociencias y Neurobiología	Neurociencia Molecular y Celular
3	Neurobiología Molecular y Celular de la Glía	Neurogénesis, Taurina y Receptores a Neurotransmisores

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	68	2019	Determinación de la interacción taurina-GABAr en el proceso de diferenciación neuronal de células progenitoras de la zona subventricular. IN221820.	06-08-2019	06-08-2022	DGAPA PAPIIT 2020

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Ramos-Martínez I, Vivanco-Rojas O, Juárez-Domínguez B, Hernández-Zimbrón L, Ochoa-de la Paz L, Quiroz-Mercado H, Ramírez-Hernández E, Gulias- Cañizo R, Zenteno E. Abnormal N-Glycosylation of Human Lens Epithelial Cells in Type-2 Diabetes May Contribute to Cataract Progression.	Clinical Ophthalmology. 15 (2021) 1365-1373	0.77	Publicado
2	2021	Gulias-Cañizo R, Ruíz-Leyja ED, Sánchez-Huerta V, Ochoa-de la Paz L. SARS-CoV-2 and the Eye: A Relationship for a Possible Prognostic Tool in COVID-19 Patients.	Clin Ophthalmol. 2021 Feb 24;15:707-712.	0.77	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Miguel Ángel Guzmán Montoya	Facultad de Ciencias, UNAM	04/05/2021	Licenciatura	Licenciatura en Biología
2	Amabile Alicia Velo Silvestre	FES Zaragoza	20/10/2021	Maestría	Maestría en Ciencias (Neurobiología)
3	Alan E. Medina Arellano	Facultad de Ciencias, UNAM	27/07/2021	Maestría	Maestría en Ciencias (Neurobiología)

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Cartel	SFN global connectome, a virtual event. 11-13 de enero, 2021. A. E. Medina Arellano, E. J. Galvan, H. Sanchez-Castillo, L. Ochoa-de la Paz. Palmitic acid modifies morphology and increases Vascular Endotelial Growth Factor A expression in Müller cells.
2	2021	Congreso	Cartel	SFN global connectome, a virtual event. 11-13 de enero, 2021. N. E. Gutierrez-Castañeda, E. J. Galvan, H. Sanchez-Castillo, L. Ochoa-de la Paz. Taurine plays a Key role as morphogen in the neurogenic processes of subventricular zone progenitor cells by GABA receptors interactions.
3	2021	Congreso	Cartel	SFN global connectome, a virtual event. 11-13 de enero, 2021. Z. P. Carranza Jiménez, H. Sanchez-Castillo, E. J. Galvan, L. Ochoa-de la Paz. Identification of the VEGF-C isoform in Müller cells from postnatal mice.
4	2021	Congreso	Cartel	ARVO 2021. Neuroprotective Effect of Risuteganib on Retinal Neurons in an Excitotoxic Injury Cell Culture Modeland a Mechanical Injury. Lenin Ochoa-de la Paz, Z. Shao, R, Gonzalez-Salinas R, Quiroz-Mercado H, Karageozian H, Karageozian V, Park, H.
5	2021	Simposio	Invitado	2o Encuentro Optométrico. FES-Iztacala. 6 de octubre. Ponencia Alteraciones en la fisiología de la célula de Müller bajo condiciones de Retinopatía diabética in vitro.

Nombre: † Raúl Narciso Ondarza Vidaurreta

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: C
SNI: 2
Email: ondarza@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología Molecular	Infecciosas
2	Biología Molecular	Parasitología
3	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Bioquímica
4	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Microbiología Patogénica
5	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Microbiología Patogénica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Alicia Ortega Aguilar

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 1
Email: aortega@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Biofísica
2	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Bioquímica
3	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Salud Ambiental
4	Fisiología	Neurociencia del Conocieminto
5	Neurociencias y Neurobiología	Bioquímica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	041	2021	Efectos del envejecimiento fisiológico sobre las propiedades termodinámicas de la interaccion -Sinucleína y sus oligomeros con lipidos aislados de sarcolema y neurolema.	En evaluación		Facultad de Medicina
2	071	2018	Estabilidad estructural e interacciones de la-Sinucleina con la membrana plasmática de células excitables en el envejecimiento.	08-07-2018	12-15-2021	DGAPA PAPIIT 2019

Publicaciones Internacionales

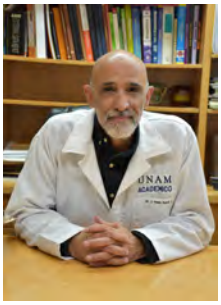
Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	González González G, Victor Manuel Velasco Herrera and Alicia Ortega Aguilar. Use of Covariance Analysis in Electroencephalogram Reveals Abnormalities in Parkinson´s Disease.	Appl. Sci. 2021, 11(20), 9633	2.7	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Ibrahim Ramirez Soto	Facultad de Ciencias UNAM	18 de octubre 2021	Maestría	Ciencias Bioquímicas

Nombre: Juan Pablo Pardo Vázquez

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 3
Email: pardov@unam.mx



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Bioquímica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	118	2018	Diseño y validación de problemas de tipo ABP como herramienta para el desarrollo de competencias en la asignatura de Bioquímica y Biología Molecular en la carrera de Médico Cirujano de la Facultad de Medicina de la UNAM.	02-19-2019	02-19-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Matus Ortega G, Pardo JP, Guerra Sánchez G, Buendía Carrillo K, Matus Ortega M, González J, Luqueño Bocardo OI, Vázquez Carrada M, y Romero Aguilar L. Un vistazo a la morfología y dinámica de la mitocondria y a los sitios de producción de las especies reactivas de oxígeno.	Revista de Educación Bioquímica (REB) 40(3):111-127	0	Publicado
2	2021	Luqueño-Bocardo OI, Pardo JP, Guerra-Sánchez G, González J, Matus-Ortega G y Romero-Aguilar L. Los isoprenoides como fuente de biocombustibles.	TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas, 24: 1-11.	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Matuz-Mares D, Flores-Herrera O , Guerra-Sánchez G, Romero-Aguilar L, Vázquez-Meza H, Matus-Ortega G, Martínez F and Pardo JP. Carbon and Nitrogen Sources Have No Impact on the Organization and Composition of Ustilago maydis Respiratory Supercomplexes.	J Fungi (Basel). 2021 Jan 11; 7(1):42	5.816	Publicado

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Enrique Piña Garza

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF Emérito
Pride: D
SNI: 3
Email: epgarza@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Señalización celular	Peróxido de hidrógeno como segundo mensajero

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Preza-Montiel B, Laura González-Dávalos, Enrique Piña-Garza, Alfredo Varela-Echavarría, Armando Shimada-Miyasaka, Ofelia Mora-Izaguirre. Alpha-Lipoic Acid on Female Gamecocks Productive Parameters and Cardiac Mitochondrial Biogenesis.	Asian Journal of Research in Animal and Veterinary Sciences 8(3): 20-29; Article no. AJRAVS.69361.	0	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Bioquímica de la respiración.	Bioquímica de Laguna y Piña	UNAM-El Manual Moderno	53-59	Piña-Garza Enrique, Pardo-Vazquez Juan Pablo	Piña-Garza Enrique, Pardo-Vazquez Juan Pablo (2018). Bioquímica de la respiración. En: Martínez Montes F, Pardo Vázquez JP, Riveros Rosas H. (eds). Bioquímica de Laguna y Piña, Capítulo 5. Octava edición. UNAM-El Manual Moderno. México. pp. 53-59. (ISBN: 978-607-30-0441-1 (UNAM), 978-607-448-706-0 (Editorial El Manual Moderno)).

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Leticia Haydee Ramírez Silva

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: lramirez@bq.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Bioquímica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	057	2020	Diferentes mecanismos que utiliza la piruvato cinasa para alcanzar su conformación activa durante su desarrollo evolutivo. IN201021	01-01-2021	01-12-2023	DGAPA PAPIIT 2021

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Hernández-Alcántara, G., García-Torres, I., Alba-Martínez, Z., Ramírez-Silva, L.H..Expresión de proteínas recombinantes en un sistema heterólogo.	Mensaje Bioquímico 45 (2021) 109-120.	0	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Taller	Organizador	Comité Organizador del Taller de Actualización Bioquímica XLVIII 2021 (TAB) Junio del 2021 (presentaciones grabadas).
2	2021	Taller	Organizador	Comité Editorial del Mensaje Bioquímico Vol. XLV 2021. (este año solo presentación en línea).

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Eleazar Ramírez Hernández

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: S/P
SNI: Candidato
Email: zero_erh@facmed.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Bioquímica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Ramírez Hernández E, Hernández-Zimbrón LF, Martínez Zúñiga N, Leal-García JJ, Ignacio Hernández V, Ucharima-Corona LE, Pérez Campos E, Zenteno E. The Role of the SARS-CoV-2 S-Protein Glycosylation in the Interaction of SARS-CoV-2/ACE2 and Immunological Responses.	Viral Immunol. 2021 Apr;34(3):165-173	2.25	Publicado
2	2021	Ramos Martínez Iván, Vivanco Oscar, Juárez-Domínguez Brenda, Hernández-Zimbrón Luis, Ochoa-de la Paz Lenin, Quiroz-Mercado Hugo, Ramírez-Hernández Eleazar, Gulias-Cañizo Rosario, Zenteno Edgar. Abnormal N-Glycosylation of Human Lens Epithelial Cells in Type-2 Diabetes may Contribute to Cataract Progression.	Clin Ophthalmol. 2021 Mar 31;15:1365-1373	2.9	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Simposio	Ponente	Galectinas: un potencial terapéutico en enfermedades neurodegenerativas. Facultad de Ciencias Biológicas - Maestria en Ciencias Biológicas.
2	2021	Simposio	Ponente	Inmuno-regulación de Tim3 y Galectina 9 en sistema Nervioso Central. Segundo Simposio para celebrar el día de la inmunología - UPAEP.
3	2021	Congreso	Ponente	Galectins: A therapeutic potential in neurodegenerative diseases. 6th Latin American Glycobiology Congress.
4	2021	Simposio	Ponente	Respuesta Inmune en el Cerebro. Semana internacional del Cerebro - Facultad de Ciencias Químicas - BUAP.
5	2021	Congreso	Ponente	The amyloid (25-35) induces changes in the expression of galectin-9 and TIM3 implicated in the modulation of the neuroinflammation in rats. 50th Annual Meeting of the Society for Neuroscience.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Juan Luis Rendón Gómez

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: jrendon@bq.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Bioquímica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Nombre: Héctor Riveros Rosas

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: D
SNI: 2
Email: hriveros@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Bioinformática
2	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Bioquímica
3	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Evolución de Proteínas

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	042	2021	La bioinformática como herramienta para entender los procesos de evolución de proteínas y vías metabólicas. IN219022.	08-03-2021	08-03-2025	DGAPA PAPIIT 2022
2	068	2018	Evolución de proteínas y vías metabólicas, una perspectiva bioinformática.	08-07-2018	12-15-2021	DGAPA PAPIIT 2019

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Matuz-Mares D, Riveros-Rosas H, Vilchis-Landeros MM, Vázquez-Meza H. Glutathione Participation in the Prevention of Cardiovascular Diseases.	Antioxidants (Basel). 2021 Jul 29;10(8):1220	6.312	Publicado
2	2021	Rangel-García CI, Carolina Salvador, Karla Chávez-García, Beatriz Díaz-Bello, Zinaeli López-González, Lourdes Vázquez-Cruz Julio Angel Vázquez-Martínez, Vianney Ortiz-Navarrete, Héctor Riveros-Rosas, Laura I Escobar . Identification of a unique endoplasmic retention motif in the Xenopus GIRK5 channel and its contribution to oocyte maturation.	FEBS Open Bio 11 (4): 1093-1108	2.231	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	José A. Hernández-Zúñiga, Oscar Flores-Herrera, Enrique García-Hernández, Héctor Riveros-Rosas. Natural history and phyletic distribution of accessory subunits e and g that participate in the formation of dimeric/oligomeric F1FO ATP synthase. En: 2021 Annual Meeting of the Society for Molecular Biology and Evolution (SMBEv 2021). July 3-8, Virtual Meeting. Abstract book, room 21-16; https://www.smbe.org/Portals/0/SMBEv2021%20-%20Updated%20Abstacts%2007072021.pdf .
2	2021	Congreso	Ponente	José Alfredo Hernández-Zúñiga, Oscar Flores-Herrera, Enrique García-Hernández, Hector Riveros-Rosas. Phyletic distribution and natural history of accessory subunits e and g that participate in dimeric/oligomeric F1FO ATP synthase arrangements. XXII Congreso de la Rama de Bioenergética y Biomembranas de la Sociedad Mexicana de Bioquímica. Octubre 17-21, 2021. Hacienda Cantalagua, Michoacán, Méx. Libro de Memorias, pág. 94 [Video 16]. Evento realizado en forma semipresencial.
3	2021	Curso	Ponente	Curso-taller: Formación de Instructores de Bioquímica 2021 (Tema: Aminoácidos y Proteínas) Programa de Atención Integral a la Docencia del Depto. Desarrollo Académico Nivel: Actualización para ayudantes de profesor de licenciatura con conocimientos básicos de bioquímica. Dependencia: Facultad de Medicina, UNAM Fecha: 23 de junio del 2021, Duración: 4 h.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

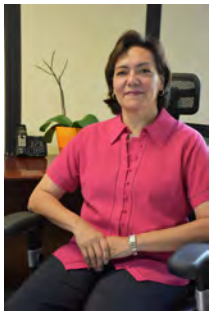
Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Árbitro ad hoc de la publicación indizada Chemico-Biological Interactions (Ed. Elsevier; Factor de impacto: 5.182), desde agosto del 2012. 3 manuscritos revisados en el año 2021 (CHEMBIOINT-D-21-00823; evaluación enviada el 15 agosto 2021; CHEMBIOINT-D-21-00524; evaluación enviada 16 agosto 2021; y CHEMBIOINT-D-21-00823R1, evaluación enviada 21 diciembre 2021).
2	2021	Distinción	Árbitro ad hoc de la publicación TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas (Ed. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México, México; indexada en Scielo, Redalyc, Master Journal List of Thompson Reuters entre otras), desde abril de 2019. ISSN: 2395-8723 (Print), ISSN: 1405-888X (Online). 1 manuscrito revisado en el año 2021, evaluación enviada el 8 de diciembre.

3	2021	Distinción	Árbitro ad hoc de la publicación indizada International Journal of Environmental Research and Public Health (Ed. MDPI; Factor de impacto: 2.468), desde diciembre del 2019. ISSN: 1660-4601 (Online). 3 manuscritos revisados en el año 2021 (ijerph-1071748, evaluación enviada el 8 enero; ijerph-1283435, evaluación enviada el 18 julio 2021; ijerph-1283435, evaluación enviada el 8 agosto 2021).
4	2021	Distinción	Árbitro ad hoc de la publicación indizada Therapeutic Delivery (Ed. Future Science Group; CiteScore: 3.7), desde febrero del 2021. ISSN: 2041-5990; EISSN: 2041-6008 (Online). Indexada: MEDLINE, Scopus, Web of Science. 3 manuscritos revisados en el año 2021 (TDE-2020-0130, TDE-2020-0130R1 y TDE-2020-0130R3; evaluaciones enviadas el 21 de febrero 2021, 2 junio 2021 y 21 junio 2021).
5	2021	Distinción	Árbitro ad hoc de la publicación indizada Bioscience Reports (Ed. Portland Press; Factor de impacto: 3.84), desde marzo del 2021. Online ISSN 1573-4935 Print ISSN 0144-8463. Indexada: MEDLINE, Scopus, Web of Science. 2 manuscritos revisados en el año 2021 (BSR-2021-0598C y BSR-2021-0598CR1; evaluaciones enviadas el 6 mayo 2021 y 26 julio 2021).

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Irma Romero Álvarez

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: C
SNI: 1
Email: irma@bq.unam.mx



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Bioquímica, Microbiología, Farmacognosia	Microbiología y Bioquímica de Bacterias

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	039	2021	Evaluación del mecanismo de acción contra Helicobacter pylori y del potencial gastroprotector de compuestos de plantas medicinales y derivados sintéticos. IN207622	09-07-2021	09-07-2024	DGAPA PAPIIT 2022
2	075	2018	Estudio del mecanismo de acción de compuestos y extractos de plantas con actividad anti- Helicobacter pylori en modelos in vitro e in vivo.	08-07-2018	12-15-2021	DGAPA PAPIIT 2019

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Palacios-Espinosa JF, Núñez-Aragón PN, Gomez-Chang E, Linares E, Bye R y Romero I. Anti-Helicobacter pylori Activity of Artemisia ludoviciana subsp. mexicana and Two of Its Bioactive Components, Estafiatin and Eupatilin.	Molecules, 26, no. 12: 3654.	4.412	Publicado

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Syllabus	Syllabus	Depto. de Bioquímica, Fac. de Medicina, UNAM	118	Pardo, JP, Olvera, S, Gómez-Chang, E, Robles, M, Romero, I, Flores O, et al	

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Miranda Bermúdez Alejandro	Fac. de Química, UNAM	5/5/2021	Licenciatura	Licenciatura en Química de Alimentos
2	Ramos Adame Mónica Itzel	Centro de Investigación de Biotecnología, Universidad Autónoma del Estado de Morelos	9/8/2021	Maestría	Maestría en Biotecnología,
3	Agabo Martínez Almanelly	Fac. de Ciencias, UNAM	2021 En escritura de Tesis	Licenciatura	Biología
4	Zamudio Bejarano Karla Araceli	Fac. de Ciencias, UNAM	2021 En escritura de Tesis	Licenciatura	Biología
5	Erick Hernández Hipólito	Fac. de Ciencias	2021 Realización Tesis	Licenciatura	Biología, Servicio Social

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Cartel	16ava Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. Zacatecas, México, 19 al 22 de mayo del 2021. Agabo, A., Zamudio, K.A., Meza W., Gomez-Chang E., Enríquez R.G., Romero I. En la búsqueda de inhibidores de la ureasa de Helicobacter pylori.
2	2021	Congreso	Ponente	16ava Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. Zacatecas, México, 19 al 22 de mayo del 2021. Nava-Barrios L.A., Gómez-Chang E., Rendón-Huerta, E.P. Delgado G., Romero I. Efecto de sesquiterpenos de tipo cadinano de Heterotheca inuloides sobre la adherencia de Helicobacter pylori a células in vitro.

3	2021	Congreso	Cartel	XIX Congreso Nacional de Biotecnología y Biongeniería. De la Soc. Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería. Modalidad Virtual. 27 de septiembre a 1° de octubre 2021. Mónica Ramos, M., Villarreal, M.L., Gómez-Chang, E., Romero, I, Cardoso-Taketa, A. Aislamiento, identificación y cuantificación de compuestos de tipo catequinas de extractos de la corteza de Cyrtocarpa procera Kunth.
4	2021	Congreso	Ponente	Euro-Global Conference on Food Science and Technology. (FAT 2021) Modalidad Híbrida. Paris, Francia Septiembre 30 - Octubre 2, 2021. Gomez-Chang, E., Miranda A., Gálvez-Mariscal, A., Romero, I. Antiulcer properties of Anoda critstata, a Mexican edible "quelite".
5	2021	Congreso	Ponente	XII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (ALAMCTA VIRTUAL 2021) del 21 al 23 de Octubre 2021. Montalván Hernández A, López Bañuelos L, Estrada Muñiz E, Romero Álvarez I, Vega Loyo L. Efecto antitumoral de la corteza de Amphipterygium adstringens por vía oral en un modelo murino de cáncer de mama.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Otro	Ags. 2021. Evaluadora Proyectos PAPIIT-DGAPA, UNAM, Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud, Solicitud 2022.
2	2021	Distinción	Revisora de artículos enviados a la revista Brazilian Journal of Pharmacognosy
3	2021	Distinción	Revisora de artículos enviados a la revista Phytomedicine Plus 2021
4	2021	Distinción	Socio Profesionista de la Asociación Mexicana de Investigación en Productos Naturales, A.C. 2020-2021
5	2021	Distinción	Miembro activo de la SILAE, Sociedad Italo-Latinoamericana de Etnomedicina 2012-

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Lucero Romero Aguilar

Adscripción: Bioquimica
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: 1
Email: lusromaguila@bq.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Bioquímica, metabolismo de lípidos, biología celular	La proteína TORC como reguladora de la morfología y el metabolismo de lípidos en levaduras no convencionales
2	Bioquímica	Sístema antioxidante del hongo Ustilago maydis

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	005	2020	Respuesta del sistema antioxidante mitocondrial y citosólico de Ustilago maydis a agentes oxidantes químicos.	05-05-2020	15-12-2023	DGAPA PAPIIT 2021

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Matus Ortega G, Juan Pablo Pardo, Guadalupe Guerra Sánchez, Karina Buendía Carrillo, Maura Matus Ortega, James González,Oscar Iván Luqueño Bocardo, Melissa Vázquez Carrada, & Lucero Romero Aguilar. Un Vistazo a la Morfología y Dinámica de la Mitocondria y a los Sitios de Producción de las Especies Reactivas de Oxigéno.	Revista de Educación Bioquímica (REB) 40(3):111-127, 2021	0	Publicado
2	2021	Luqueño-Bocardo OI, Juan Pablo Pardo, Guadalupe Guerra-Sánchez, James González, Genaro Matus-Ortega y Lucero Romero-Aguilar. Los isoprenoides como fuente de biocombustibles.	TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas, 24: 1-11, 2021	0.05	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Matuz-Mares D, Oscar Flores-Herrera, Guadalupe Guerra-Sánchez, Lucero Romero-Aguilar, Héctor Vázquez-Meza, Genaro Matus-Ortega, Federico Martínez and Juan Pablo Pardo. Carbon and Nitrogen Sources Have No Impact on the Organization and Composition of Ustilago maydis Respiratory Supercomplexes.	J. fungi. 2021,7,42	5.816	Publicado
2	2021	Romero-AguilarLucero, Esparza-Perusquía Mercedes, Langner Thorsten, García-Cruz Giovanni, Feldbrügge Michael, Zavala Guadalupe, Pardo Juan Pablo, Martínez Federico, Flores-Herrera Oscar. Deletion of the natural inhibitory protein Inh1 in Ustilago maydis has no effect on the dimeric state of the F1FO-ATP synthase but increases the ATPase activity and reduces the stability.	Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Bioenergetics Volume 1862, Issue 7, 1 July 2021, 148429	3.991	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Procesamiento de datos en Excel	Videos de apoyo para el aprendizaje UNAM-DGAPA-PAPIME PE205619		1	Lucero Romero Aguilar, Juan Pablo Pardo Vázquez	http://bq.facmed.unam.mx/index.php/unam-dgapa-papime-pe205619/

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Karina Buendia Carrillo	Escuela Nacional de Ciencias Biologicas	05/07/2021	Licenciatura	Licenciada en Químico Bacteriólogo Parásitologo

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Taller	Cartel	Octubre 17 del 2021, La paz Baja California Sur México. Third National Meeting of the Mexican Network of Extremophiles and international Workshop of Extremophilic Organisms and Extreme EcosystemsAssessing Antartic Yeast as Cellular Factories for Lipid Production.
2	2021	Congreso	Ponente	XXII Congreso de la Rama de Bioenergética y Biomembranas. Constancia de participación.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Socio Numerario de la Sociedad Mexicana de Bioquímica

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: José Luis Sánchez Salgado

Adscripción: Bioquímica
Categoría:.PROF ASO C TC
Pride: B
SNI: Candidato
Email: sanchez@bq.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Inmunología	Mecanismos inmunológicos innatos
2	Glicobiología	Modulación de la respuesta inmune mediante la interacción lectina-carbohidratos
3	Inmunología	Inmunología Comparada

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	111	2019	Participación de las lectinas en la inmunidad entrenada de crustáceos. IA202422	04-02-2020	04-02-2023	DGAPA PAPIIT 2022

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Sánchez-Salgado JL, Mohamed Alí Pereyra, Juán José Alpuche-Osorno, Edgar Zenteno. Pattern recognition receptors in the crustacean immune response against bacterial infections.	Aquaculture, 532, 735998	4.2	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Delgado Chávez María Fernanda	Facultad de Medicina, UNAM	2021	Afines	Participación de las lectinas en la inmunidad entrenada de crustáceos

2	Garrido López Alexandra	Facultad de Medicina, UNAM	2021	Afines	Participación de las lectinas en la inmunidad entrenada de crustáceos.
3	Tinajero Guijosa Esmeralda	Facultad de Medicina, UNAM	2021	Afines	Participación de las lectinas en la inmunidad entrenada de crustáceos.
4	Martínez Tepale Edgar Alam	Facultad de Medicina, UNAM	2021	Afines	Participación de las lectinas en la inmunidad entrenada de crustáceos.
5	Alicia Abigail Cubillo Martínez	Facultad de Química, UNAM	05/03/2021	Servicio Social	Efecto de inmunoestimulantes en la modulación de la respuesta inmune celular en crustáceos.

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Curso	Ponente	I Diplomado Virtual en Inmunología Básica, Facultad de Medicina, Universidad de El Salvador.
2	2021	Curso	Invitado	11° Curso "Formación Temprana de Profesores de Inmunología", Facultad de Medicina, UNAM.
3	2021	Curso	Organizador	Curso Posgrado, Inmunidad Innata: Mecanismos de defensa contra patógenos, UNAM
4	2021	Curso	Invitado	Hematología Comparada, Facultad de Ciencias Biológicas, UAEM.

Nombre: Eda PatriciaTenorio Zumarraga

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: Candidato
Email: ep.tenorio@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Inmunomodulación e inmunodiagnóstico	Análisis de moléculas inmunomoduladoras de linfocitos T y caracterización de glicanos de membrana para fenotipificación de linfocitos T

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	086	2018	Caracterización de perfiles de glicosilación en linfocitos t durante las fases de inflamación inicial y crónica en un modelo murino de artritis reumatoide.	08-07-2018	12-15-2021	DGAPA PAPIIT 2019

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Gómez-Henao W, Tenorio EP, Chávez Sanchez FR, Cuéllar Mendoza M, Lascurain Ledezma R, Zenteno E . Relevance of glycans in the interaction between T lymphocyte and the antigen presenting cell.	Int Rev Immunol. 2021;40(4):274-288.	5.311	Publicado
2	2021	López S, Hoz L, Tenorio EP, Buentello B, Magaña FS, Wintergerst A, avas A, arfias Y, Arzate H. Can Human oral mucosa stem cells differentiate to corneal epithelia?	Int J Mol Sciences. 2021. 22(11): 5976.	5.923	Publicado
3	2021	Carreto-Binaghi, LE, Tenorio, EP, Morales-Villarreal, FR, Aliouat, E.M.; Zenteno, E, Martínez-Orozco, JA, Taylor, ML. Detection of Cytokines and Collectins in Bronchoalveolar Fluid Samples of Patients Infected with Histoplasma capsulatum and Pneumocystis jirovecii.	J. Fungi. 2021, 7 (11), 938.	5.816	Publicado

4	2021	Gómez-Henao W, Saavedra R, Chávez-Sánchez FR, Lascurain R, Zenteno E and Tenorio EP. Expression dynamics of the O-glycosylated proteins recognized by Amaranthus leucocarpus lectin in T lymphocytes and its relationship with Moesin as an alternative mechanism of cell activation.	Frontiers in Immunology. 2021,12:788880.	7.561	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Cartel	Gómez-Henao WA, Zenteno E, Tenorio EP. Basic considerations for the standardization of glycan analysis by flow cytometry using lectins. CYTO Virtual Interactive 2021 Conference. 2021.
2	2021	Otro	Ponente	Consideraciones para el análisis de glicosilaciones en células T usando lectinas por citometría de flujo. Seminario en línea "Aplicaciones en citometría de flujo" Facultad de Medicina y Cirugía Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca.
3	2021	Otro	Ponente	"Citometría de flujo" parte del Taller de Inmunodiagnóstico. V Semana de la Inmunología. Facultad de Medicina, UNAM. Junio 2021.
4	2021	Otro	Organizador	V Semana de la Inmunología. Facultad de Medicina, UNAM. Junio 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Otro	Specialist in Cytometry (SCYM). Número de Certificación: 407. American Society for Clinical Pathology Board of certification (ASCP BOC). 2021-2024 Renewal.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Patricia Victoria Torres Durán

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: 1
Email: pavito@correo.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Bioquímica
2	Bioquímica de Lípidos	Sindrome Metabólico

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	072	2020	Complejos metálicos novedosos de curcumina y curcuminoides en la batalla contra el cáncer.	En evaluación		Facultad de Medicina
2	063/SR	2018	Comparación de la concenteción de citocinas inflamatorias entre pacientes con obesidad grado III con síndrome metabólico y metabólicamente sanos.	2018-08-07	2021-08-07	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Quesnel-Galván LR, Patricia V. Torres-Durán , David Elías-Viñas, and Leticia Verdugo-Díaz. Effect of extremely low frequency magnetic fields on oxidative balance in rat brains subjected to an experimental model of chronic unpredictable mild stress.	BMC Neurosci . 2021 Sep 6;22(1):52.	2.18	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Emanuel Jafet Soler	Facultad de Quimica	13/04/2021	Licenciatura	Química de Alimentos

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Organizador	Tercer Congreso Iberoamericano de Magnetobiología 2021.

Nombre: Felipe Vadillo Ortega

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 3
Email: felipe.vadillo@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Nutrición	Genómica
2	Nutrición	Humana, Comunitaria e Internacional
3	Medicina	Ginecología y Obstetricia

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	123 SR	2018	Evaluación del desarrollo y crecimiento de la placenta humana y su correlación con el perfil de microRNAs circulantes.	13-11-2018	13-11-2021	Facultad de Medicina / INMEGEN

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Omaña I, Ortiz L, Ancira M, ONeill M, Vadillo-Ortega F. Association of pre-pregnancy body mass index and rate of weight gain during pregnancy with maternal indicators of cardiometabolic risk.	Nutr Diabetes. 2021 Nov 25;11(1):36.	3.5	Publicado
2	2021	Buxton M, Meraz N, Sanchez B, Foxman B, Castillo M, ONeill M, Vadillo-Ortega F. Timing of cervicovaginal cytokine collection during pregnancy and preterm birth: a comparative analysis in the PRINCESA Cohort.	Int J Environ Res Public Health. 2021 Mar 26;18(7):3436	3.39	Publicado
3	2021	Herrera L, et al. Saliva is a reliable and accesible source for the detection of SARS-COV2.	Int J Infect Dis. 2021 Apr;105:83-90	3.62	Publicado
4	2021	Delgadillo J, Patiño N, Vadillo-Ortega F, Palacios Gonzalez B. Metabolic flexibility during normal pregnancy allows appropriate adaptation during gestation independently of BMI.	Clin Nutr ESPEN. 2021 Aug;44:254-262	2.8	Publicado

5	2021	Delgadillo-Velázquez JA, Nambo-Venegas R, Patiño N, Meraz-Cruz N, Razo-Azamar M, Guevara-Cruz M, Fonseca M, Pale Montero LE, Ibarra-González I, Vela-Amieva M, Vadillo-Ortega F, Palacios-González B. Metabolic flexibility during normal pregnancy allows appropriate adaptation during gestation independently of BMI.	Clin Nutr ESPEN. 2021 Aug;44:254-262.	2.4	Publicado

Capitulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Parto pretérmino y carga alostática	Ciencia, Salud y Género	UNAM	103-129	Chavira Suarez E y Vadillo-Ortega F	Chavira Suarez E y Vadillo Ortega F. Parto pretérmino y carga alostática en Pérez Armendariz, Durante y Figueroa M. Ciencia ,Salud y Género, UNAM, 2021

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Isabel Omaña Guzmán	Universidad Autónoma Metropolitana	14-12-2021	Doctorado	Ciencias Biológicas y de la Salud

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Asistente	Keystone Symposia, Optimizing nutrition for maternal, newborn and child health.
2	2021	Congreso	Ponente	XXXII Congreso Mexicano de Cardiología.
3	2021	Curso	Ponente	Curso de Actualización en Endocrinología, Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología.
4	2021	Simposio	Ponente	Conversatorio sobre Principales problemas de salud y nutrición en la edad reproductiva. Universidad Iberoamericana.
5	2021	Congreso	Ponente	The Ehlers Dantos Society Meeting, eMeeting.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: María Magdalena Vilchis Landeros

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: S/S
Email: vilchisl@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología Celular	Caracterización de la NADPH Oxidasa de Hepatócitos
2	Bioquímica	Adenosina en pacientes con Síndrome Metabólico

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	073	2020	Caracterización de los señalosomas de la adrenalina regulados por la NOX2 en hepatocitos. IN218821	06/10/2020	06/10/2023	DGAPA PAPIIT 2021

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Vilchis-Landeros, María Magdalena. Aislamiento, purificación y cultivo de hepatocitos de rata. 2021. Mensaje Bioquímico, ISSN-0188-137X Versión electrónica en: http://bq.facmed.unam.mx/tab.	Mensaje Bioquímico. 45:80-89. 2021	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Matuz-Mares, D., Riveros-Rosas, H., Vázquez-Meza, H., Vilchis-Landeros, M.M. Glutathione participation in the prevention of cardiovascular diseases. Antioxidants. 10(8). 2021.	Antioxidants. 10(8). 2021	6.312	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Taller	Organizador	XLVIII Taller de Actualización Bioquímica (TAB) realizado del 23 al 25 de junio (modalidad virtual).
2	2021	Taller	Ponente	Aislamiento, purificación y cultivo de hepatocitos de rata, XLVIII Taller de Actualización Bioquímica (TAB) realizado del 23 al 25 de junio (modalidad virtual).

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Otro	Comité Editorial de la publicación Mensaje Bioquímico Vol. 45. 2020. ISSN0188-137X, que se publicó en el marco del XLVIII Taller de Actualización Bioquímica (TAB).

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Angel Alfonso Zarain Herzberg

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 3
Email: zarain@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología Molecular	Regulación Transcripcional de los Genes SERCA2 y CASQ2 en Músculo
2	Biología Molecular	Regulación de la Expresión de los Genes ATP2A2 y ATP2A3 en Cáncer

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	052	2021	Expresión y regulación epigenética de los genes de la señalización del Ca2+ en la Transición Epitelio-Mesenquimal, en líneas celulares de cáncer de mama. IN208422	01-01-2022	21-12-2024	DGAPA PAPIIT 2022
2	073	2018	Efectos celulares del cambio de expresión de la bomba de calcio SERCA3 en células de cáncer de mama y efecto del Resveratrol durante el desarrollo de tumores en un modelo de ratón con xenoinjertos y en la cardioprotección durante el tratamiento con Doxorrubicina.	08-07-2018	12-15-2021	DGAPA PAPIIT 2019
3	099	2018	Participación de la leptina durante el desarrollo de cardiomiopatía en rata en un modelo de síndrome metabólico.	10-02-2018	10-02-2021	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Ángel Zarain-Herzberg, Eduardo Izquierdo-Torres, Andrés Hernández-Oliveras, Gabriela Rodríguez y Dalia Lozano-Arriaga. Expresión diferencial de los genes SERCA en células de cáncer de mama.	Gac. Méd. Méx [online]. 2021, vol.157, n.4, pp.357-363	0.59	Publicado

2	2021	Hernández-Oliveras A, Izquierdo-Torres E, Hernández-Martínez G, Zarain-Herzberg Á, Santiago-García J. Transcriptional and epigenetic landscape of Ca2+ signaling genes in hepatocellular carcinoma.	J Cell Commun Signal. 2021 Sep;15(3):433-445	5.72	Publicado
3	2021	Bernal-Ramírez J, Christian Silva-Platas, Carlos Jerjes-Sánchez, Martín R. Ramos-González, Eduardo Vázquez-Garza, Héctor Chapoy-Villanueva, Alicia Ramírez Rivera, Ángel Zarain-Herzberg, Noemi García, and Gerardo García-Rivas . Resveratrol Prevents Right Ventricle Dysfunction, Calcium Mishandling, and Energetic Failure via SIRT3 Stimulation in Pulmonary Arterial Hypertension.	Oxid Med Cell Longev. 2021 Jun 20;2021:9912434	6.54	Publicado
4	2021	Hernández-Oliveras A, Zarain-Herzberg Á. Expression and associated epigenetic mechanisms of the Ca2+-signaling genes in breast cancer subtypes and epithelial-to-mesenchymal transition.	J Cell Commun Signal. 2021 Nov 11	5.72	Publicado
5	2021	Alves-Figueiredo H, Silva-Platas C, Lozano O, Vázquez-Garza E, Guerrero-Beltrán CE, Zarain-Herzberg A, García-Rivas G. A systematic review of post-translational modifications in the mitochondrial permeability transition pore complex associated with cardiac diseases.	Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis. 2021 Jan 1;1867(1):165992	5.187	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Andrés Hernández Oliveras	UNAM	febrero 2021-diciembre 2022	PosDoctorado	Posdoctorado DGAPA-UNAM

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Arturo Edgar Zenteno Galíndo

Adscripción: Bioquímica
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 3 Emérito
Email: ezenteno@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Inmunología	Inmunidad
2	Inmunología	Inmunopatología

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	026	2021	Estudio de fase IB/IIA, no ciego, aleatorio, controlado para la evaluación de la tolerabilidad, seguridad y eficacia de AR-19 (OTR4120) en pacientes adultos con diagnóstico de COVID-19.	En evaluación		Facultad de Medicina
2	091	2018	Participación de las proteínas reguladoras de la respuesta inmune Tim3 y Gal-9 en la neuroinflamación presente en la enfermedad de Alzheimer. IN200321.	2018-08-07	2023-12-15	DGAPA PAPIIT 2021

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Perez-Campos Mayoral L, Hernández MT, Papy-Garcpia D, Baritault D, Zenteno E, Pina Canseco S, Martínez Cruz M, Perez-Campos E. Immunothrombotic dysregulation in chagas disease and COVID 19: A comparative study of anticoagulation.	Molecular and Cellular Biochemistry;476(2021):3815-3825	3.1	Publicado

2	2021	Gómez-Henao W, Tenorio EP, Chávez-Sanchez FR, Cuéllar M, Lascurain R, Zenteno E. Relevance of glycans in the interaction between T lymphocyte and the antigen presenting cell.	International Reviews of Immunology 18(2021) 1-15	3.48	Publicado
3	2021	Martínez-Valenzuela MC, Waliszewsk SM, Huichapan-Martínez JJ, Ortega LD, Irineo AB, Zenteno E, Ruiz-Ramos R. Nuclear abnormalities in cord blood lymphocytes of newborns from the Ahome and Guasave, municipalities in Sinaloa, Mexico.	Journal of Obstetrics and Gynaecology Research 47 (2021) 968-977	1.39	Publicado
4	2021	Sánchez-Salgado JL, Pereyra Morales MA, Alpuche J, Zenteno E. Pattern recognition receptors in crustacean immune response against bacterial infections.	Aquaculture 532 (2021) 735998	3.2	Publicado
5	2021	Ramírez-Hernández E, Hernández-Zimbrón LF, Martínez Zúñiga N, Leal-García J, Ignacio Hernández V, Ucharima-Corona LE, Pérez-Campos E, Zenteno E. The role of the glycosylation in SARS-CoV-2 S protein in the interaction SARS-CoV-2/ACE2 and immunological response.	Journal of Medical Virology 93 (2021) 137-138	2.37	Publicado
6	2021	Ramos-Martínez I, Vivanco-Rojas O, Juárez-Domínguez B, Hernández-Zimbrón L, Ochoa-de la Paz L, Quiroz-Mercado H, Ramírez-Hernández E, Gulias- Cañizo R, Zenteno E. Abnormal N-Glycosylation of Human Lens Epithelial Cells in Type-2 Diabetes May Contribute to Cataract Progression.	Clinical Ophthalmology. 15 (2021) 1365-1373	0.77	Publicado
7	2021	Romero Díaz C, Pérez-Campos Mayoral L, Hernández Huerta MT, Majluf-Cruz A, Plascencia Mora S, Pérez-Campos Mayoral E, Mayoral Andrade G, Zenteno E, Pina S, Pérez-Campos E. The influence of hydrogen ions on coagulation in traumatic brain injury, explored by molecular dynamics.	Brain Injury, 7 (2021)1-8	1.69	Publicado

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Investigador Emérito Sistema Nacional de Investigadores

Nombre: Juan Carlos Zenteno Ruíz

Adscripción: Bioquímica
Categoría :PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 3
Email: cayguash@yahoo.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Genética, Genómica y Bioinformática	Genética
2	Genética, Genómica y Bioinformática	Génomica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	79	2019	Estudios fenotípicos y funcionales de fotorreceptores humanos diferenciados de células pluripotentes inducidas para la implementación de un modelo de distrofia retiniana. IN215720	06-08-2019	06-08-2022	DGAPA PAPIIT 2020
2	117	2019	Identificación de variantes genéticas predisponentes de retinopatía diabética y análisis de su impacto funcional en organoides de ojo diferenciados a partir de células pluripotentes inducidas. Sol. 568454	04-02-2020	15/12/2023	CONACYT CIENCIA DE FRONTERA

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Kim, Hae Jin, Lozano-Garza, Rodrigo I., Dios-Cuadras, Ulises de, Guerrero-Becerril, Jesús, Urióstegui-Rojas, Andrés, Chacón-Camacho, Oscar F., Graue-Wiechers, Federico, Hofmann-Blancas, María E., & Zenteno-Ruiz, Juan C. Síndrome de Aicardi: reporte de caso. Más allá de la oftalmología.	Revista mexicana de oftalmología, 95(4), 167-170.	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Arce-Gonzalez R, Chacon-Camacho OF, Navas-Perez A, Gonzalez-Gonzalez MC, Martinez-Aguilar A, Zenteno JC. Novel CHRDL1 mutation causing X-linked megalocornea in a family with mild anterior segment manifestations in carrier females.	Ophthalmic Genet. 2021 Nov 29:1-6.	1.8	Publicado
2	2021	López-Ramírez S, Santillán-Hernández Y, Carrasco-Gerard E, Rodas-Serrano A, Zenteno JC. Next-Generation Sequencing Identifies a Homozygous Nonsense p.Tyr370* Mutation of the TMC6 Gene in a Mexican Pedigree with Epidermodysplasia Verruciformis.	Rev Invest Clin. 2020 Dec 1.	1.5	Publicado
3	2021	Camacho OFC, Molina GP, Catalá CFM, Reali JR, Cruz RM, Zenteno JC. Familial Hypercholesterolemia: Update and Review.	Endocr Metab Immune Disord Drug Targets. 2021 Feb 8.	2.9	Publicado
4	2021	Bautista-Martínez JS, Mata-Marín JA, Sandoval-Ramírez JL, Chaparro-Sánchez A, Manjarrez-Téllez B, Uribe-Noguez LA, Gaytán-Martínez J, Núñez-Armendáriz M, Cruz-Sánchez A, Núñez-Rodríguez N, Iván MA, Morales-González GS, Álvarez-Mendoza JP, Pérez-Barragán E, Ríos-De Los Ríos J, Contreras-Chávez GG, Tapia-Magallanes DM, Ribas-Aparicio RM, Díaz-López M, Olivares-Labastida A, Gómez-Delgado A, Torres J, Miranda-Duarte A, Zenteno JC, Pompa-Mera EN. Contribution of APOA5, APOC3, CETP, ABCA1 and SIK3 genetic variants to hypertriglyceridemia development in Mexican HIV-patients receiving antire.	rmacogenet Genomics. 2021 Oct 22.	2.1	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Kim Lee, Jennifer Hyuna,	Facultad de Medicina	01/nov/2021	Especialidad	Especialidad

DEPARTAMENTO

CIRUGÍA

JEFE DE DEPARTAMENTO

Dr. Rubén Argüero Sánchez

COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN

Dra. Adriana Hernández López

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Rubén Argüero Sánchez

Adscripción: Cirugía
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: B
SNI: S/S
Email: rubenarguero@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Cirugía	Cirugía

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Padilla-Godínez FJ, Ramos-Acevedo R, Martínez-Becerril HA, Bernal-Conde LD, Garrido-Figueroa JF, Hiriart M, Hernández-López A, Argüero-Sánchez R, Callea F, Guerra-Crespo M. Protein Misfolding and Aggregation: The Relatedness between Parkinson´s Disease and Hepatic Endoplasmic Reticulum Storage Disorders.	International Journal of Molecular Sciences. 22(22):12467	5.923	Publicado
2	2021	Sánchez-Ramírez O, Enrique M. Olivares-Durán, Rubén Argüero-Sánchez. Trasplante renal. Análisis de productividad panamericana e ibérica en 2019 con una perspectiva mexicana y de la enfermedad renal crónica.	Gac Med Mex., 2021 157:600-607	0.302	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Simposio	Organizador	En la Academia Nacional de Medicina, Simposio de Fibrilación auricular, 10 noviembre.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Homenaje Académico "Dr. Clemente Robles Castillo 2021" de la Academia Mexicana de Cirugía.

Nombre: José Luis Jiménez Corona

Adscripción: Cirugía
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: quiron_jimenez@comunidad.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Educación médica	Enseñanza y evaluación del desempeño de estudiantes de medicina en procedimientos médico-quirúrgicos en simuladores

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	SN09	2020	Diseño de un simulador de inyección intravascular para la práctica y evaluación de los estudiantes de Ciencias de la Salud. Clave del proyecto: PE202121.	01-01-2021	31-12-2021	DGAPA PAPIME 2021
2	SN/02	2020	Diseño de un simulador de inyección intravascular para la práctica y evaluación de los estrudiantes en ciencias de la salud PE202121.	01-01-2021	15-12-2021	DGAPA PAPIME
3	47	2019	Diseño de simulador para inyección intramuscular y subdérmica.	01-10-2019	01-10-2022	Facultad de Medicina

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Evaluación del saber en la simulación médica	Simulación: Innovación en el aprendizaje médico de posgrado	Edición y farmacia SA de CV	207-217	José Luis Jiménez Corona, Manuel Millan Hernandez, Gabriela Millan Rosas y Min Jeong Kim Koh	La Obra describe el estado actual de la simulación médica, participamos 72 autores de diversas instituciones educativas y asistenciales de Iberoamérica coordinado por la Facultad de Medicina, Academia Mexicana de Cirugía y Asociación Mexicana de Cirugía General

Patentes

Núm	Año	Núm Patente	Fecha Concesión	Núm Solicitud	Inventores	Título
1	2021	MX 60177 B	12/02/2021	MX/f/2019/002630	José Luis Jiménez Corona, Gabriela Millan Rosas y Guillermo Ignacio Munguia Velázquez.	Modelo industrial de dispositivo lúdico para desarrollo de motricidad fina.
2	2021	MX4763B	04/10/2021	MX/u/2019/000592	Elizabeth Zuñiga Padilla LA; Fernando Pérez Escamirosa; José Luis Jiménez Corona; Norma Edith Alonso Hernández; Ricardo Alberto Obregón Sánchez; Victoria Martínez Escalante	Simulador para el aprendizaje y entrenamiento de cateterización vesical.
3	2021	Pendiente	Pendiente	MX/a/2019/013547	Carolina Castro Alarcón, Santiago Castillo Cadena, Daniel Haro Mendoza, Jessica Daniela Vega Bello, Vicente Borja Ramírez, Yesica Escalera Matamoros, José Luis Jiménez Corona, Alejandro Cuahtemoc Ramírez Reivich y Arturo Treviño Arizmendi	Dispositivo para mejorar la motricidad fina en miembros superiores.

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Invitado	Participación como Profesor Diplomado de Actualización Profesional en Trastornos del Dormir. Visión Multidisciplinaria de la Clínica de Trastornos del Sueño de la UNAM en su segunda edición año 2021 en colaboración con la Academia Mexicana de Medicina del Dormir, A. C. modalidad mixta con 79 horas teóricas (virtuales) Se impartió los sábados del 04 de septiembre al 27 de noviembre del 2021 en la modalidad mixta con 79 horas teóricas (virtuales) y 46 horas prácticas.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Premio	En el Premio Nacional de Diseño: Diseña México edición 2021. Se nos otorgó mención honorífica en la categoría de Diseño de Producto. Subcategoría de Equipo médico. Con el proyecto Suture Experience. Este PREMIO en palabras de los organizadores, es el reconocimiento más importante de diseño en nuestro país y tiene como objetivo reconocer al buen diseño mexicano y cómo con diseño podemos elevar la calidad de vida de la población y hacer más competitivas a las empresas e instituciones.

Nombre: Jesús Tapia Jurado

Adscripción: Cirugía
Categoría :PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: tapiajj@amcg.org.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Sepsis Abdominal	Modelo Experimental en Sepsis Experimental
2	Intestino Corto	Modelo Experimental de Intestino Corto
3	Simulación como Estrategia Educativa	Evaluación de Habilidades Quirúrgicas por Simulación
4	Desarrollos Tecnológicos en Simulación	Desarrollo de Endotrainer (simulador de caja) para la adquisición de habilidades y destrezas quirúrgicas.
5	Desarrollos Tecnológicos en Simulación	Diseño de un simulador de Inyección Intramuscular para la práctica y evaluación de los estudiantes de Ciencias de la Salud

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	063	2021	Dsarrollo de habilidades para la técnica de Secuencia Rápida de Intubación mediante el uso de simuladores de vía aérea modificados. Una propuesta educativa para médicos residentes durante y después de la	En evaluación de las comisiones		Facultad de Medicina
2	SN09	2020	Diseño de un simulador de inyección intravascular para la práctica y evaluación de los estudiantes de ciencias de la salud. PE202121.	01-01-2021	15-12-2022	DGAPA PAPIME
3	SN03	2019	Diseño de un simulador de inyección intramuscular y subcutánea para la práctica y evaluación de los profesionales de la salud. PE201720.	01-01-2019	01-01-2022	DGAPA PAPIME

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Ramírez-Marín Y, Abad-Contreras DE, Ustarroz-Cano M, Pérez-Gallardo NS, Villafuerte-García L, Puente-Guzmán DM, Villar-Velasco JLD, Rodríguez-López LA, Torres-Villalobos G, Mercado MÁ, Tapia-Jurado J, Martínez-García FD, Harmsen MC, Piña-Barba MC, Giraldo-Gomez DM. Perfusion Decellularization of Extrahepatic Bile Duct Allows Tissue-Engineered Scaffold Generation by Preserving Matrix Architecture and Cytocompatibility.	Materials (Basel). 2021 Jun 5;14(11):3099		Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Capítulo 1, Innovación en educación médica de posgrado	Simulación. innovación en el aprendizaje médico de posgrado	Edición y farmacia SA de CV (Nieto Editores)	1-15	Jesús Tapia Jurado , Diego Calderón Quintana, Guadalupe Tapia Amador	ISBN 978-607-7548-61-4
2	2021	Capítulo 23. Retos actuales y futuro de la Simulación médico quirúrgica	simulación. innovación en el aprendizaje médico de posgrado	Edición y farmacia SA de CV (Nieto Editores)	435-451	Jesús Tapia Jurado , Néstor Martínez Vaca, Guadalupe Tapia Amador	ISBN 978-607-7548-61-4

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Simulación. Innovación en el aprendizaje médico de posgrado	Simulación. innovación en el aprendizaje médico de posgrado	Edición y farmacia SA de CV (Nieto Editores)	451	Jesús Tapia Jurado , Rogelio Marco Antonio Chavolla Magaña	ISBN 978-607-7548-614

DEPARTAMENTO

EMBRIOLOGÍA Y GENÉTICA

JEFE DE DEPARTAMENTO

M. en C. Adrián García Cruz

COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN

Dr. Esteban Cruz Arenas

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Verónica Díaz Hernández

Adscripción: Embriología y Genética
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: 1
Email: roveazdih@yahoo.com.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología del Desarrollo	
2	Efecto de la obesidad sobre el desarrollo gonadal de la descendencia	Obesidad y envejecimiento ovárico

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	59	2019	Efecto de la sobrenutrición en la función ovárica materna y transgeneracional. IN209520	06-08-2019	06-08-2022	DGAPA PAPIIT 2021

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Ortega-García AP, Díaz-Hernández V, Collazo-Saldaña P, Merchant-Larios H. Bisphenol A alters differentiation of Leydig cells in the rabbit fetal testis.	Int J Dev Biol.65: 403-412 2021	1.105	Publicado
2	2021	Merchant-Larios H, Díaz-Hernández V, Cortez D. Molecular and Cellular Mechanism Underlying Temperature. Dependent Determination in Turtles.	Sexual Development, 15: 38-46, 2021	2.028	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Sistema Reproductor Masculino	Morfología Humana	Editorial Médica Panamericana	517-535	Díaz-Hernández V et al	Díaz-Hernández V et al. Capítulo 15. Sistema Reproductor Masculino. En: Castellanos Ángeles, García-Peláez, Sánchez-Bringas (Ed). Morfología Humana. Editorial Médica Panamericana. 517-535. ISBN IMPRESO: 978-607-30-4806-4, ISBN electrónico: 978-607-30-4759-3.

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Luis Javier Chino Palomo	Facultad de Medicina	14/09/2021	Maestría	Posgrado en Ciecnias Biológicas
2	Martha Paloma Domínguez Mora	Facultad de Ciencias, UNAM	19/10/2021	Licenciatura	Biología

Nombre: José René Escalona Múgica

Adscripción: Embriología y Genética
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: Candidato
Email: escalonarj@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Estudio preclínico de la expresión de citocinas de los linfocitos Th1 y Th2 durante la regeneración de piel expuesta a quemaduras térmicas en un modelo murino	Regeneración titular y cicatrización
2	Estudio transgeneracional del efecto de la leptina sobre la infertilidad asociada a la producción de hormonas esteroideas en un modelo murino de obesidad inducida por dieta	Disminución de la capacidad reproductiva por obesidad materna

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	51	2019	Efecto de la obesidad paterna sobre la capacidad reproductiva y la programación metabólica de la progenie.	06-08-2019	15-12-2022	DGAPA PAPIIT 2021

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Escalona Mugica JR, Antonio Barajas Martínez, Orlando A. Alfaro Becerril, Francisco Estrada Rojo, Manuel Ángeles Castellanos, Laura M. Ubaldo-Reyes. Modelos animales en el estudio del síndrome metabólico.	TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas, 24: 1-12, 2021.	0	Publicado
2	2021	Escalona, R., Larqué, C. y Sánchez, M. Gametogénesis masculina: espermatogénesis y espermiogénesis.	Unidades de Apoyo para el Aprendizaje. CUAIEED/Facultad de Medicina-UNAM. http://ponteenlinea.facmed.unam.mx/moodle/pluginfile.php/10851/mod_resource/content/8/contenido/index.html	0	Publicado

3	2021	Escalona, R., J., Mendoza, X., A., Novo, L., R. Soluciones y cálculos de concentración.	Unidades de Apoyo para el Aprendizaje. CUAIEED/Facultad de Medicina-UNAM. http://ponteenlinea.facmed.unam.mx/moodle/pluginfile.php/10917/mod_resource/content/3/contenido/index.html	0	Publicado
4	2021	Escalona, R., Mendoza, X. y Novo, L. Propiedades fisicoquímicas del agua y su importancia para la vida.	Unidades de Apoyo para el Aprendizaje. CUAIEED/Facultad de Medicina-UNAM. http://ponteenlinea.facmed.unam.mx/moodle/pluginfile.php/10995/mod_resource/content/6/contenido/index.html	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Ortiz-Huidobro RI, Myrian Velasco, Carlos Larqué, Rene Escalona, Marcia Hiriart. Molecular Insulin Actions Are Sexually Dimorphic in Lipid Metabolism	Front Endocrinol (Lausanne) . 2021 Jun 18;12:690484	5.555	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	La célula	Morfología Humana	Editorial Panamericana	17-40	Alberto Manuel Ángeles Castellanos María Isabel García Peláez María Guadalupe Sánchez Bringas	ISBN 9786078546565
2	2021	La Reproducción	Morfología Humana	Médica Panamericana	91-110	Alberto Manuel Ángeles Castellanos María Isabel García Peláez María Guadalupe Sánchez Bringas	ISBN 9786078546565

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Brenda Carolina Lira González	Facultad de Química	12/10/2021	Licenciatura	Química de Alimentos

Nombre: Margarita Virginia González del Pliego Olivares

Adscripción: Embriología y Genética
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: S/S
Email: pliegoo@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Caracterización del individuo aislado socialmente: algunos aspectos fisiológicos, morfométricos y conductuales durante el desarrollo postnatal de la rata	Estudio de la correlación de los cambios electrofisiológicos y morfológicos del nervio sural, en ratas macho tratadas en condiciones de aislamiento materno durante el desarrollo postnatal temprano
2	Estudio de la participación de los neuropéptidos en el desarrollo gonadal del pollo White Leghorn	Estudio de la participación de los neuropéptidos en la histogénesis ovárica y testicular durante la maduración gonadal del pollo White Leghorn
3	Desarrollo postnatal de la organización de la médula espinal en los vertebrados. Análisis de la marcha	Caracterización histológica y electrofisiológica del nervio sural y de la médula espinal de la rata macho: Diferencias intra-camada
4	Desarrollo postnatal de la adenohipófisis	Participación de las células folículo estelares en la organización del tejido adenohipofisiario durante el desarrollo postnatal

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	2	2017	Estudio de la participacion de los neuropéptidos en la histogénesis ovárica durante la maduración gonadal del pollo "White Leghorn".	04-04-2018	04-04-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Aguirre-Benítez Elsa Liliana, González-Del Pliego Olivares Margarita Virginia, Hofmann Salcedo Pablo Gerardo y Velázquez Carranza Alfonso. Cresta neural, la cuarta capa germinativa.	Unidad de Apoyo para el Aprendizaje(UAPA),Ponte en línea de la SUAyED, Facultad Medicina, UNAM.	0	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	5. Plan Básico del Embrión. 5.8 Cresta Neural la cuarta hoja blastodérmica.	Libro Morfología Humana	Editorial Médica Panamericana, 2021.	624	Aguirre-Benítez Elsa Liliana, González-Del Pliego Olivares Margarita V. y Velázquez Carranza Alfonso	Alberto Manuel Ángeles Castellanos, María Isabel García Peláez y María Guadalupe Sánchez Bringas. Editorial Médica Panamericana, 2021.

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	César Gabriel Toríz González	CINVESTAV-IPN https://repositorio.cinvestav.mx/handle/cinvestav/3459Zacatenco, CDMX.	06/04/ 2021	Licenciatura	Doctorado

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Carlos Alfonso Larqué Velázquez

Adscripción: Embriología y Genética
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: 1
Email: skiuty@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Efectos transgeneracionales de la obesidad sobre las células beta pancreáticas y la secreción de insulina	Obesidad, diabetes mellitus tipo 2 y secreción de insulina
2	Mecanismos fisiopatológicos de la obesidad y la diabetes mellitus tipo 2 en las células beta pancreáticas	Obesidad, diabetes mellitus tipo 2 y secreción de insulina

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	28	2019	Efectos transgeneracionales de la obesidad sobre la heterogeneidad morfofuncional de las células beta pancreáticas de rata.	06-08-2019	15-12-2023	DGAPA PAPIIT 2021

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Escalona-Mujica JR, Larqué C, Sánchez-Bringas G..Gametogénesis masculina: Espermatogénesis y espermiogénesis.	Ponte en línea Facmed	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Ortiz-Huidobro R.I., Velasco M., Larqué C., Escalona R., Hiriart M. Molecular insulin actions are sexually dimorphic in lipid metabolism.	Front Endocrinol (Lausanne). 2021 Jun 18;12:690484	5.555	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	La reproducción	Morfología Humana	Médica Panamericana		Larqué C., Escalona R., Lugo H., García A., Sánchez-Bringas M.G.	https://www.medicapanamericana.com/mx/libro/morfologia-humana

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Investigador Nacional Nivel I, Sistema Nacional de Investigadores, CONACYT.

Nombre: Verónica Haydee Lugo Martínez

Adscripción: Embriología y Genética
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: 1
Email: haydeelugo@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Consecuencias de la obesidad en la fertilidad transgeneracional.	Estudio transgeneracional del efecto de la leptina sobre la infertilidad asociada a la producción de hormonas esteroideas en un modelo murino de obesidad inducida por dieta.
2	Consecuencias de la obesidad en las glandulas slaivales.	Estudio transgeneracional del efecto de la leptina sobre las alteraciones morfo-fisiológicas de las glándulas salivales en un modelo murino de obesidad inducido por dieta alta en grasas.

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	145	2017	Estudio transgeneracional del efecto de la leptina sobre la infertilidad asociada a la producción de hormonas esteroideas en un modelo murino de obesidad inducida por dieta. IN221019.	02-06-2018	12-15-2021	DGAPA PAPIIT 2019

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Capítulo 4: La Reproducción	Morfología Humana	Editorial Médica Panamericana	624	Verónica Haydée Lugo Martínez, Jose Rene Escalona Mugica, Carlos Alfonso Larqué Velázco, et al.	ISBN: 978-607-8546-56-5

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Emiliano Granados Delgado	Centro Universitario Incarnate World	10/06/2021	Licenciatura	Tesis de Licenciatura

Nombre: María del Carmen Méndez Herrera

Adscripción: Embriología y Genética
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: 1
Email: mendezmc@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología Celular	Biología de la Reproducción

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	16	2019	Asociación del receptor de andrógenos y la sulfatasa de esteroides con la expresión de las metaloproteinasas de matriz 2 y 9 en carcinomas de ovario. IN218120.	04-06-2019	04-06-2022	DGAPA PAPIIT 2020

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Calvillo-Robledo A, Pedernera E, Morales-Vásquez F, Pérez-Montiel D, Gómora MJ, Almaraz MÁ, de Alba Graue PG, Rendón E, López-Basave HN, Quintanar-Stephano A, Méndez C. Simultaneous expression of steroid sulfatase and androgen receptor reduced overall survival of patients with epithelial ovarian tumors.	J Ovarian Res. 2021 Jul 29;14(1):98	4.234	Publicado
2	2021	Ruiz-Gómez X, Vázquez-Pérez JA, Flores-Herrera O, Esparza-Perusquía M, Santiago-Olivares C, Gaona-Bernal J, Gómez B, Mejía-Nepomuceno F, Méndez C, Rivera-Toledo E. Steady-state persistence of respiratory syncytial virus in a macrophage-like cell line and sequence analysis of the persistent viral genome.	Virus Res. 2021 May;297:198367	3.303	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Sistema Genital	Morfología Humana	Editorial Médica Panamericana	XXX	Ángeles Castellanos, García Peláez, Sánchez Bringas Editores	ISBN formato impreso ISBN 978-607-8546-56-5 y digital ISBN 978-607-8546-57-2

Formación de Recursos Humanos

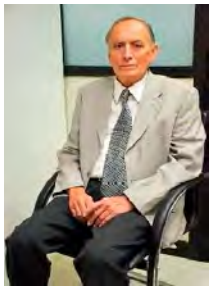
Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Argelia Calvillo Robledo	Universidad Autónoma de Aguascalientes	30/06/2021	Doctorado	Co-tutoría

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Enrique Antonio Pedernera Astegiano

Adscripción: Embriología y Genética
Categoría : PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 1
Email: epa@unam.mx



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología del Desarrollo	Biología Estructural

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	064	2018	Características del uroepitelio asociadas con la Expresión del receptor a estrógeno durante el ciclo menstrual en mujeres en etapa reproductiva.	10-02-2018	10-02-2021	Facultad de Medicina
2	085	2018	Participación de los esteroides sulfatados en el cáncer epitelial de ovario.	07-08-2018	15-12-2021	DGAPA PAPIIT 2019

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Calvillo-Robledo A, Pedernera E, Morales-Vásquez F, Pérez-Montiel D, Gómora MJ, Almaraz MÁ, de Alba Graue PG, Rendón E, López-Basave HN, Quintanar-Stephano A, Méndez C. Simultaneous expression of steroid sulfatase and androgen receptor reduced overall survival of patients with epithelial ovarian tumors.	J Ovarian Res. 2021 Jul 29;14(1):98..	4.23	Publicado

Capitulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Sistema Endocrino	Morfología Humana	Editorial MedicaPanamericana		Alberto Manuel Ángeles Castellanos,María Isabel García Peláez,María Guadalupe Sánchez Bringas	

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Valdez Urias Fernando	Universidad Autónoma de Aguascalientes	30/06/2021	Maestría	Maestría en Ciencias. Área Toxicología

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: María Guadalupe Sánchez Bringas

Adscripción: Embriología y Genética
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: B
SNI: 1
Email: gusabrin@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Efecto del ambiente gestacional obesogénico sobre la fertilidad transgeneracional del mamífero	La leptina como regulador del eje hipotálamo-hipófisis y su efecto en la fertilidad transgeneracional
2	La obesidad como factor exacerbante de enfermedades reumatológicas	Relación de las adipocinas con el desarrollo de artritis reumatoide

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	27	2019	Análisis preclínico del papel de las gonadotropinas mediadas por leptina y su asociación con la fertilidad en un modelo murino de obesidad y su descendencia.	06-08-2019	06-08-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Lucio Ventura Ríos, Guadalupe Sánchez Bringas, Cristina Hernández Díaz, Esteban Cruz Arenas, Rubén Burgos Vargas. Subclinical synovitis and tenosynovitis by ultrasonography (US) 7 score in patients with rheumatoid arthritis treated with synthetic drugs, in clinical remission by DAS28.	Reumatol Clin. 2019. 15(5); e5-e9	1.3	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	La Reproducción	Morfología Humana	Médica Panamericana	93-95	René Escalona, Carlos Larqué, Haydée Lugo, Adrián García, Rocío Aburto	Libro que integra las tres áreas de la morfología: Anatomía, Biología Celular y Tisular y Embriología Humana
2	2021	El Departamento de Embriología	La Facultad de Medicina, trayectoria y aportaciones de sus Departamentos	FacMed, UNAM	120-135	Jefes de Departamentos Académicos de la Licenciatura de Médico Cirujano	Esta obra fue coordinada por la Dra. Martha Eugenia Rodríguez Pérez y el Dr. Guillermo Fajardo Ortiz. Es un libro que relata la historia de los departamentos académicos desde su fundación

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Morfología Humana	Morfología Humana	Médica Panamericana	558	Esta obra comprende 82 autores de los departamentos académicos de Anatomía Biología, Celular y Tisular y Embriología y Genética	De los tres coordinadores de la obra, soy la coordinadora por parte del Departamento de Embriología y Genética.

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Taller	Organizador	Taller de Actualización Curricular de la Licenciatura de Médico Cirujano para la Fase I. Facultad de Medicina UNAM.
2	2021	Otro	Ponente	Presentación de Indicadores de Responsabilidad Social y Entrevista Institucional con colaboradores de la OPS y Comités de ISAT.
3	2021	Curso	Organizador	Curso de Genética Clínica a Distancia, como parte del programa de elaboración de asignaturas curriculares en modalidad en línea. Esta asignatura pertenece al tercer año de la Licenciatura de Médico Cirujano.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Otro	Miembro del Comité de Selección de la Convocatoria para el Programa de Movilidad Estudiantil para Alumnos de Internado Médico de la Licenciatura Médico Cirujano y PECEM 2022.
2	2021	Distinción	Miembro del Comité Evaluador del Premio al Servicio Social "Dr. Gustavo Baz Prada".
3	2021	Premio	Premio a la Innovación Educativa Digita Aliis Vivere, modalidad grupos institucionales.
4	2021	Reconocimiento	Programa para el Reforzamiento del Aprendizaje (PRA) de la Licenciatura de Médico Cirujano. Facultad de Medicina.

DEPARTAMENTO

FARMACOLOGÍA

JEFE DE DEPARTAMENTO

Dr. Omar Francisco Carrasco Ortega

COORDINADORA DE INVESTIGACIÓN

Dra. Ruth Jaimez Melgoza

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Rebeca Aguirre Hernández

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: 1
Email: rebeca.aguirre@comunidad.unam.mx rebeca.aguirrehdz@yahoo.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Investigación Educativa	Evaluación de Competencias
2	Probabilidad y Estadística	Bioestadística
3	Investigación Educativa	Educación Estadística en Ciencias de la Salud

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	La estadística en farmacología. Parte I	El aprendizaje de la farmacología a través de ejercicios	Médica Panamericana	33-52	Rebeca Aguirre Hernández, Jacinto Santiago Mejía y Rodolfo Rodríguez Carranza	Aguirre-Hernández, R., Santiago-Mejía, J., Rodríguez-Carranza, R. La estadística en farmacología. Parte I. En: Gil Alfonso Magos Guerrero, Alfonso Efraín Campos Sepúlveda, Coordinadores del proyecto. El aprendizaje de la farmacología a través de ejercicios, Editorial Médica Panamericana, México, 2021, 33-52.

2	2021	La estadística en farmacología. Parte II	El aprendizaje de la farmacología a través de ejercicios	Médica Panamericana	53-62	Rebeca Aguirre Hernndez, Jacinto Santiago Mejiía y Rodolfo Rodríguez Carranza	Aguirre-Hernández, R., Santiago-Mejía, J., Rodríguez-Carranza, R. La estadística en farmacología. Parte II. En: Gil Alfonso Magos Guerrero, Alfonso Efraín Campos Sepúlveda, Coordinadores del proyecto. El aprendizaje de la farmacología a través de ejercicios, Editorial Médica Panamericana, México, 2021, 53-62.

Nombre: Guadalupe Esther Ángeles López

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: 1
Email: gpeangeles82@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Farmacología y Toxicología	Plantas medicinales

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	060	2020	Estudio del efecto neuroprotector de extractos acuosos de Loeselia mexicana, Ruta chalepensis y Agastache mexicana en la isquemia neuronal inducida en el modelo de íleon de cobayo.	01-12-2020	01-12-2023	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Ángeles-López GE, González-Trujano ME, Rodríguez R, Déciga-Campos M, Brindis F, Ventura-Martínez R. Gastrointestinal activity of Justicia spicigera Schltdl in experimental models.	Natural Product Research; 2021 Jun;35(11):1847-1851.	2.861	Publicado
2	2021	Ventura-Martínez R; Mares-Sánchez J.J; Avilés-Herrera J; Angeles-López G.E; Déciga-Campos M; González-Trujano ME; López-Muñoz FJ. Antinociceptive Synergy Between Metamizole and Hesperidin in a Model of Visceral Pain in Mice.	Archives of Medical Research Volume 52, Número 4, Pag 389 - 396	2.235	Publicado
3	2021	Ventura-Martínez R; Déciga-Campos M; Bustamante-Marquina A; Angeles-López G.E; Avilés-Herrera J; González-Trujano ME; Navarrete-Vázquez G. .Quercetin decreases the antinociceptive effect of diclofenac in an arthritic gout-pain model in rats.	The Journal of pharmacy and pharmacology. Volume 73, Issue 10, Pages 1310 - 13187	3.765	Publicado

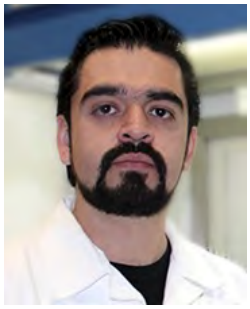
Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Ponente	Seminario: ¿Qué podemos investigar utilizando roedores?, dentro de la SEMANA DEL CEREBRO 2021. Universidad Autónoma de Baja California Facultad de Medicina y Psicología. 16 de Marzo de 2021.
2	2021	Otro	Ponente	Videoconferencia Cannabis sativa. Una planta muy singular. Tecnológico Universitario Ecatepec. 06 de Marzo de 2021.
3	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Ciclo de conferencias: Fronteras en Farmacología. Efecto neuroprotector de extractos de plantas medicinales utilizadas en la medicina tradicional mexicana. 25 de Marzo de 2021.
4	2021	Curso	Asistente	Curso Manejo de animales de laboratorio impartido del 28 de Junio al 01 de Julio 2021. Comité interno para el cuidado y uso de animales de laboratorio, a través de la División de Investigación. Facultad de Medicina, UNAM.
5	2021	Curso	Asistente	DGAPA. PASDLic. Curso "Farmacocinética en medicina" del 14 al 24 de Junio 2021. 25 hr.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Antigüedad académica 10 años. UNAM

Nombre: David Arredondo Zamarripa

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: 1
Email: david.arredondo.zamarripa@gmail.com



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Contribución de los canales TRPV en la fisiopatología de la insuficiencia venosa crónica	Insuficiencia venosa crónica
2	Contribución del receptor TRPV4 al daño por isquemia/reperfusión en un modelo de úlcera por presión	Participación de moléculas mecanorreceptoras en el desarrollo de las úlceras por presión

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	071	2021	Contribución del canal TRPV4 al daño por isquemia/reperfusión en un modelo de úlcera por presión.	En evaluación de las comisiones		Facultad de Medicina
2	118	2019	Contribución del canal TRPV4 en la fisiopatología de la insuficiencia venosa crónica.	05-11-2019	05-11-2022	DGAPA PAPIIT 2019

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Curso	Asistente	Curso Farmacocinética en Medicina impartido en el marco del Programa de Actualización y Superación Docente (PASD) para profesores de licenciatura de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) con una duración de 25 horas.

2	2021	Conferencia Magistral	Asistente	Asistencia al ciclo de conferencias magistrales Fronteras en Farmacología organizado por las Coordinaciones de Investigación y Enseñanza del Departamento de Farmacología con una duración de 22 horas.
3	2021	Curso	Asistente	Asistente al curso Nuevas Tendencias de Investigación en la Señalización Celular: Fisiopatologías Relevantes en la Era Post-Covid, organizado por la Sociedad Mexicana de Bioquímica con duración de 20 horas.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Diana Barrera Ovíedo

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: 1
Email: dianabarrera@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Nefrotoxicidad por metales
2	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Nefrotoxicidad por fármacos
3	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Insuficiencia renal asociada a enfermedades crónicas
4	Neurociencias y Neurobiología	Enfermedades neurodegenerativas y estrés oxidativo

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	130	2019	Evaluación de la suplementación del tratamiento para diabetes tipo 2 con extracto de ajo envejecido o con S-alil cisteína en un modelo en rata.	04-02-2020	04-02-2023	Facultad de Medicina
2	131	2019	Efecto de los compuestos derivados del ajo sobre la regulación antioxidante inducida por el factor Nrf en ratones jóvenes y viejos durante la isquemia cerebral.	04-02-2020	04-02-2023	Facultad de Medicina
3	133	2019	Efecto de la S-alilcisteína (SAC) sobre un marcador de necroptosis (RIP3) en un modelo de infarto cerebral.	05-05-2020	05-05-2023	Facultad de Medicina

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Espinosa Sánchez Adriana Guadalupe	Facultad de Medicina	30 jun 2021	Maestría	Posgrado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. Maestría en Farmacología Clínica.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Alfonso Efraín Campos Sepúlveda

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: drefraincampos@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Investigación Básica
2	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Toxicología
3	Investigación Educativa	Farmacología
4	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Farmacología y Toxicología

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Campos Sepúlveda Alfonso Efraín. Editor, Revisor y Coautor del Libro El Aprendizaje de la Farmacología a través de Ejercicios, ©Gil Alfonso Magos Guerreo y Alfonso Efraín Campos Sepúlveda, ©Universidad Nacional Autónoma de México. ©Editorial Médica Panamericana S.A. de C.V. ©2021 Primera edición. Fecha de edición: 23 de febrero de 2021.	Editorial Médica Panamericana	0	Publicado

2	2021	Campos Sepúlveda Alfonso Efraín y Cols. Libro: Reconocimiento por la Secretaría de Salud, La COFEPRIS. Experto Titular de la FEUM, Comité de Inclusión y exclusión. CRÉDITOS por la participación en la Revisión y Actualización de la 13ª Edición de la FEUM, 2021, 13.0/Comisión Permanente de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos. CdMx.Secretaría de Salud. FARMACOPEA de los Estados Unidos Mexicanos 13.0 Ds)	FARMACOPEA de los Estados Unidos Mexicanos (FEUM), 13.0, 3 de diciembre, 2021	0	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Quimioterapia. Infecciones de vías urinarias y cistitis.	El aprendizaje de la farmacología a través de ejercicios.	Médica Panamericana	301-310	Alfonso Efraín Campos Sepúlveda y Adrían Téllez Santoyo.	Campos Sepúlveda AE, Téllez Santoyo A. Capitulo 17. Quimioterapia. Infección de Vías Urinarias y Cistitis. En: El aprendizaje de la Farmacología a través de ejercicios, Gil Alfonso Magos Guerrero y Alfonso Efraín Campos Sepúlveda, 301-310, 2021
2	2021	Capítulo 18. Infección de Vías Respiratorias. Neumonía.	El aprendizaje de la Farmacología a través de ejercicios	Médica Panamericana	311-321.	Alfonso Efraín Campos Sepúlveda y Adrián Téllez Santoyo.	Campos Sepúlveda, AE, Téllez Santoyo A. El Aprendizaje de la Farmacología a Través de Ejercicios. Capítulo 18. Infección de Vías Respiratorias. Neumonía. El Aprendizaje de la Farmacología a través de Ejercicios, 311-321, 2021. .

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Sesión Práctica 21. Infección de Vías Urinarias. Cistitis.	Manual de Prácticas virtuales de Farmacología por Computadora	Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, UNAM	10	Alfonso Efraín Campos Sepúlveda y Adrián Téllez Santoyo	Farmacología, Asignatura Biomédica-Segundo año, Plan 2010, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México. Versión 2021-2022, Sesión Práctica 21. Infección de Vías Urinarias. Cistitis.
2	2021	Sesión Práctica 22. Infección de Vías Respiratorias. Neumonía.	Manual de Prácticas virtuales de Farmacología por Computadora. Ciclo Escolar: 2021-2022.	Departamento de Farmacología Facultad de Medicina, UNAM.	15	Alfonso Efraín Campos Sepúlveda y Adrián Téllez Santoyo	Farmacolgía, Asignatura Biomédica-Segundo año, Plan 2010, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México. Versión 2021-2022, Sesión Práctica 22. Infección de Vías Respiratorias. Neumonía.
3	2021	Sesión Práctica 17. Receptores Tirosina-Cinasa como Blancos Farmacológicos.	Manual de Prácticas virtuales de Farmacología por Computadora. Ciclo escolar: 2021-2022.	Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, UNAM.	12	Claudia Gómez Acevedo y Alfonso Efraín Campos Sepúlveda.	Farmacología, Asignatura Biomédica-Segundo año, Plan 2010, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México. Ciclo escolar 2021-2022, Sesión Práctica 17. Receptores Tirosina-Cinasa como Blancos Farmacológicos.

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Avalos Mejía Annia Marisol	Facultad de Medicina, UNAM	12 /01/2021	Doctorado	Alfonso Efraín Campos Sepúlveda. Miembro del Comité Tutor del Doctorado, PMDCMOS,

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Conferencia Magistral	Invitado	Campos Sepúlveda Alfonso Efraín. Conferencia magistral. Los senderos de la Farmacología, Cronofarmacología, Variaciones temporales en la respuesta a los Fármacos. Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, UNAM, 23 de noviembre de 2021.
2	2021	Conferencia Magistral	Invitado	Campos Sepúlveda Alfonso Efraín. Farmacovigilancia y Tecnovigilancia, 3 horas. Diplomado en Epidemiología Clínica, Nuevo Sanatorio Durango, Actividad avalada por la Subdivisión de graduados y educación cont inua División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, UNAM. 5 de agosto del 2021.
3	2021	Taller	Invitado	Campos Sepúlveda Alfonso Efraín. Profesor invitado para participar como ponente del Taller de Ingreso al Programa de Instructores en Farmacología (TIPIF) 2021. Profesor Titular.
4	2021	Otro	Invitado	Campos Sepúlveda Alfonso Efraín. Profesor evaluador invitado, del examen oral ante un Grupo de alumnos, de la aspirante a ingresar como Profesor de Asignatura de Farmacología, Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, UAM. Médico Cirujano Yessica López Flores, Aprobada, 07 de junio, 2021.
5	2021	Curso	Invitado	Campos Sepúlveda Alfonso Efraín. Profesor titular del curso Farmacocinética en Medicina, DGAPA, Dirección de Apoyo a la Docencia, Programa de Actualización y Superación Docente (PASD), Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, UNAM, 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Campos Sepúlveda Alfonso Efraín. Experto Titular de la FEUM, Comité de Inclusión y exclusión. Créditos por la participación en la Revisión y Actualización de la 13ª Edición de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos, 2021. Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos 13.0/Comisión Permanente de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos. Ciudad de México. Secretaría de Salud. Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos, 13.0 Derechos Reservados©, 2021 Secretaría de Salud ISBN: 97.
2	2021	Reconocimiento	Campos Sepúlveda Alfonso Efraín. Experto Titular de la FEUM, Comité de Inclusión y exclusión. Créditos por la participación en la Revisión y Actualización del Suplemento 2020. Comisión Permanente de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos-Ciudad de México: Secretaria de Salud, 2020. ISBN Derechos Reservados©, 2020 Secretaría de Salud, Lieja 7, Col. Juárez 06696 Ciudad de México ISBN 978-607-460-593-8.
3	2021	Distinción	Campos Sepúlveda Alfonso Efraín. Miembro del Consejo Editorial Revista Farmacología (Editor en Jefe: Dr. Omar Francisco Carrasco Ortega).
4	2021	Distinción	18. Campos Sepúlveda Alfonso Efraín. Árbitro y Dictaminador de tres revistas de artículos, enviados para su publicación en la Facultad de Medicina, 2021
5	2021	Distinción	Campos Sepúlveda Alfonso Efraín. Constancia otorgada por el Dr. Germán Fajardo Dolci, Dra. Irene Durante Montiel e Ing. David Flores Macías, de Participación como comentarista en la Presentación del Libro: Enseñanza de la Farmacología por Medio de Ejercicios, 19 de agosto. Sexta Feria del Libro de Ciencias de la Salud, 2021.

Nombre: Aurora de la Peña Díaz

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: 2
Email: aurorade2002@yahoo.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Farmacología
2	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Aterotrombosis
3	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Hemostasia

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Jiménez-Orozco FA, Galicia-Zapatero S, López-López E, Medina-Franco JL, Cedeño FL, Flores-García M, Mejia-Domínguez A, de la Peña-Díaz A. Monosubstituted Coumarins Inhibit Epinephrine-Induced Platelet Aggregation Antiplatelet Effect of Monosubstituted Coumarins.	Cardiovasc Hematol Agents Med Chem. 2021 Apr 27.	0	Publicado
2	2021	Flores-García M, Fernández-G JM, León-Martínez M, Hernández-Ortega S, Hernández-LópezJR, Reyes-Munguía D, Sánchez-Sarabia H, Piña-Fragoso Z, de la Peña-Díaz A. Tyrame, [N-(3-hidroxi-1:3:5(10)-estratrien-17?-il)-4-hidroxi-fene tilamina] un nuevo aminoestrógeno, con actividad anticoagulante y antiagregante plaquetaria. Disminuye la formación de microvesículas.	Gac Med Mex. 2021; 157: 608-12	0.302	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Capítulo 20 Aminoestrógenos con actividad antitrombótica	Ciencia, Salud y Género	LIBRUNAM 2102054 ISBN 97866073044974. Ciudad de México, 2021.	394-408	Aurora de la Peña Díaz, Mirthala Flores García, Georgina González Zárate, Luisa Guadalupe Pineda Bahena.	de la Peña et al. Aminoestrogenos con actividad antitrombótica. Capítulo 20 pág 394-408. Elia Martha Pérez Armendariz, Irene Durante Montiel y Mariana Itzel Figueroa Pérez, editoras. Editorial LIBRUNAM 2102054 ISBN 97866073044974. Ciudad de México, 2021.

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Cartel	De la Peña Díaz A, Flores García M, Villegas Hernández Juan Carlos, López Granados Melissa, Hernández López José Rubicel, Sandoval Camacho Gisela Fabiola, Mejía Dominguez Ana María, Peña Duque Marco Antonio, Martínez Ríos Marco, Carrasco Ortega Omar. Determinación de la agregación plaquetaria por un método espectrofotométrico. LXII Congreso Nacional de Hematología. Agrupación Mexicana para el Estudio de la Hematología AC. Aguascalientes, AGS. Del 26 al 30 de octubre de 2021.
2	2021	Congreso	Cartel	Villegas Hernández Juan Carlos, Flores García Mirthala, López Granados Melissa, Reyes Munguía Daniela, Peña Duque Marco Antonio, Martínez Ríos Marco Antonio, Hernández López José Rubicel, Carrasco Ortega Omar, Talavera Claudia, de la Peña Díaz Aurora. El volumen plaquetar medio es un parámetro útil que refleja la activación de las plaquetas en el infarto agudo del miocardio con elevación del segmento ST. XXXII Congreso Mexicano de Cardiología, Mérida, Yucatán del 30 de octubre al 2 de nov.

3	2021	Congreso	Cartel	Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH). Mirthala Flores-García, Elizabeth Soria-Castro, Marco Peña-Duque, Valentin Herrera, Rubicel Hernández, Daniela Reyes-Munguía, Melissa López-Granados, Juan Carlos Villegas, Aurora de la Peña-Diaz. Extracellular microparticles as aortic valves calcification vectors, proof of concepts. Philadelphia July 17- 21, 2021.
4	2021	Congreso	Ponente	Conferencia Micropartículas y Trombosis en Pacientes con Covid-19. Durante el Primer Congreso Internacional de Trombosis y Hemostasia. ISSSTE-SNTISSSTE. CDMX, 11 de octubre de 2021.
5	2021	Congreso	Ponente	

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Premio	Primer Lugar del Premio a Trabajos Libres Modalidad Cartel, con el trabajo Determinación de la agregación plaquetaria por un método espectrofotométrico. LXII Congreso Nacional de Hematología. Agrupación Mexicana para el Estudio de la Hematología AC. Aguascalientes, AGS. Del 26 al 30 de octubre de 2021.
2	2021	Premio	Premio Dr. Luis Sánchez Medal. Primer Lugar de Investigación Básica con el trabajo New copper compounds with antiplatelet aggregation activity. En el LXII Congreso Nacional de Hematología. Agrupación Mexicana para el Estudio de la Hematología AC. Aguascalientes, AGS. Del 26 al 30 de octubre de 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Norma Alejandra Figueroa Ríos

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: 1
Email: afigueroarios@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Farmacología

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Jurado calificador del XXIX Concurso Universitario Feria de las Ciencias, la Tecnología y la Innovación

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Claudia Gómez Acevedo

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF TIT B TC
Pride :C
SNI: 1
Email: goac@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Caracterización de las alteraciones cognitivas inducidas por la isquemia cerebral aguda	Evaluación del efecto neuroprotector de agmatina en un modelo animal de trombosis bilateral
2	Neuroinflamación y su participación en patologías del sistema nervioso central	Modificación del proceso de adicción a la morfina por la administración de la prostaglandina E2

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	65	2019	Evaluación del efecto de tamoxifeno y raloxifeno en el daño inducido por isquemia cerebral aguda en ratones hembra ovariectomizados en un modelo de trombosis bilateral.	06-08-2019	06-08-2022	Facultad de Medicina
2	067	2018	Evaluación del efecto neuroprotector de agmatina en un modelo de trombosis bilateral.	08-07-2018	08-07-2021	Facultad de Medicina
3	74	2017	Modificación del proceso de adicción a la morfina por la administración de prostaglandina E2. IN207918.	12-09-2017	15-12-2022	DGAPA PAPIIT 2018

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Jiménez González A, Claudia Gómez Acevedo, Abraham Ochoa Aguilar, Anahi Chavarría. The role of glia in addiction: Dopamine as a modulator of glial responses in addiction.	Cell Mol Neurobiol. 2021 May 31	5	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Conferencia Magistral	Invitado	1er Congreso Nacional Multidiciplinario "Mujeres en la Ciencia", Universidad Autónoma de Oaxaca.
2	2021	Curso	Asistente	Fronteras en Farmacología, Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, UNAM.
3	2021	Curso	Ponente	Fronteras en Farmacología, Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, UNAM.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Premio	Premio Dr. Laguna a la Docencia en Farmacología

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Consuelo Izazola Conde

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: consueloizazola@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Farmacología
2	Envejecimiento	Envejecimiento en Población Académica y Administrativa Universitaria

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Curso	Asistente	Curso: Fronteras en Farmacología. 24 de septiembre de 2020 al 19 de agosto de 2021. Facultad de Medicina. UNAM.

Nombre: Ruth Jaimez Melgoza

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: 1
Email: jaimezruth@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Farmacología de estrógenos y compuestos con actividad estrogénica	Evaluación farmacológica de estrógenos y moduladores selectivos del receptor de estrógenos
2	Farmacología de esteroides	Evaluación farmacológica de progestinas sintéticas

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	24	2016	Efecto comparativo de progestinas de tercera generación: gestodeno, norgestimato y desogestrel sobre el sistema hemostático, la respuesta inflamatoria y el tono vascular en ratas hembra adultas.	01-03-2016	15-12-2022	DGAPA PAPIIT 2020

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Fausto Alejandro Jiménez Orozco

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: alejandrojimenezorozco@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología Celular	Farmacología
2	Biología Celular	Genómica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	32	2019	Síntesis de cumarinas con sustituyentes heterocíclicos nitrogenados para su evaluación biológica en la inhibición de la agregación antiplaquetaria in vitro e in vivo. IN232020.	06-08-2019	06-08-2022	DGAPA PAPIIT 2020

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Jiménez-Orozco FA, Galicia-Zapatero S, López-López E, Medina-Franco JL, León Cedeño F, Flores-García M, Mejia-Domínguez AM, de la Peña-Díaz A Monosubstituted Coumarins Inhibit Epinephrine-induced Platelet Aggregation Antiplatelet Effect of Monosubstituted Coumarins.	Cardiovasc Hematol Agents Med Chem . 2021 Apr 27	1.9	

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Sergio Galicia Zapatero	FES Iztacala	02/07/2021	Licenciatura	Carrera de Biología

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Candida María Cristina Lemini Guzmán

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: C
SNI: 2
Email: clemini@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Evaluación farmacológica de estrógenos ambientales	Estudio de los efectos estrogénicos de substancias utilizadas en la conservación de alimentos, medicamentos y cosméticos, y su potencial efecto sobre la función reproductiva
2	Síntesis y evaluación biológica de efectos genómicos y no genómicos de esteroides	Síntesis y evaluación farmacológica de 17b-aminoesteroides.
3	Síntesis y evaluación biológica de efectos genómicos y no genómicos de esteroides	Estudio de la actividad antidepresiva, ansiolítica y mnemónica de los 17b-aminoestrógenos y sus mecanismos de acción en modelos animales.
4	Síntesis y evaluación biológica de efectos genómicos y no genómicos de esteroides	Estudio de la participación del receptor GPER sobre los efectos de los 17b-aminoestrógenos en la proliferación de células de cáncer mamario humano MCF-7.
5	Síntesis y evaluación biológica de efectos genómicos y no genómicos de esteroides	Evaluación de los efectos proliferativos y de invasión celular del 17b-aminoestrógeno pentolame por su interacción col el GPER en cáncer mamario.

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	036	2020	Evaluación de los efectos proliferativos, metastásicos y de invasión celular del 17-aminoestrógeno pentolame por su interacción con el GPER en cáncer mamario. IN200222.	04-08-2020	04-08-2023	DGAPA PAPIIT 2021
2	50	2019	Estudio de la participación del receptor GPER sobre los efectos de los 17-aminoestrógenos en la proliferación de células MCF-7 de cáncer mamario humano.	03-09-2019	03-09-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Jimenez-Sánchez GL, Segovia-Mendoza M, Figueroa A, Lemini C. Potential estrogenic properties of 17b-hydroxy-ethylimine estradiol derivative targeted to menopause stage. Print ISSN 0918-6158.	Biol Pharm Bull. 2021;44(1):63-68	1.863	Publicado
2	2021	Segovia-Mendoza M, Romero-García S, Lemini C, Prado-García H..Determining Factors in the Therapeutic Success of Checkpoint Immunotherapies against PD-L1 in Breast Cancer: A Focus on Epithelial-Mesenchymal Transition Activation.	J Immunol Res. 2021 Jan 7;2021:6668573	3.327	Publicado
3	2021	Jarquín-Yáñez K, Herrera-Enriquez MA, Lemini C, Meléndez-Moreno E, Villena-López P, Ávila ME, Hernández-Téllez B, Piñón-Zárate G, Sampredro-Carrillo EA, Castell-Rodríguez AE..Epicutaneous Administration of 17-Estradiol Induces Langerhans Cells Depletion.	Immunol Invest. 2021 Sep 27:1-21	2.511	Publicado

Capitulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Capítulo 15: Farmacología de la Diabetes Mellitus Tipo 2.	El aprendizaje de la farmacología a través de ejercicios. Magos Guerrero GA, Campos Sepúlveda E. (Eds) 2021	Edición. Editorial Médica Panamericana	241-272	Juárez Flores A, Perez Rivera L, Del Villar Zarzoza AL, López Galán E, Lemini C, Aguilar Medina DFJ, Magos Guerrero GA.	El aprendizaje de la farmacología a través de ejercicios. Magos Guerrero GA, Campos Sepúlveda E (Eds). Capítulo 15: Farmacología de la Diabetes Mellitus Tipo 2. Juárez Flores A, Perez Rivera L, Del Villar Zarzoza AL, López Galán E, Lemini C, Aguilar Medina DFJ, Magos Guerrero GA. págs 241-272. 1ª. Edición. Editorial Médica Panamericana. Ciudad de México 2021. Libro electrónico. ISBN 9786078546510.

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Miriam Berenice Torres Vásquez	Facultad de Medicina	Enero 2017-2021	Licenciatura	AFINES
2	Abril Carbajal García	Doctorado en Ciencias Biomédicas	Septiembre 2018-2021	Doctorado	Miembro de Comité Tutoral
3	Bianca Susana Romero Martínez	Doctorado en Ciencias Biomédicas	Septiembre 2019-2021	Doctorado	Miembro de Comité Tutoral

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Taller	Asistente	Curso Fronteras en Farmacología, organizado por el Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, UNAM. 4 de septiembre 2020 al 19 de agosto 2021. Duración 30 hs.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Renovación como Investigador Nacional Nivel 2 del 1 de enero de 2021 al 31 de diciembre 2035.
2	2021	Distinción	Pertenencia al Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo. PRIDE C. Desde el 12 de julio del 2000. Renovación 2002-2005, 2005-2008, 2008-2011, 2011-2016. Renovación actualizada en 2021 por tiempo indeterminado.
3	2021	Distinción	Designada Investigador Nacional nivel 1. Desde el 1o. de julio de 1990 hasta el 31 de diciembre del 2017. Sin ningún periodo de interrupción.
4	2021	Premio	Designada Investigador Nacional nivel 2. Desde 1o. de enero de 2018 hasta 1o de enero de 2021.

Nombre: Gil Alfonso Magos Guerrero

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: gamagos@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Bioquímica
2	Ciencias de las Plantas	Farmacología
3	Investigación Educativa	Farmacología
4	Investigación Educativa	Sistemas

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	SN/10	2019	Desarrollo de ejercicios en Realidad Virtual Inmersiva, para mejorar el proceso de enseñanza aprendizaje de la Farmacología Médica. PE211720.	01-01-2020	15-12-2021	DGAPA PAPIME 2020

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Barrera-Vázquez OS, Gómez-Verjan JC, Magos-Guerrero GA. Hemoinformatic Screening for the Selection of Potential Senolytic Compounds from Natural Products.	Biomolecules. 2021 Mar 22;11(3):467	4.8	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Conceptos y parámetros farmacocinéticos	El aprendizaje de la farmacología a través de ejercicios	Panamericana	85-108	Gil Alfonso Magos Guerrero, Arturo Juárez Flores, Jacinto Santiago Mejía, Juan Luis Escobar Ramírez	Magos Guerrero GA, Campos Sepúlveda AE. El Aprendizaje de la Farmacología a través de Ejercicios.1a ed. México: Panamericana; 2021: 406 págs.
2	2021	Farmacología de las sustancias psicoactivas	El aprendizaje de la farmacología a través de ejercicios	Panamericana	133-150	María Fernanda Mata Álvarez, M. C. Mayra Estefanía Escobar Lazcano, M. C. Benjamín Dorantes Valdés, Félix Jesús Vicuña de Anda, Jacinto Santiago Mejía, Domingo Aguilar Medina, Juan Luis Escobar Ramírez	Magos Guerrero GA, Campos Sepúlveda AE. El Aprendizaje de la Farmacología a través de Ejercicios.1a ed. México: Panamericana; 2021: 406 págs.
3	2021	Farmacología de la intoxicación aguda por etanol	El aprendizaje de la farmacología a través de ejercicios	Panamericana	151-164	Gil Alfonso Magos Guerrero, Arturo Juárez Flores, Jacinto Santiago Mejía, Marte Lorenzana Jiménez, María Juana García Mondragón, Juan Luis Escobar Ramírez.	Magos Guerrero GA, Campos Sepúlveda AE. El Aprendizaje de la Farmacología a través de Ejercicios.1a ed. México: Panamericana; 2021: 406 págs.
4	2021	Farmacología de la hipertensión arterial sistémica. Parte I	El aprendizaje de la farmacología a través de ejercicios	Panamericana	181-196	Gil Alfonso Magos Guerrero, Marte Lorenzana Jiménez, , Jacinto Santiago Mejía, Andi Espinoza Sánchez, Juan Luis Escobar Ramírez	Magos Guerrero GA, Campos Sepúlveda AE. El Aprendizaje de la Farmacología a través de Ejercicios.1a ed. México: Panamericana; 2021: 406 pags.
5	2021	Farmacología de la hipertensión arterial sistémica. Parte II	El aprendizaje de la farmacología a través de ejercicios	Panamericana	197-220	Gil Alfonso Magos Guerrero, Marte Lorenzana Jiménez, , Jacinto Santiago Mejía, Andi Espinoza Sánchez, Juan Luis Escobar Ramíre	Magos Guerrero GA, Campos Sepúlveda AE. El Aprendizaje de la Farmacología a través de Ejercicios.1a ed. México: Panamericana; 2021: 406 pags.

6	2021	Farmacología del asma	El aprendizaje de la farmacología a través de ejercicios	Panamericana	221-238	M.C. Gloria Araceli Ramírez Pérez, Néstor Ulises Rodríguez López , Nathalie Santiago Serrano, Domingo Francisco Javier Aguilar Medina, Christian Arturo Arceo Valencia, Luis Manuel Montaño Ramírez, Juan Luis Escobar Ramírez, Gil Alfonso Magos Guerrero	Magos Guerrero GA, Campos Sepúlveda AE. El Aprendizaje de la Farmacología a través de Ejercicios.1a ed. México: Panamericana; 2021: 406 págs.
7	2021	Farmacología de la diabetes mellitus tipo 2	El aprendizaje de la farmacología a través de ejercicios	Panamericana	241-272	Arturo Juárez Flores, Lorena Pérez Rivera, Analuisa del Villar Zarzoza, Edgar López Galán, María Cristina Cándida Lemini Guzmán, Domingo Francisco Javier Aguilar Medina, Gil Alfonso Magos Guerrero	Magos Guerrero GA, Campos Sepúlveda AE. El Aprendizaje de la Farmacología a través de Ejercicios.1a ed. México: Panamericana; 2021: 406 págs.
8	2021	Introducción a la insulinoterapia	El aprendizaje de la farmacología a través de ejercicios	Panamericana	273-298	Luis Adrian Arellanes Ávila, Jacinto Santiago Mejía, Juana Eliza Benítez Santillán, Mónica Irashell Carrillo Santillán, Gil Alfonso Magos Guerrero	Magos Guerrero GA, Campos Sepúlveda AE. El Aprendizaje de la Farmacología a través de Ejercicios.1a ed. México: Panamericana; 2021: 406 págs.

9	2021	Farmacología de los medicamentos antituberculosos	El aprendizaje de la farmacología a través de ejercicios	Panamericana	323-342	Gil Alfonso Magos Guerrero, Jacinto Santiago Mejía, Estefanía Álvarez Hernández, Pablo Rodríguez Guadarrama Bledt, Diego Jovani Ledezma Hernández, Carlos Antonio Cruz Santinelli, Javier Vázquez Silva, Sandra Ivette Román García, Juan Luis Escobar Ramírez	Magos Guerrero GA, Campos Sepúlveda AE. El Aprendizaje de la Farmacología a través de Ejercicios.1a ed. México: Panamericana; 2021: 406 págs.
10	2021	Farmacología de los medicamentos antivirales	El aprendizaje de la farmacología a través de ejercicios	Panamericana	343-365	Gil Alfonso Magos Guerrero, Alexia Huesca Hernández, Edgar Miguel Santiago, Lusvin Irvin Juárez Gutiérrez, Jesús Enríquez Morales Ríos, Ana Jimena López Díaz, Andi Espinoza Sánchez, Domingo francisco Javier Aguilar Medina, Jacinto Santiago Mejía	Magos Guerrero GA, Campos Sepúlveda AE. El Aprendizaje de la Farmacología a través de Ejercicios.1a ed. México: Panamericana; 2021: 406 págs.
11	2021	El razonamiento clínico y el razonamiento farmacológico en medicina	El aprendizaje de la farmacología a través de ejercicios	Panamericana	367-378	Rodolfo Rodríguez Carranza, Nicandro Mendoza Patiño, Jacinto Santiago Mejía, Gil Alfonso Magos Guerrero	Magos Guerrero GA, Campos Sepúlveda AE. El Aprendizaje de la Farmacología a través de Ejercicios.1a ed. México: Panamericana; 2021: 406 págs.

12	2021	Posología	El aprendizaje de la farmacología a través de ejercicios	Panamericana	387-396	Domingo Francisco Javier Aguilar Medina, Benjamín Dorantes Valdés, Mayra Estefanía Escobar Lazcano, María Fernanda Mata Álvarez, Félix Jesús Vicuña Anda, Gil Alfonso Magos Guerrero, Christian Arceo Valencia	Magos Guerrero GA, Campos Sepúlveda AE. El Aprendizaje de la Farmacología a través de Ejercicios.1a ed. México: Panamericana; 2021: 406 págs.

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	El aprendizaje de la Farmacología a través de Ejercicios	ISBN 978-607-8546-50-3 (versión impresa) ISBN 978-607-8546-51-0 (versión digital)	Panamericana	405	Magos Guerrero GA, Campos Sepúlveda AE Revisores y Coordinadores	Magos Guerrero GA, Campos Sepúlveda AE. El Aprendizaje de la Farmacología a través de Ejercicios.1a ed. México: Panamericana; 2021: 406 págs.
2	2021	Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos 13.0	ISBN: 978 - 607 - 460 - 602 - 7 ISBN: 978 - 607 - 460 - 603 - 4 ISBN: 978 - 607 - 460 - 604 - 1 ISBN: 978 - 607 - 460 - 605 - 8	Secretaria de Salud	3 tomos	20 comités de expertos y una coordinación	Comisión Permanente de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos, autor. Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos 13.0 / Comisión Permanente de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos. -- Ciudad de México : Secretaría de Salud : Comisión Permanente de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos, 2021. 3 tomos : ilustraciones ; 30 cm

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Barrera Vázquez Oscar Salvador	CINVESTAV Zacatenco Departamentoo de Infectómica y Patogénesis Molecular	01-02-2021	PosDoctorado	Becas Posdoctorales,UNAM. DGAPA

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Miembro y coordinador del Comité de expertos de Inclusión y Exclusión

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Yolanda Marín Campos

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: S/S
Email: ymarin@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Investigación Educativa	Investigación Educativa
2	Investigación educativa	Farmacovigilancia

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021		Webinario Académico	Palabras y Plumas	104-112	Yolanda Marín Campos y Miguel Ángel González Madrazo	Webinario Académico. González MA, Marín CY. Editorial Palabras y Plumas Editores S,A, de C,V,

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Webinario Académico	PDF	Palabras y Plumas	148	Yolanda Marín Campos y Miguel Ángel González Madrazo	Webinario Académico. González MA, Marín CY. Editorial Palabras y Plumas Editores S,A, de C,V,

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	García García Ulises	Universidad Veracruzana Campus Xalapa	20 de Octubre 2021	Licenciatura	Medicina

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Invitado	LXIII Reunión Nacional Extraordinaria, de la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina 27 y 28 de junio de 2021
2	2021	Curso	Titular	Paciente Estandarizado: para la obtención de habilidades clínicas
3	2021	Curso	Titular	Evaluación curricular
4	2021	Conferencia Magistral	Ponente	El papel del médico en la Farmacovigilancia, Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, UNAM. Junio 24.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Coordinadora del equipo de evaluación del COMAEM para la reacreditación de la Facultad de Medicina, Campus Tampico del Instituto de Ciencias y Estudios Superiores de Tamaulipas del 8 al 12 de noviembre.

Nombre: Juan Arcadio Molína Guarneros

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 2
Email: molina_ja2007@yahoo.com.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Farmacología Clínica	Estudio de polimorfismos del CYP2C9 en pacientes diabéticos tipo 2 que reciben tratamiento con glibenclamida, metformina o ambas y su asociación con la eficacia terapéutica.
2	Farmacogenética	Estudio de variantes alélicas en los genes KCNJ11 y ABCC8 del canal de potasio dependiente de ATP, en pacientes diabéticos que reciben tratamiento con sulfonilureas de segunda generación, biguanidas o ambas.
3	Farmacoepidiomología	Patrón de prescripción de Gliblenclamida y Metformina en pacientes Diabéticos tipo 2 en un Hospital Regional de Alta Especialidad.
4	Farmacología clínica	Profilaxis de trombosis venosa profunda con bemiparina o enoxaparina en pacientes con riesgo tromboembólico moderado-alto que son intervenidos para procedimientos de cirugia plástica y reconstructiva mayor.
5	Farmacovigilancia	Penfigoide Bulloso Asociado al Uso de Inhibidores de la Dipeptidil Peptidasa-4. Análisis del Riesgo en Estudios de Bases de Datos de Farmacovigilancia.

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	055	2020	Frecuencias de los polimorfismos de los genes SLC22A1/OCT1, SLC22A2/OCT2, SLC47A1/MATE1 Y SLC47A2/MATE2, SLC29A4/HENT4 (PMAT), ABCB1 (P-gp/MDR1) y CYP2C9 en pacientes diabéticos tipo 2 mestizos mexicanos y su posible asociación con la eficacia terapéutica. DGAPA PAPIIT 2021. IN205121.	04-08-2020	15-12-2023	DGAPA PAPIIT 2021

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Lecaros-Astorga DA, Juan A. Molina-Guarneros, Pedro Rodríguez-Jiménez, Luis. H. Martín Arias, María Sainz-Gil Hydrochlorothiazide Use and Risk of Non-Melanoma Skin Cancer in Spain: A Case/Non-Case Study.	Int J Clin Pharmacol Ther. 2021 Apr;59(4):280-288	1	Publicado

Capitulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Appendx 5. Pharmacogenetics and Personalized Medicine	Clinical Research in Low-Resource Settings	Council for International Organizations of Medical Sciences (CIOMS)	125-132	Adrián Llerena, Eva Peñas Lledó, Félix Balboa Lezaún, Eduardo Tarazona-Santos,Enrique Terán, Shyam Diwakar, Jose Pedro Gil, Ronald Ramirez Roa, Isabel Hernández Guerrón, Martha Sosa Macías, Carlos Galaviz-Hernández, Julio Lara Riegos, Juan Molina Guarneros, Graciela Moya	ISBN: 978-929036100-8. June 2021, Copyright © 2021 by the Council for International Organizations of Medical Sciences (CIOMS) Geneva, Switzerland.

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Sandra Beatriz López Frías	ESM IPN	2021-2	Doctorado	PMDCMOS

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Presentación del trabajo de ingreso: Identificación de Frecuencias Alélicas de Transportadores de Metformina en Pacientes Diabéticos Tipo 2 Mestizos-Mexicanos, Academia Nacional de Medicina de México, 14 de julio de 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Luis Manuel Montaño Ramírez

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 3
Email: lmmr@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Farmacología y Fisiología del Aparato Respiratorio	Investigación en Asma

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	003	2020	La testosterona incrementa la expresión de canales de k+ en músculo liso traqueal de cobayo potenciado a la relajación inducida por serotonina y ATP: un nuevo papel protector de los andrógenos en la patogénesis del asma. IN200522.	05-05-2020	15-12-2023	DGAPA PAPIIT 2022
2	021	2018	Efectos genómicos de la testosterona sobre los mecanismos de relajación inducidos por salbutamol y metilxantinas en el músculo liso traqueal de cobayo. IN204319.	10-04-2018	15-12-2023	DGAPA PAPIIT 2018 CONACyT Frontera 2019

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Romero-Martínez BS, Montaño LM, Solís-Chagoyán H, Sommer B, Ramírez-Salinas GL, Pérez-Figueroa GE, Flores-Soto E. Possible Beneficial Actions of Caffeine in SARS-CoV-2.	Int J Mol Sci. 22(11):5460.	5.923	Publicado
2	2021	Winfield-Vargas JG, Ramírez-Nava JC, Rodríguez-Ayala V, Cruz-Sánchez JA, Solís-Chagoyán H, Aquino-Gálvez A, Romero-Martínez BS, Montaño LM, Edgar Flores-Soto E. Hyperbaric oxygen therapy ameliorates pain in overweight or obese patients diagnosed with fibromyalgia.	World Academy of Sciences Journal 3: 36, 2021	0	Publicado

3	2021	González-Ramirez JA, Ramírez-Nava JC, González-López S, Sommer B, Solís-Chagoyán H, Montaño LM, Romero-Martínez BS, Flores-Soto E. Hyperbaric oxygen therapy in overweight and diabetic COVID-19 patients.	World Academy of Sciences Journal 3: 61, 2021	0	Aceptado
4	2021	Reyes-García J, Montaño LM, Carbajal-García A, Wang YX. Sex Hormones and Lung Inflammation.	Adv Exp Med Biol. 2021;1304:259-321	2.622	Publicado
5	2021	Luis-García ER, Becerril C, Salgado-Aguayo A, Aparicio-Trejo OE, Romero Y, Flores-Soto E, Mendoza-Milla C, Montaño M, Chagoya V, Pedraza-Chaverri J, El Hafidi M, Orozco-Ibarra M, Pardo A, Selman M. Mitochondrial Dysfunction and Alterations in Mitochondrial Permeability Transition Pore (mPTP) Contribute to Apoptosis Resistance in Idiopathic Pulmonary Fibrosis Fibroblasts.	Int J Mol Sci. 2021 Jul 23;22(15):7870.	5.923	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Sex hormones and lung inflammation	Lung Inflammation in Health and Diseases,Volume II, Adv Exp Med Biol, by Yong-Xiao Wang.	Springer Publisher	259-321	Reyes-García J, Montaño LM, Carbajal-García A, and Wong Y-X	1304:259-321, Chapter 15, Doi: 10.1007/978-3-030-68748-9_15
2	2021	Coffee and caffeine respiratory health benefits: A Review	Advances in Medicine and Biology by Berhardt LV	Nova Science Publishers	129-158	Betina Sommer, Luis M Montaño, Edgar Flores-Soto, Bianca Romero-Martínez, Georgina González-Avila and Héctor Solis-Chagoyán	Volume 179: Chapter 3, pp 129-158, 2021. ISBN: 978-1-53619-847-8(eBook).

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	María Fernanda Casas Hernández	Fac. de Química, UNAM	18/11/2021	Licenciatura	Química Farmacéutico Biológica

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: María Dolores Ramírez González

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: B
SNI: S/S
Email: mdrg@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Farmacología Básica	Efectos de la Ingesta Crónica de Azúcar
2	Farmacología	Procesos de Memoria y Aprendizaje
3	Inmunofarmacología	Manipulación Farmacológica de las Células de Langerhans
4	Investigación Educativa	La Enseñanza de la Farmacología Médica
5	Análisis de los Procesos Administrativos Universitarios	La Evaluación y Calidad de la Enseñanza

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	67	2016	Evaluación histopatológica del efecto hepático de la ingesta crónica de azúcar en ratones CD1.	08-02-2016	08-02-2022	Facultad de Medicina

Nombre: Jorge Eduardo Reyes García

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: 1
Email: reyes.garcia.jorge@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Asma	Papel de la Testosterona sobre los canales de potasio en el músculo liso de vías aéreas de cobayo
2	Músculo liso de la vía aérea	Participación del canal TRPV4 en el acople excitación-contracción del músculo liso de la vía aérea

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	042	2020	Participación del canal TRPV4 en los procesos de despolarización de membrana, meseta de Ca2+ inducida por carbacol e histamina y el mantenimiento de la basal de Ca2+ en el músculo liso traqueal de cobayo. IA201322.	04-08-2020	15-12-2023	DGAPA PAPIIT 2022
2	003	2020	La testosterona incrementa la expresión de canales de K+ en músculo liso traqueal de cobayo potenciando la relajación inducida por serotonina y ATP: un nuevo papel protector de los andrógenos en la patogénesis del asma.	05-05-2020	05-05-2023	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Li, Xiao-Qiang., Zheng Yun-Min., Reyes-García, Jorge., Wang, Yong-Xiao. Diversity of ryanodine receptor 1-mediated Ca 2+ signaling in systemic and pulmonary artery smooth muscle cells.	Life Sciences. 270. 1-18. 2021	5.037	Publicado
2	2021	Reyes-García J, Montaño LM, Carbajal-García A, Wang YX. Sex Hormones and Lung Inflammation.	Adv Exp Med Biol. 2021;1304:259-321	2.622	Publicado

Capitulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Sex Hormones and Lung Inflammation	Lung Inflammation in Health and Disease, Volume II. Part of the Advances in Experimental Medicine and Biology.	Springer, Cham	259-321	Jorge Reyes-García, Luis M. Montaño, Abril Carbajal-García, and Luis M. Montaño	vol 1304. ISBN: 978-3-030-68747-2
2	2021	Cellular and Molecular Processes in Pulmonary Hypertension	Lung Inflammation in Health and Disease, Volume II. Part of the Advances in Experimental Medicine and Biology.	Springer, Cham	21-38	Vic Maietta, Jorge Reyes-García, Vishal R. YadavYun-Min Zheng, Xu Peng, Yong-Xiao Wang.	vol 134. ISBN: 978-3-030-68747-2

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	María Fernanda Casas Hernández (supervisor técnico)	Facultad de Química	18/11/2021	Licenciatura	Licenciatura Químico Farmacéutico Biólogo

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I

Nombre: Nidia Samara Rodríguez Rivera

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: Candidata
Email: nidia.rodriguez@comunidad.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Farmacogenética	Farmacogenética de la Diabetes Mellitus Tipo 2

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	040	2021	Asociación de polimorfismos de KCNJ11 y ABCC8 con el riesgo de falla terapéutica secundaria a sulfonilureas en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2.	En evaluación		Facultad de Medicina

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Conferencia: Medicina Personalizada, en la Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología, El Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios No. 55 Francisco J. Múgica Velázquez. 6 enero 2021.
2	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Conferencia "Medicina Personalizada", en la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología.Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios No. 55 Francisco J. Múgica Velázqueza través de su Academia Local de Investigación y Desarrollo Tecnológico.
3	2021	Taller	Asistente	Taller, Introducción a la Docencia en Línea, Unidades 1, 2 y 3 Moodle. Facultad de Medicna , UNAM.

4	2021	Curso	Ponente	Por haber desempeñado 9 horas semana/mes de labores docentes frente a los grupos 2228 y 2242, como Profesora Titular, durante el ciclo escolar 2020-2021. Facultad de medicina, UNAM.
5	2021	Curso	Asistente	Diplomado: Health Data Science Program. Escuela de Medicina del Tecnológico de Monterrey, julio 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Árbitro en la evaluación de proyectos en el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), Convocatoria 2022.Dirección General de Asuntos del Personal Académico, UNAM.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: José Antonio Rojas Ramírez

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: B
SNI: S/S
Email: rojasrja@yahoo.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Investigación Educativa	Farmacología

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Rojas-Ramírez JA y Amancio-Chassin O. Refletion on the effects of the severe acute respiratory syndrome due to coronavirus 2 pandemic.	Rev Med Hosp Gen Mex; 84 (4). 143-146.	0	Publicado

Nombre: José Alfredo Sixto Saldívar González

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: sagale@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Neuropsicofarmacología
2	Neurociencias y Neurobiología	Farmacología
3	Modelos Animales de Psicosis	Neuropsicofarmacología
4	Neurobiología de la Ansiedad	Neuropsicofarmacología
5	Papel del Estrés Social en la Depresión	Neuropsicofarmacología

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	017	2020	Estudio de los polimorfismos del transportador de serotonina y la respuesta a la adminstración temprana de fluoxetina en diferentes fenotipos conductuales en rata.	04-08-2020	04-08-2023	Facultad de Medicina

Eventos académicos

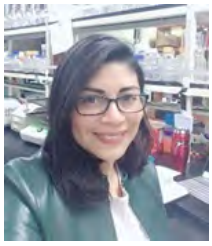
Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Curso	Titular	Temas Selectos de Neurobiología y Neurofarmacología de las Enfermedades Mentales.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Miembro de la Comisión Dictaminadora Psicobiología y Neurociencias Facultad de Psicología, UNAM.

Nombre: Nohemi Salinas Jazmín

Adscripción: Farmacología
Categoría :PROF TIT A TC Pride: B
SNI: 1
Email: nohemysj@unam.mx



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Resistencia farmacológica	Estudio del papel de TNF-alfa y sus receptores durante la adquisición del fenotipo de farmacoresistencia hormonal y químico en células de cáncer de mama (Aprobado)
2	Farmacorresistencia	Estudio del papel de TNF-a y sus receptores en células de cáncer de mama durante el desarrollo de resistencia a agentes terapéuticos (PAPIIT 2021-Aprobado)
3	Docencia	Desarrollo de recursos digitales-interactivos para el mejoramiento de la enseñanza de la Farmacología en la licenciatura de Médico Cirujano. (Sometido PAPIME-2021)

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	129	2019	Estudio del papel de TNF y sus receptores durante la adquisición del fenotipo de fármaco-resistencia hormonal y químico en células de cáncer de mama. IA205421.	04-02-2020	15-12-2022	DGAPA PAPIIT 2021

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Rosas-Cruz A, Nohem Salinas-Jazmín, , and Marco A. Velasco-Velazquez. Dopamine Receptors in Cancer: Are They Valid Therapeutic Targets?.	Technology in Cancer Research & Treatment Volume 20: 1-13	3.399	Publicado
2	2021	Salinas-Jazmín N, Arely Rosas-Cruz, and Marco Velasco-Velázquez. Reporter gene systems for the identification and characterization of cancer stem cells.	World J Stem Cells; 13(7): 861-87	5.326	Publicado

3	2021	Reyes-Barrera KL, Ruth Elena Soria-Guerra , Rogelio López-Martínez , Leonor Huerta , Nohemí Salinas-Jazmín , Carlos Cabello-Gutiérrez, Ángel Gabriel Alpuche-Solís . The Entry Blocker Peptide Produced in Chlamydomonas reinhardtii Inhibits Influenza Viral Replication in vitro.	Front Plant Sci. 2021 May 12;12:641420	5.753	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Salinas-Jazmín N., Medina-Rivero E. and Velasco-Velázquez MA.Bioassays for the Evaluation of Target Neutralization and Complement-Dependent Cytotoxicity (CDC) of Therapeutic Antibodies	Therapeutic Antibodies	Springer Nature		Salinas-Jazmín N., Medina-Rivero E., Velasco-Velázquez M.A.	In: Houen G. (eds) Therapeutic Antibodies. Methods in Molecular Biology, vol 2313. Humana, New York, NY. https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1450-1_17

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	María Cristina Díaz Vergara	Faultad de Química	20/10/2021	Licenciatura	Licenciatura QFB

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	The entry blocker peptide expressed in microalgae as an Influenza replication. XII Congreso Nacional de Viriología (29 sep-2 oct 2021).
2	2021	Curso	Asistente	Diplomado: Planeación, Didáctica y Evaluación en las Ciencias de la Salud (DGAPA: 05/03/2021 -05/10/2021).
3	2021	Taller	Asistente	Análisis de datos FlowJo Becton Dickinson, México
4	2021	Curso	Asistente	Fronteras en Farmacología. Facultad de Medicina, Depto. Farmacologia UNAM.

5	2021	Curso	Asistente	Biotecnología - Regulatorio. Research Pro. Patentes, Tecnología, Conocimiento.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Participación como tutora en Estancia Estudiantil de la alumna Díaz Vergara María Cristina, de la carrera de Química Farmacéutico Biológica, durante el semestre 2021-1.
2	2021	Reconocimiento	Participación como tutora en la Estancia Estudiantil de la alumna Jiménez López Jeannie, de la carrera de Química Farmacéutico Biológica, durante el semestre 2021-2.
3	2021	Reconocimiento	Por haber desempeñado 9 horas semana/mes de labores docentes frente a los grupos 2211 y 2244, como Profesora Titular, durante el ciclo escolar 2020-2021.
4	2021	Reconocimiento	Evaluador/dictaminador de uno de los artículos propuesto para integrar el libro colectivo "Temas emergentes del COVID-19" editado por el CONCYTEP.
5	2021	Reconocimiento	Evaluador en la Convocatoria 2021 de Estancias Posdoctorales por México. BP-PA-XX 902477.

Nombre: Jacinto Santiago Mejía

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: samj@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Insuficiencia Venosa Crónica	Contribución del canal TRPV4 en la fisiopatología de la insuficiencia venosa crónica
2	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Farmacología
3	Investigación Educativa	Desarrollo de un Instrumento para Evaluar la Calidad de la Enseñanza en Ciencias Básicas
4	Investigación Educativa	Desarrollo de Software Interactivos e Integradores para Reforzar en el Laboratorio de Farmacología el Criterio Científico de los Estudiantes de Medicina.
5	Desarrollo de Medicamentos	Isquemia Cerebral e Isquemia Intestinal

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Conceptos y Parámetros Farmacocinéticos. Relación entre Conceptos, Parámetros Farmacocinéticos, Efecto Farmacológico y Esquema de Dosificación.	El aprendizaje de la farmacología a través de ejercicios.	Médica Panamericana	85-107	Magos Guerrero GA, Juárez Flores A, Santiago Mejía J, Escobar Ramírez JL.	Magos Guerrero GA, Juárez Flores A, Santiago Mejía J, Escobar Ramírez JL. Conceptos y Parámetros Farmacocinéticos. Relación entre Conceptos, Parámetros Farmacocinéticos, Efecto Farmacológico y Esquema de Dosificación. En: Farmacología a través de Ejercicios. Magos Guerrero GA, Campos-Sepúlveda AE Eds. Páginas 85-107. Editorial Médica Panamericana, Ciudad de México.
2	2021	La Estadística en Farmacología. Parte I.	El aprendizaje de la farmacología a través de Ejercicios.	Médica Panamericana	29-43	Aguirre Hernández R, Santiago Mejía J, Rodríguez Carranza R.	Aguirre Hernández R, Santiago Mejía J, Rodríguez Carranza R. Capítulo 00. La Estadística en Farmacología. Parte I. En: Farmacología a través de Ejercicios. Magos Guerrero GA, Campos-Sepúlveda AE Eds.Editorial Médica Panamericana, Ciudad de México.
3	2021	Farmacología de los Medicamentos Antituberculosis.	El aprendizaje de la farmacología a través de Ejercicios.	Médica Panamericana	323-341	Magos Guerrero GA, Santiago Mejía J, Álvarez Hernández E, Guadarrama Bledt PR, Ledesma Hernández DJ, Cruz Santinelli CA, Vázquez Silva J, Román García SI, Escobar Ramírez JL.	Magos Guerrero GA, Santiago Mejía J, Álvarez Hernández E, Guadarrama Bledt PR, Ledesma Hernández DJ, Cruz Santinelli CA, Vázquez Silva J, Román García SI, Escobar Ramírez JL. Capítulo 00. Farmacología De Los Medicamentos Antituberculosis. En: Farmacología a través de Ejercicios. Magos Guerrero GA, Campos-Sepúlveda AE Eds. Editorial Médica Panamericana, Ciudad de México.

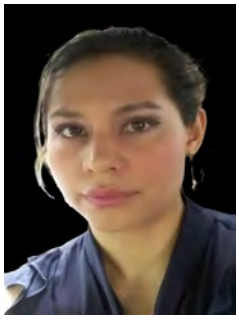
4	2021	Farmacología de los Medicamentos Antivirales.	El aprendizaje de la farmacología a través de Ejercicios.	Médica Panamericana	343-363	Magos Guerrero GA, Huesca Hernández A, Miguel Santiago E, Juárez Gutiérrez LI, Morales Ríos JE, López Díaz AJ, Aguilar Medina DFJ, Santiago Mejía J.	Magos Guerrero GA, Huesca Hernández A, Miguel Santiago E, Juárez Gutiérrez LI, Morales Ríos JE, López Díaz AJ, Aguilar Medina DFJ, Santiago Mejía J. Capítulo 00. Farmacología de los Medicamentos Antivirales. En: Farmacología a través de Ejercicios. Magos Guerrero GA, Campos-Sepúlveda AE Eds. Editorial Médica Panamericana, Ciudad de México.
5	2021	Farmacología de las Sustancias Psicoactivas Etanol, Delta-9 Tetrahidrocannabinol, Nicotina, Anfetamina, Cocaína y Morfina.	El aprendizaje de farmacología a través de Ejercicios.	Médica Panamericana	133-150	Magos Guerrero GA, Mata Álvarez MF, Escobar Lazcano ME, Dorantes Valdés B, Vicuña de Anda FJ, Santiago Mejía J, Aguilar Medina D, Escobar Ramírez J. L.	Magos Guerrero GA, Mata Álvarez MF, Escobar Lazcano ME, Dorantes Valdés B, Vicuña de Anda FJ, Santiago Mejía J, Aguilar Medina D, Escobar Ramírez J. L. Capítulo 09. Farmacología de las Sustancias Psicoactivas Etanol, Tetrahidrocannabinol, Nicotina, Anfetamina, Cocaína y Morfina. En: Farmacología a través de Ejercicios. Magos Guerrero GA, Campos-Sepúlveda AE Eds. Editorial Médica Panamericana, Ciudad de México.

6	2021	Farmacología de la Hipertensión Arterial Sistémica Parte I. Introducción, Generalidades y Farmacocinética de los Antihipertensivos.	El aprendizaje de la farmacología a través de Ejercicios.	Médica Panamericana	185-195	Magos Guerrero GA, Lorenzana Jiménez M, Santiago Mejía J, Espinoza Sánchez A, Escobar Ramírez JL.	Magos Guerrero GA, Lorenzana Jiménez M, Santiago Mejía J, Espinoza Sánchez A, Escobar Ramírez JL. Capítulo 12. Farmacología de la Hipertensión Arterial Sistémica Parte I. Introducción, Generalidades y Farmacocinética de los Antihipertensivos. En: Farmacología a través de Ejercicios. Magos Guerrero GA, Campos-Sepúlveda AE Eds. Editorial Médica Panamericana, Ciudad de México.
7	2021	Farmacología de la Hipertensión Arterial Sistémica (HAS). Parte II.	El aprendizaje de la farmacología a través de Ejercicios.	Médica Panamericana	197-220	Magos Guerrero GA, Lorenzana Jiménez M, Santiago Mejía J, Espinoza Sánchez A, Escobar Ramírez JL.	Magos Guerrero GA, Lorenzana Jiménez M, Santiago Mejía J, Espinoza Sánchez A, Escobar Ramírez JL. Capítulo 13. Farmacología de la Hipertensión Arterial Sistémica (HAS). Parte II. En: Farmacología a través de Ejercicios. Magos Guerrero GA, Campos-Sepúlveda AE Eds. Editorial Médica Panamericana, Ciudad de México.
8	2021	Introducción a la Insulinoterapia.	El aprendizaje de farmacología a través de Ejercicios.	Médica Panamericana	273-297	Arellanes Ávila LA, Elisa Benítez Santillán JE, Carrillo Santillán MI, Magos Guerrero GA, Santiago-Mejía J.	Arellanes Ávila LA, Elisa Benítez Santillán JE, Carrillo Santillán MI, Magos Guerrero GA, Santiago-Mejía J. Capítulo 16. Introducción a la Insulinoterapia. En: Farmacología a través de Ejercicios. Magos Guerrero GA, Campos-Sepúlveda AE Eds. Editorial Médica Panamericana, Ciudad de México.

9	2021	El Razonamiento Clínico y el Razonamiento Farmacológico en Medicina.	El aprendizaje de la farmacología a través de Ejercicios.	Médica Panamericana	367-378	Rodríguez Carranza R, Mendoza Patiño N, Santiago Mejía J, Magos Guerrero GA.	Rodríguez Carranza R, Mendoza Patiño N, Santiago Mejía J, Magos Guerrero GA. Capítulo 21. El Razonamiento Clínico y el Razonamiento Farmacológico en Medicina. En: Farmacología a través de Ejercicios. Magos Guerrero GA, Campos-Sepúlveda AE Eds. Editorial Médica Panamericana, Ciudad de México.
10	2021	Farmacología de la Intoxicación Aguda por Etanol.	El aprendizaje de la farmacología a través de Ejercicios.	Médica Panamericana	151-164	Magos Guerrero GA, Juárez Flores A, Santiago Mejía J, Lorenzana Jiménez M, García Mondragón MJ.	Magos Guerrero GA, Juárez Flores A, Santiago Mejía J, Lorenzana Jiménez M, García Mondragón MJ. Editorial Médica Panamericana, Ciudad de México.

Nombre: Mariana Segovia Mendoza

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF ASOC B TC
Pride: B
SNI: 1
Email: monaco445@yahoo.com.mx



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Efectos proliferativos de 17-beta-aminoestrógenos en células MCF-7 de carcinoma mamario humano	Efectos de los 17-beta aminoestrogenos en la proliferación de líneas celulares de cáncer de mama humano
2	Síntesis y evaluación estrógenica y sobre sistema nervioso de estrógenos sintéticos y estrógenos atípicos en modelos in vivo e in vitro	Síntesis de compuestos con propiedades estrogénicas dirigidos a la sustitución de la terapia homonal
3	Estudio de la participación de GPER sobre los efectos de los 17-beta-aminoestrógenos en la proliferación de células MCF-7 de cáncer de mama humano	Evaluación de la participación del GPER en la proliferación inducida por los 17-beta-aminoestrogenos en líneas celulares de cáncer de mama
4	Evaluación de los efectos proliferativos y de invasión celular del 17-beta-aminoestrógeno pentolame por su interacción con el GPER en cáncer mamario	Interacción del 17-beta-aminoestrogeno pentolame en la activación de GPER en la proliferación de líneas celulares de cáncer de mama
5	Evaluación en silico de las interacciones de los 17beta aminoestrógenos prolame, butolame y pentolame, con el receptor de estrógenos membranal (GPER), el receptor de angiotensina II (ATI), y la enzima convertidora de angiotensina (ECA), mediante estudios de simulación molecular	Evaluación en silico de las interacciones de los 17beta aminoestrógenos prolame, butolame y pentolame, con el receptor de estrógenos membranal (GPER), el receptor de angiotensina II (ATI), y la enzima convertidora de angiotensina (ECA), mediante estudios de simulación molecular

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	009	2021	Evaluación en sílico de las interacciones de los 17-aminoestrógenos prolame, butolame y pentolame, con el receptor de estrógenos membranal (GPER), el receptor de angiotensina II (ATI), y la enzima convertidora de angiotensina (ECA) mediante estudios de simulación molecular.	05-04-2021	05-04-2024	Facultad de Medicina

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Segovia-Mendoza M., Romero-Garcia S, Lemini C, Prado-Garcia H. Determining Factors in the Therapeutic Success of Checkpoint Immunotherapies against PD-L1 in Breast Cancer: A Focus on Epithelial-Mesenchymal Transition Activation.	J Immunol Res. 2021. p 1-18	4.81	Publicado
2	2021	Jimenez-Sánchez GL, Segovia-Mendoza M, Figueroa A, Lemini C. Potential Estrogenic Properties of 17-Hydroxy-ethylimine Estradiol Derivative Targeted to Menopause Stage.	Biol Pharm Bull. 2021;44(1):63-68	2.23	Publicado
3	2021	Gomez de Leon CT, Ostoa-Saloma P, Segovia-Mendoza M, Del Rio-Araiza VH, Morales-Montor J.Environmental parasitology and its impact on the host nueroimmunoendocrine network.	Front Biosci (Landmark Ed). 2021 Jan 1;26:431- 443.	2.74	Publicado
4	2021	Del Rio Araiza VH, Mariana Segovia-Mendoza, Karen Elizabeth Nava Castro, Samira Muñoz Cruz, Karina Chávez Rueda, Carmen Tlazoelteotl Gómez de León, Jorge Morales Monto. Bisphenol A, an endocrine-disruptor compound, that modulates the immune response to infections.	Front Biosci (Landmark Ed) 2021Jan 1;26:346-362.	2.74	Publicado
5	2021	García-Olivares M, Sandra Romero-Córdoba, Elizabeth Ortiz-Sánchez, Rocío García-Becerra, Mariana Segovia-Mendoza, Claudia Rangel-Escareño, Ali Halhali, Fernando Larrea, David Barrera. Regulation of anti-tumorigenic pathways by the combinatory treatment of calcitriol and TGF in PC-3 and DU145 cells.	Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology 209 (2021) 105831.	3.78	Publicado
6	2021	Segovia-Mendoza M, García-Quiroz J, Díaz L, García-Becerra R. Combinations of Calcitriol with Anticancer Treatments for Breast Cancer: An Update.	Int J Mol Sci. 2021 Nov 25;22(23):12741	5.924	Publicado
7	2021	García-Quiroz J, Cárdenas-Ochoa N, García-Becerra R, Morales-Guadarrama G, Méndez-Pérez EA, Santos-Cuevas C, Ramírez-Nava GJ, Segovia-Mendoza M, Prado-García H, Avila E, Larrea F, Díaz L. Antitumoral effects of dovitinib in triple-negative breast cancer are synergized by calcitriol in vivo and in vitro.	J Steroid Biochem Mol Biol. 2021 Nov;214:105979	4.294	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Curso	Asistente	Nuevas Tendencias de Investigación en la Señalización Celular: Fisiopatologías Relevantes en la Era Post-Covid. El cual se llevó a cabo del 25 al 29 de octubre de 2021 en la modalidad virtual con una duración de 20 horas.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Sistema Nacional de Investigadores (SNI) nivel I

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Víctor Manuel Torres Flores

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: victor_tf2002@yahoo.com.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología de la Reproducción	Canales Iónicos en el Espermatozoide

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	9	2019	Evaluación de la calidad de los espermatozoides humanos criopreservados.	04-06-2019	04-06-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Herrera Murillo M., Pardiñas Moncada A., Rodríguez Santillán G., Arreola Ramírez J.L., Hernández Rueda Y.L., Neri Vidaurri P., Torres Flores V. Tinción May-Grünwald en el estudio de los espermatozoides humanos vistas bajo el programa CASA.	Reproducción (México) 2021; 12: 29 de noviembre 1-9	0	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Liliana Martínez Pérez	Universidad Popular de la Chontalpa, Tabasco.	12/12/2021	Licenciatura	Lic. Químico Farmacéutico Biólogo

Nombre: Marco Antonio Velasco Velázquez

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 3
Email: marcovelasco@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Farmacología

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	041	2020	Descubrimiento y validación preclínica de fármacos anti-SARS-CoV-2 Sol. IV200520.	04-08-2020	04-08-2023	DGAPA PAPIIT 2021
2	107	2018	Cribado virtual basado en la estructura para la identificación de antagonistas de CD36 a partir de compuestos derivados de productos naturales. IN206622.	10-02-2018	10-02-2021	DGAPA PAPPIT 2022
3	108	2017	Papel de los receptores a dopamina en cáncer de mama y sus consecuencias terapéuticas. IN 219719	17-11-2017	15-12-2021	DGAPA PAPIIT 2019
4	126	2017	Desarrollo y caracterización de anticuerpos anti-CD36 a partir de bibliotecas semisintéticas de scFv.	17-10-2017	15-12-2022	CONACYT CB 2017 - 2018

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Mejía-Calvo I, López-Juárez LE, Vázquez-Leyva s, López-Morales C, Montoya-Escutia D, Merlos Rivera P, Herbert-Pucheta JE, Zepeda-Vallejo LG, Velasco-Velázquez M, Pavón L, Pérez-Tapia SM, Medina-Rivero E. Quality attributes of partially hydrolyzed collagen in a liquid formulation used for skin care.	J. Cosmet. Dermatol. 20: 150-158	2.696	Publicado

2	2021	Sadremomtaz A, Al-Dahmani ZM, Ruiz-Moreno, AJ, Monti A, Wang C, Azad T, Bell J, Doti N, Velasco-Velázquez MA, de Jong D, de Jonge J, Dömling A, van Goor H, Groves MR. Synthetic Peptides that antagonise the Angiotensin-Converting Enzyme-2 (ACE-2) interaction with SARS-CoV-2 receptor binding spike protein S.	J Med Chem. 2021 Jul 30:acs.jmedchem.1c00477	7.446	Publicado
3	2021	Salinas-Jazmín N, Rosas-Cruz A, Velasco-Velázquez MA. Reporter gene systems for the identification and characterization of cancer stem cells.	World J. Stem Cells. 13: 1-15	5.326	Publicado
4	2021	Rosas-Cruz A, Salinas-Jazmín N, Velasco-Velázquez MA. Dopamine receptors in cancer: are they valid therapeutic targets?	Technol. Cancer Res. Treat. 20: 1-13	3.399	Publicado
5	2021	Arcos-Montoya D, Wegman-Ostrosky T, Meji?a-Pe?rez S, de la Fuente-Granada M, Camacho-Arroyo I, García-Carrancá A, Velasco-Velázquez MA, Manjarrez-Marmolejo J, Gonzalez-Arenas A. Progesterone receptor phosphorylation together with PKC expression as a prognostic factor for astrocytomas malignancy.	Onco Targets Ther. 14: 3757-3768	4.147	Publicado
6	2021	Ruiz-Moreno AJ, Reyes Romero A, Dömling A, Velasco-Velázquez MA. In silico design and selection of new tetrahydroisoquinoline-based CD44 antagonist candidates.	Molecules . 2021 Mar 26;26(7):1877	4.411	Publicado
7	2021	Oerlemans R, Ruiz-Moreno AJ, Cong Y, Kumar ND, Velasco-Velázquez MA, Neochoritis C, Smith J, Reggiori F, Groves M, Dömling A. Repurposing the HCV NS3-4A Protease Drug Boceprevir as COVID-19 Therapeutics.	RSC Med. Chem, 2021, 12: 370	2.394	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Bioassays for the evaluation of target neutralization and Complement-Dependent Cytotoxicity (CDC) of therapeutic antibodies	Therapeutic Antibodies. Methods in Molecular Biology (Methods and Protocols)	Humana Press	281-294	Salinas-Jazmín N, Medina-Rivero E, Velasco-Velázquez MA	Salinas-Jazmín N, Medina-Rivero E, Velasco-Velázquez MA. Bioassays for the evaluation of target neutralization and Complement-Dependent Cytotoxicity (CDC) of therapeutic antibodies. En: Houen G. (Ed), Therapeutic Antibodies. Methods in Molecular Biology (Methods and Protocols), en prensa. Humana Press, New York, NY. ISBN 978-1-0716-1449-5.

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Ruiz Moreno Angel Jonathan	UNAM/U. Groeningen	10/12/2021	Doctorado	Ciencias Biomédicas

Nombre: Rosa Ventura Martínez

Adscripción: Farmacología
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: 2
Email: rventuram7@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Farmacología
2	Investigación Químico-Biológica para el desarrollo de medicamentos	Evaluación Farmacológica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	015	2021	Efecto antinociceptivo del ácido clavulánico en la neuropatía inducida por paclitaxel y su relación con la respuesta glial y los receptores TLR4.	08-03-2021	08-03-2023	Facultad de Medicina
2	39	2019	Estudio de la eficacia antinociceptiva de un antagonista del receptor sigma-1 (LMH-2) en un modelo de dolor neuropático inducido por diabetes mellitus.	03-09-2019	03-09-2022	Facultad de Medicina
3	054	2018	Estudio de la interacción farmacológica de bioflavonoides de origen natural con analgésicos antiinflamatorios no esteroideos de uso clínico.	10-02-2018	10-02-2021	DGAPA PAPIIT 2020

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Ángeles-López GE, González-Trujano ME, Rodríguez R, Déciga-Campos M, Brindis F, Ventura-Martínez R. Gastrointestinal activity of Justicia spicigera Schltdl. in experimental models.	Natural Product Research; 2021 Jun;35(11):1847-1851.	2.861	Publicado

2	2021	Ventura-Martínez R, Déciga-Campos M, Bustamante-Marquina A, Ángeles-López GE, Avilés-Herrera J, González-Trujano ME, Navarrete-Vázquez G. Quercetin decreases the antinociceptive effect of diclofenac in an arthritic gout-pain model in rats.	Journal of Pharmacy and Pharmacology; 73:1310-1318	3.765	Publicado
3	2021	Ventura-Martínez R, Mares-Sánchez JJ, Avilés-Herrera J, Ángeles-López GE, Déciga-Campos M, González-Trujano ME, López-Muñoz FJ..Antinociceptive synergy between metamizole and hesperidin in a model of visceral pain in mice.	Archives of Medical Research; 52: 389-396	2.235	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Vías de administración y formas farmacéuticas de los medicamentos	El aprendizaje de la Farmacología a través de ejercicios	Editorial Médica Panamericana	67-84	Ventura-Martínez Rosa	Ventura-Martínez R. Vías de administración y formas farmacéuticas de los medicamentos. En: El aprendizaje de la Farmacología a través de ejercicios. 1ª edición. Gil Alfonso Magos Guerrero y Alfonso Efraín Campos Sepúlveda (editores). Editorial Médica Panamericana. México, 2021. p.p. 67-84.
2	2021	Agonistas y antagonistas en el íleon de cobayo	El aprendizaje de la Farmacología a través de ejercicios	Editorial Médica Panamericana	111-130	Ventura-Martínez Rosa, Rodríguez Rodolfo, Ampudia Castañón Jesus	Ventura-Martínez R, Rodríguez R, Ampudia Castañón JD. Agonistas y antagonistas en el íleon de cobayo. En: El aprendizaje de la Farmacología a través de ejercicios. 1ª edición. Gil Alfonso Magos Guerrero y Alfonso Efraín Campos Sepúlveda (editores). Editorial Médica Panamericana. México, 2021. p.p. 111-130.

3	2021	Farmacología del dolor	El aprendizaje de la Farmacología a través de ejercicios	Editorial Médica Panamericana	165-178	Ventura-Martínez Rosa, Rodríguez Rodolfo	Ventura-Martínez R, Rodríguez R. Farmacología del dolor. En: El aprendizaje de la Farmacología a través de ejercicios. 1ª edición. Gil Alfonso Magos Guerrero y Alfonso Efraín Campos Sepúlveda (editores). Editorial Médica Panamericana. México, 2021. p.p. 165-178.

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Mares Sánchez José de Jesús	FES ZARAGOZA. UNAM	07/07/2021	Licenciatura	Licenciatura en Química Farmacéutico-Biológico
2	Diana González Ugalde	Escuela Superior de Medicina del IPN	18/02/2021	Maestría	Maestría en Ciencias en Farmacología

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Cartel	Avilés-Herrera J, González-Ugalde D, Mares-Sánchez JJ, Ángeles-López GE, Déciga-Campos M, Ventura-Martínez R. Interacción del efecto antinociceptivo de indometacina con quercetina en un modelo de dolor artrítico. 16ª Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales (AMIPRONAT). Del 19 al 21 de mayo de 2021. México. Modalidad Cartel en línea.
2	2021	Congreso	Cartel	González-Ugalde D, Mares-Sánchez JJ, Avilés-Herrera J, Ángeles-López GE, Déciga-Campos M, Ventura-Martínez R. Evaluación del efecto analgésico de la combinación de hesperidina con dipirona en un modelo de dolor visceral. 16ª Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales (AMIPRONAT). Del 19 al 21 de mayo de 2021. México. Modalidad Cartel en línea.

3	2021	Congreso	Cartel	Déciga-Campos M, González-Trujano ME, Ventura-Martínez R, Ángeles-López GE. Interacción sinérgica del efecto antiinflamatorio de la combinación de Rosmarinus officinalis y Syzygium aromaticum. 16ª Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales (AMIPRONAT). Del 19 al 21 de mayo de 2021. México. Modalidad Cartel en línea.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Miembro del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE) Nivel D de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México a partir del 8 de abril de 2021 durante 5 años.

DEPARTAMENTO

FISIOLOGÍA

JEFA DE DEPARTAMENTO

Dra. Virginia Inclán Rubio

COORDINADORA DE INVESTIGACIÓN

Dra. María del Carmén Cárdenas Aguayo

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Erick Alexanderson Rosas

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF TIT A MT
Pride: S/P
SNI: S/S
Email: alexanderick@yahoo.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Bermudez-Gonzalez JL, Miguel Angel Gonzalez-Hernandez MD, Leonardo Proaño-Bernal MD, Ana Gilabert-García MD, Cristina Villarreal-Guerrero MD, Jose Antonio Luna-Alvarez-Amezquita MD, Nilda Espinola-Zavaleta MD & Erick Alexanderson-Rosas MD.Jorge Luis Bermudez-Gonzalez MD, Miguel Angel Gonzalez-Hernandez MD, Leonardo Proaño-Bernal MD, Ana Gilabert-García MD, Cristina Villarreal-Guerrero MD, Jose Antonio Luna-Alvarez-Amezquita MD, Nilda Espinola-Zavaleta MD & Erick Alexanderson-Rosas MD. Impact of collateral circulation in a patient with chronic coronary occlusion.	J Nucl Cardiol. 2021 Dec 10	5.9	Publicado

2	2021	Straface JI, Miguel Angel Gonzalez-Hernandez, Mauricio Garcia-Cardenas, Leonardo Proaño-Bernal, Rafael SantanaApreza, Denya Sanchez-Quintero, Marco Antonio Jimenez-Chavarria, Arantza Marie Perez-Partida, Jose Antonio Luna-AlvarezAmezquita, Jorge Luis Bermudez-Gonzalez, Joaquin Berarducci, Javier Ivan Armenta-Moreno, Nilda Espinola-Zavaleta and Erick Alexanderson-Rosas. Multivessel disease, a challenging diagnosis. Case report and review of the literature	Clin Res Trials, 2021, Volume 7: 1-3	1.68	Publicado
3	2021	Gurrola-Luna H, J K Rojas-Sernaque, A J Barajas Paulin, I Carvajal-Juarez, J L Bermudez-Gonzalez, B Rivera-Bravo, M E Soto-Lopez, A J Garcia-Arroyo, J K Cuellar-Vargas, C R Arce-Sandoval, L Zavala-Romero, R E Romero-Montiel, M Gomez-Salgado, E Alexanderson Rosas, MiniFellows Research Group.Comorbidities associated with reduced myocardial flow reserve in non-obstructive disease.	European Heart Journal, Volume 42, Issue Supplement_1, October 2021, ehab724.0258	1.8	Publicado
4	2021	Alexanderson-Rosas E, Garcia-Cardenas M, Gonzalez-Hernandez M, Keirns C, Carvajal-Juarez I, Espinola-Zavaleta N. Hypertensive response to dipyridamole: Report of a case and review of the literature.	J Nucl Cardiol. 2021 Dec 23.	5.9	Publicado
5	2021	Hirschfeld CB, Shaw LJ, Williams MC, Lahey R, Villines TC, Dorbala S, Choi AD, Shah NR, Bluemke DA, Berman DS, Blankstein R, Ferencik M, Narula J, Winchester D, Malkovskiy E, Goebel B, Randazzo MJ, Lopez-Mattei J, Parwani P, Vitola JV, Cerci RJ, Better N, Raggi P, Lu B, Sergienko V, Sinitsyn V, Kudo T, Nørgaard BL, Maurovich-Horvat P, Cohen YA, Pascual TNB, Pynda Y, Dondi M, Paez D, Einstein AJ; INCAPS-COVID Investigators Group. Impact of COVID-19 on Cardiovascular Testing in the United States Versus the Rest of the World.	JACC Cardiovasc Imaging. 2021 Sep;14(9):1787-1799	14.805	Publicado
6	2021	Plata-Corona JC, Carvajal-Juarez I, Espinola-Zavaleta N, Damas-De Los Santos F, Rivera-Bravo B, Alexanderson-Rosas E. 13N-Ammonia myocardial blood flow quantitation in patient with aneurismal coronary artery disease.	J Nucl Cardiol. 2021 May 6	5.9	Publicado

7	2021	Alexanderson-Rosas E, Antonio-Villa NE, Sanchez-Favela M, Carvajal-Juarez I, Oregel-Camacho D, Gopar-Nieto R, Flores-Garcia AN, Keirns C, Hernandez-Sandoval S, Espinola-Zavaleta N. Assessment of Atypical Cardiovascular Risk Factors Using Single Photon Emission Computed Tomography in Mexican Women.	Arch Med Res. 2021 Aug;52(6):648-655	2.235	Publicado
8	2021	Espinola-Zavaleta N, Antonio-Villa NE, Briseño-Diaz N, Oregel-Camacho D, Camacho-Camacho G, Keirns C, Alexanderson-Rosas E. Left ventricular and atrial global strain evaluation within subtypes of ventricular remodeling.	Echocardiography. 2021 Feb;38(2):280-288	0.612	Publicado
9	2021	lexánderson-Rosas E, Hernández-Sandoval S. Gated SPECT beyond myocardial perfusion: assessment of mechanical left ventricular synchrony.	J Nucl Cardiol. 2021 Jan 20.	5.9	Publicado
10	2021	Hirschfeld CB, Mercuri M, Pascual TNB, Karthikeyan G, Vitola JV, Mahmarian JJ, Better N, Bouyoucef SE, Hee-Seung Bom H, Lele V, Magboo VPC, Alexánderson E, Allam AH, Al-Mallah MH, Dorbala S, Flotats A, Jerome S, Kaufmann PA, Luxenburg O, Shaw LJ, Underwood SR, Rehani MM, Paez D, Dondi M, Einstein AJ; INCAPS Investigators Group. Worldwide Variation in the Use of Nuclear Cardiology Camera Technology, Reconstruction Software, and Imaging Protocols.	JACC Cardiovasc Imaging. 2021 Sep;14(9):1819-1828	14.805	Publicado
11	2021	Einstein AJ, Shaw LJ, Hirschfeld C, Williams MC, Villines TC, Better N, Vitola JV, Cerci R, Dorbala S, Raggi P, Choi AD, Lu B, Sinitsyn V, Sergienko V, Kudo T, Nørgaard BL, Maurovich-Horvat P, Campisi R, Milan E, Louw L, Allam AH, Bhatia M, Malkovskiy E, Goebel B, Cohen Y, Randazzo M, Narula J, Pascual TNB, Pynda Y, Dondi M, Paez D; the; INCAPS COVID Investigators Group. International Impact of COVID-19 on the Diagnosis of Heart Disease.	J Am Coll Cardiol. 2021 Jan 19;77(2):173-185	14.676	Publicado
12	2021	Martínez-Sánchez C, Azar-Manzur F, González-Pacheco H, Amezcua-Guerra LM, Massó F, Márquez-Velasco R, Bojalil R, Carvajal-Juárez I, Alexanderson-Rosas E, Hernández S, Paez-Arenas A, López-Mora E, Venegas-Román A, Brianza-Padilla M, Gopar-Nieto R, Sandoval J. Effectiveness and Safety of Extracorporeal Shockwave Myocardial Revascularization in Patients With Refractory Angina Pectoris and Heart Failure.	Am J Cardiol. 2021 Apr 1;144:26-32	2.778	Publicado

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Ramón Alvarado Álvarez

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: A
SNI: S/S
Email: ramon.alvarado4691@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Fisiología	Neurociencia de Sistemas

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Synchronization of the circadian rhythms by melatonin in vertebrate and invertebrate species.	Melatonin. Production, function and benefits	Nova Science Pub.	51-82		

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Otro	Consejero Técnico suplente. Departamento de Fisiología.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Baltazar Barrera Mera

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: B
SNI: S/S
Email: baltazar.barrera.mera@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Fisiología	Neurociencia del Conocimiento
2	Fisiología	Neurociencia de Sistemas
3	Ritmos biologicos y sus mecanismos de control	
4	Ingeniería de tejidos	Desarrollo y caracterización de una prótesis biodegradable mediante ingeniería de tejidos para el reemplazo de la vía biliar extrahepática en porcinos
5	Fisiología en microcirugía vascular	Evaluación de los procesos fisiopatológicos en el tratamiento por microcirugía de malformaciones arteriovenosas y lesiones vasculares

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	047	2018	Caracterización biológica de un andamio biodegradable para el reemplazo del colédoco en modelo experimental.	08-07-2018	08-07-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Baltazar Barrera-Mera, Juan José Granados-Romero, José Juan Vargas-Morales, Elvira Barrera-Calva, Rodrigo Banegas-Ruiz, Emilio Pérez-Ortega,José Ángel Barajas Colón, Francisco Fabian Gómez-Mendoza,Carlos Rubén Baca-Domínguez, Yuri Jiménez Caprielova, Román Alberto de la Rosa Llergo, Rodrigo Mendoza-Aceves, Ana Lilia Abundez-Pliego, Karen Uriarte-Ruiz, Mariana del Carmen Radilla-Flores, Nelson Niels Espinosa Queb,Alejandro Ángel Corona Figuero, Bruno Andrés Salazar Trujillo, Alan I. Valderrama-Treviño. The neurobiology of splitbrain crayfish. The neurobiology of splitbrain crayfish.	Int J Res Med Sci. 2021 May;9(5):1276-1280		Publicado
2	2021	Román-Hernández R, Rodrigo Banegas-Ruiz, Claudia N. Jiménez-Nateras, Manuel Martínez-Meraz, Carmen G. Torres-Alarcón, José A. Espejel-Blancas, José Á. B. Colón, Yuri J. Caprielova, Román A. R. Llergo, Juan P. E. Torres, German E. Mendoza-Barrera, Alan I. Valderrama-Treviño, Baltazar Barrera-Mera. Use of rivaroxaban and acetylsalicylic acid as a combined treatment for peripheral arterial disease in Central Military Hospital.	Int J Res Med Sci. 2021 Jun,9(1):15-21.		Publicado
3	2021	Cortés-Badillo LD, Agustín Reyes-Gutiérrez, Óscar Gómez-Chacón, Luis David Olivera-León, Elsy Daniela Olivera-León, Juan José Granados-Romero, Baltazar Barrera-Mera, Rodrigo Banegas-Ruiz, José Juan Vargas-Morales, Elvira Barrera-Calva, Francisco Fabián Gómez-Mendoza, Carlos Rubén Baca-Domínguez, Emilio Pérez Ortega, Rodrigo A. Mendoza-Aceves, Mariana del Carmen Radilla-Flores, Nelson Niels Espinosa Queb, Alejandro Ángel Corona Figueroa, Bruno Andrés Salazar Trujillo, Mario Gutiérrez-Hernández, Alan Isaac Valderrama-Treviño. Neuroaxial anesthesia caused paraplegia: a case report.	Int J Res Med Sci. 2021 Jun;9(6):1754-1757		Publicado

4	2021	Barajas Colón JA, Juan José Granados-Romero, Baltazar Barrera-Mera, Rodrigo Banegas-Ruiz, José Juan Vargas-Morales, Elvira Barrera-Calva, Francisco Fabián Gómez-Mendoza, Carlos Rubén Baca-Domínguez,Yuri Jiménez Caprielova, Emilio Pérez Ortega, Rodrigo A. Mendoza-Aceves, Ana Lilia Abundez-Pliego, Luis David Cortés-Badillo, Agustín Reyes-Gutiérrez, Óscar Gómez-Chacón, Karen Uriarte-Ruiz,Mariana del Carmen Radilla-Flores, Nelson Niels Espinosa Queb, Alejandro Ángel Corona Figueroa, Bruno Andrés Salazar Trujillo, Mario Gutiérrez-Hernández, Alan Isaac Valderrama-Treviño. Chronic venous insuf.	Int J Res Med Sci. 2021 Jun;9(6):1808-1815		Publicado
5	2021	Duque-Urióstegui C, Carla B. Duque-Urióstegui, Baltazar Barrera-Mera, Rebeca J. Díaz-Bárcenas, Tonatiuh Alavez-García, Lucía Vega-Arenas, Karla A. Bolaños-Lezama, Andrea Anaya López, Sandra J. Alarcón-Méndez, Gabriela Castañeda-Palacios, Miguel A. Cruz-Zúñiga, Yanirethe I. Muñoz-Ramírez, María F. Jimenez-Banda, Emilio Perez-Ortega, Alan Isaac Valderrama-Treviño. Endodontic regenerative treatment for internal radicular resorption using bio-ceramic material, case report	Int J Res Med Sci. 2021 Jul;9(7):2099-2101		Publicado
6	2021	Mendoza-Aceves RA, Paola G. Gloria-Coronado, Enrique Ortega Madrid, Karen Meade Yovanovich, Mónica Padilla Zavala, Rodrigo Banegas-Ruiz, Francisco Fabián Gómez-Mendoza, Christian E. Soulé-Martínez, Baltazar Barrera-Mera, Alan I. Valderrama-Treviño. Postoperative analgesia in total knee arthroplasty.	Int J Res Med Sci. 2021 Aug;9(8):2564-2567		Publicado
7	2021	Barajas Colón JA, Baltazar Barrera-Mera, Rodrigo Banegas-Ruiz, José Juan Vargas-Morales, Elvira Barrera-Calva, Daniel Benito Castillo-Martínez, Obed Horacio Grajeda-Chávez, Christian E. Soulé-Martínez, Francisco Fabián Gómez-Mendoza, Rodrigo Mendoza-Aceves, Mariana del Carmen Radilla-Flores, Nelson Niels Espinosa Queb, Alejandro Ángel Corona Figueroa, Bruno Andrés Salazar Trujillo, Alan I. Valderrama-Treviño. Inferior vena cava filters: a review.	Int J Res Med Sci. 2021 Aug;9(8):2496-2505		Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Duque Uriostegui Cristhal	Universidad Autonoma Metropolitana Xochimilco	22/10/2021	Licenciatura	Licenciatura

Eventos académicos

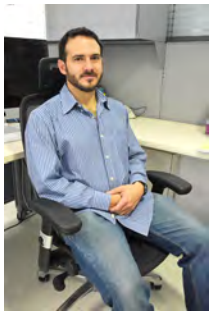
Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	Ingeniería de tejidos aplicada a lesiones de la vía biliar, electrohilado de una prótesis compuesta de un copolímero de nanofibras biodegradables.
2	2021	Congreso	Cartel	Elaboración de una piel sintética, su aplicación y evaluación como estrategia docente en el entrenamiento de competencias básicas en cirugía de pregrado y posgrado.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Aurelio Campos Romo

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: 1
Email: aureliocamposromo@unam.mx



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Neurociencias y Neurobiología	Biología Estructural
2	Neurociencias y Neurobiología	Neurociencia de Sistemas
3	Neurociencias y Neurobiología	Neurociencia Molecular y Celular

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	105	2017	Estudio de la conectividad cerebral y su correlación con el deterioro motor y cognoscitivo en pacientes con enfermedad de Parkinson utilizando técnicas de imagenología por resonancia magnética. IA297518.	09-12-2017	09-12-2023	DGAPA PAPIIT 2018

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Calderon-Villalon J, Ramirez-Garcia G, Fernandez-Ruiz J, Sangri-Gil F, Campos-Romo A, Galvez V. Planning deficits in Huntington's disease: A brain structural correlation by voxel-based morphometry.	PLoS One. 2021 Mar 24;16(3):e0249144	3.24	Publicado

Nombre: María del Carmen Cárdenas Aguayo

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: B
SNI: 1
Email: mcardenasaguayo@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Generación de un banco de células troncales mesenquimales humanas provenientes de pulpa dental (DPSCs): Perspectivas de terapia celular y medicina regenerativa	Células Troncales, Diferenciación y Medicina Regenerativa
2	Evaluación del efecto de péptidos sintéticos derivados de BDNF en el proceso de proliferación y diferenciación de células mesenquimales de pulpa dental (DPSCs)	Diseño y validación de pequeñas moléculas con fines terapéuticos para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas.
3	Evaluación de las vías de señalización involucradas en la neurodegeneración en células pluripotenciales inducidas humanas derivadas de pacientes con la enfermedad de Alzheimer familiar y controles	Neurodegeneración, Reprogramación Celular, Enfermedad de Alzheimer
4	Efecto de condiciones de estrés por pH ácido o por ausencia de factores de crecimiento en el potencial diferenciativo de los precursores neurales y en el reciclaje, expresión y fosforilación de la proteína tau	Differenciación Neuronal, Estrés celular, Reciclaje de Proteínas, fosforilación y agregación de la Proteína tau, enfermedad de Alzheimer
5	Efecto de las selenoamidas en la supervivencia y diferenciación de células mesenquimales de pulpa dental humana (DPSCs) hacia el fenotipo neuronal	Las Selenoamidas como agentes promotores de la viabilidad celular y su potencial efecto neuroprotector

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	025	2021	El déficit olfatorio y su relación con la Enfermedad de Alzheimer y la Diabetes mellitus tipo 2.	09-07-2021	09-07-2024	Facultad de Medicina
2	140	2019	Determinación de biomarcadores de neurodegeneración en plasma y células somáticas de pacientes mexicanos con demencia tipo Alzheimer y su correlación con el deterioro cognitivo y alteraciones neuroanatómicas: posible método diagnóstico. IA210620.	01-01-2020	01-01-2023	DGAPA PAPIIT 2020

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Ambrosio R, José Luis Delgado Reyes y María del Carmen Cárdenas Aguayo. Se triplicarían los casos de Alzheimer en 2050; serían 105 millones en el mundo.	Boletín UNAM-DGCS-505. 15 de Junio de 2021	0	Publicado
2	2021	Chávez M y María del Carmen Cárdenas Aguayo. Día Mundial del Alzheimer: avances e investigaciones.	Ser Grande, 1 de septiembre de 2021. https://sergrande-web.com/	0	Publicado
3	2021	Lugo G, Víctor Hugo Sánchez y María del Carmen Cárdenas Aguayo. La Acumulación de la Experiencia y la Estimulación de las Capacidades Mentales a lo Largo de la Vida Puede Retrasar la Aparición del Alzheimer.	Boletín DGCS-790.19 Sept 2021	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Delgado-Minjares KM, Martinez-Fong D, Martínez-Dávila IA, Bañuelos C, Gutierrez-Castillo ME, Blanco-Alvarez VM, Cardenas-Aguayo MD, Luna-Muñoz J, Pacheco-Herrero M, Soto-Rojas LO. Mechanistic Insight from Preclinical Models of Parkinsons Disease Could Help Redirect Clinical Trial Efforts in GDNF Therapy.	Int J Mol Sci. 2021 Oct 28;22(21):11702.	4.556	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Lucero Cuazozón Ferrer	Universidad Politécnica de Quintana Roo	02/05/2021	Licenciatura	Ingeniero en Biotecnología
2	María de Jesús Bello Tolentino	UAGRO, Escuela superior de ciencias naturales	20/09/2021	Licenciatura	Químico Farmacéutico Biólogo
3	Martin Sierra Gómez	UAGRO, Escuela superior de ciencias naturales	20/09/2021	Licenciatura	Químico Farmacéutico Biólogo
4	Karla Jazmín Hernández Pacheco	UAGRO, Escuela superior de ciencias naturales	04/10/2021	Licenciatura	Químico Farmacéutico Biólogo

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Cartel	Gustavo López-Toledo, José Antonio Arias-Montaño, Maria del Carmen Cardenas-Aguayo. Characterization of signaling pathways associated with neurodegeneration in skin fibroblasts from patients with familial Alzheimers (fad-ps1 m146l/a246e). En la conferencia internacional the Global Connectome 11 al 13 de enero de 2021, organizado por la Society for Neuroscience (SFN).
2	2021	Congreso	Cartel	Silva-Lucero Maria del Carmen, Rivera-Osorio Jared, Muley VijayKumar Yogesh Muley, Lopez-Toledo Gustavo, Sánchez-Hernández Cintia, Cardenas-Aguayo Maria del Carmen. In silico analysis of differential expression genes in databases of Alzheimer´s disease patients vs controls, to identify potential biomarkers of the disease. En la conferencia internacional the Global Connectome 11 al 13 de enero de 2021, organizado por la Society for Neuroscience (SFN).
3	2021	Congreso	Cartel	Torres-Rosas Carlos and Cardenas-Aguayo M. del C. Proteomic analysis of fibroblasts from patients with Fragile X Syndrome to identify new therapeutical targets. En la conferencia internacional the Global Connectome 11 al 13 de enero de 2021, organizado por la Society for Neuroscience (SFN).
4	2021	Congreso	Cartel	Jared Rivera-Osorio; Vijaykumar Muley and Maria del Carmen Cardenas-Aguayo An in silico study to identify new biomarkers and therapeutic targets for Progressive Supranuclear Palsy disease. En la conferencia internacional the global Connectome 11 al 13 de enero de 2021, organizado por la Society for Neuroscience (SFN).
5	2021	Congreso	Cartel	Tamara Patricia Pradel Bernal, Jared Rivera-Osorio and Maria del Carmen Cardenas-Aguayo. In silico analysis to identify neurodegenerative pathways related to Niemann-Pick disease as potential new biomarkers. En la conferencia internacional the Global Connectome 11 al 13 de enero de 2021, organizado por la Society for Neuroscience (SFN).

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Nombramiento Investigadora Nacional, Nivel I, SNI CONACYT de 01/01/2021 a 31/12/2024
2	2021	Distinción	PRIDE Equivalente a B. UNAM-DGAPA 2016-2021.
3	2021	Premio	Premio Matías Romero Investigaciones Conjuntas con la Universidad de Austin Texas, E.U.A. y la Secretaría de Relaciones Exteriores. Para ejercer en 2022, debido a las condiciones originadas por la pandemia de COVID-19.

Nombre: Leonila Irma Laura Escobar Pérez

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 2
Email: laurae@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Fisiología	Canales marcapaso en mitocondrias
2	Fisiología	Canales de potasio en ovocitos
3	Fisiología	Canales marcapaso
4	Inmunología	Desarrollo de una vacuna basada en nanopartículas genéticamente codificadas termoestables contra SARS-CoV-2

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	039	2020	Diseño de una vacuna de última generación para coronavirus Sol. AN200920.	09-06-2020	09-06-2023	Facultad de Medicina
2	70	2012	Papel funcional de nuevos canales iónicos dependientes de voltaje en el riñón. A1-S-8731.	22-08-2018	15-12-2022	CONACYT CB 17-18

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Escobar LI, Sandra M del Sobral, Manuel Alejandro del Río Quiñones, Luis Vaca. Infección del sistema nervioso por el coronavirus SARS-CoV-2.	Revista de la Facultad de Medicina. Vol 64, 4, 7-24, 2021	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Rangel-García CI, Carolina Salvador, Karla Chávez-García, Beatriz Díaz-Bello, Zinaeli López-González, Lourdes Vázquez-Cruz, Julio Angel Vázquez-Martínez, Vianney Ortiz-Navarrete, Héctor Riveros-Rosas, Laura I Escobar. Identification of a unique endoplasmic retention motif in the Xenopus GIRK5 channel and its contribution to oocyte maturation.	FEBS Open Bio. 2021 Apr;11(4):1093-1108	2.23	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Acidosis Tubular Renal. Sección XII. Nefrología.	Medicina Interna	Manual Moderno. ISBN: 978-958-9981 4-9-8	11	Rosa Vargas-Poussou, Norma Guerra Hernández, Laura Escobar Pérez	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Karla Alejandra Chávez García	Facultad de Química UNAM	21/05/2021	Licenciatura	Química Farmacéutica Biológica
2	Teresa Padilla Flores	Facultad de Medicina	19/04/2021	Doctorado	Ciencias Biomédicas

Eventos académicos

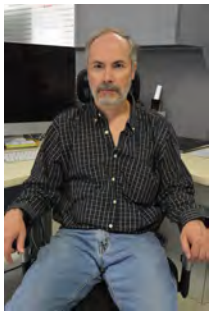
Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	XII Congreso Alanepe. Homeostasis de potasio. 14 de octubre 2021.
2	2021	Curso	Titular	Diplomado: Nutrición para el paciente pediátrico con enfermedades renales.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Sistema Nacional de Investigadores

Nombre: Juan Fernández Ruíz

Adscripción: FisIología
Categoría: INV TIT C TC
Pride: C
SNI: 3
Email: jfr@unam.mx



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Neurociencias y Neurobiología	Bases Neuronales de la Cognición en la Salud y la Enfermedad

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	036	2021	Organización y localización funcional de procesos cognitivos en pacientes con infartos cerebelosos crónicos. IN214122.	07-12-2021	15-12-2023	DGAPA PAPIIT 2022
2	029	2020	Estudio de los mecanismos subyacentes a las perturbaciones visuales asociadas a Traumatismo Craneoencefálico Leve (TCEL).	09-06-2020	09-06-2023	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Pérez-Estrada K.A., Fernández-Ruíz, J., Trastorno de lenguaje: ¿es el niño que pronuncia mal?	Eduscientia, v. 4, núm 7, pp 99-107	0	Publicado
2	2021	Álvarez-Izazaga, M.A., Salvador-Cruz, J., Fernández-Ruiz, J., Chávez-Villasana, A. And Ávila-Curiel, A.C. Presencia De Signos Neurológicos Blandos En Niños Mazahuas Con Desnutrición Grave y Anemia.	Persona, vol 23 no. 2, pp.87-100	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Lopez-Titla MM, Chirino A, Cruz Solis SV, Hernandez-Castillo CR, Diaz R, Márquez-Quiroz LDC, Magaña JJ, Beltrán-Parrazal L, Fernandez-Ruiz J. Cognitive Decline and White Matter Integrity Degradation in Myotonic Dystrophy Type I.	J Neuroimaging. v31(1):192-198	2.48	Publicado
2	2021	Contreras, A., Ramirez-Garcia, G., Chirino, A., Morgado-Valle, C., Pasaye, E.H., Hernandez-Castillo, C., Díaz, R., Fernandez-Ruiz, J. And Beltran-Parrazal, L. Longitudinal Analysis Of The Relation Between Clinical Impairment And Gray Matter Degeneration In Spinocerebellar Ataxia Type 7 Patients.	The Cerebellum, ,20(3), 346-360	3.84	Publicado
3	2021	Calderon-Villalon J, Ramirez-Garcia G, Fernandez-Ruiz J, Sangri-Gil F, Campos-Romo A, Galvez V. Planning deficits in Huntington´s disease: A brain structural correlation by voxel-based morphometry.	PLoS One.16(3):e0249144	3.24	Publicado
4	2021	Padron-Rivera G, Diaz R, Vaca-Palomares I, Ochoa A, Hernandez-Castillo CR, Fernandez-Ruiz J. Cerebellar Degeneration Signature in Huntington´s Disease.	Cerebellum. 2021 Dec;20(6):942-945	3.84	Publicado
5	2021	Chirino-Pérez A, Marrufo-Meléndez OpR, Muñoz-López JI, Hernandez-Castillo CR, Ramirez-Garcia G, Díaz R, Nuñez-Orozco L, Fernandez-Ruiz J. Mapping the Cerebellar Cognitive Affective Syndrome in Patients with Chronic Cerebellar Strokes.	Cerebellum. 2021 Jun 9.	3.84	Publicado
6	2021	Hernandez-Castillo, C. R., Diaz, R., Rezende, T. J. R., Adanyeguh, I., Harding, I. H., Mochel, F., & Fernandez-Ruiz, J. Cervical Spinal Cord Degeneration in Spinocerebellar Ataxia Type 7.	American Journal of Neuroradiology, 42(9), 1735-1739	3.82	Publicado
7	2021	Calderon-Villalon J, Ramirez-Garcia G, Fernandez-Ruiz J, Sangri-Gil F, Campos-Romo A, Galvez V. Planning deficits in Huntington's disease: A brain structural correlation by voxel-based morphometry.	PLoS One. 2021 Mar 24;16(3):e0249144	3.24	Publicado
8	2021	Chirino-Pérez A, Vaca-Palomares I, Torres DL, Hernandez-Castillo CR, Diaz R, Ramirez-Garcia G, Fernandez-Ruiz J. Cognitive Impairments in Spinocerebellar Ataxia Type 10 and Their Relation to Cortical Thickness.	Mov Disord. 2021 Dec;36(12):2910-2921	10.338	Publicado

9	2021	Chirino-Pérez A, Vaca-Palomares I, Fernandez-Ruiz J. Reply to: Further Perspectives on the Neural Bases of Cognitive Impairments in Spinocerebellar Ataxia Type 10.	Mov Disord. 2021 Dec;36(12):2978	10.338	Publicado
10	2021	Champagne AA, Coverdale NS, Fernandez-Ruiz J, Mark CI, Cook DJ. Compromised resting cerebral metabolism after sport-related concussion: A calibrated MRI study.	Brain Imaging Behav. 2021 Feb;15(1):133-146	3.978	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Margarita Lopez Titla	Universidad Veracruzana	14/01/2021	Doctorado	Doctorado en Neuroetología
2	Anabel Contreras Martínez	Universidad Veracruzana	25/01/2021	Doctorado	Doctorado en Investigaciones Cerebrales

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: David Erasmo García Díaz

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 2
Email: erasmo@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Fisiología	Biofísica
2	Neurociencias	Neurobiología

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	044	2021	Mecanismos de AMPK y el canal de potasio dependiente de calcio en la regulación de las corrientes sinápticas de CA1 de hipocampo. IN200622.	07-09-2021	15-12-2024	DGAPA PAPIIT 2022

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Flores-Fuentes N, Hernandez-Cruz C, Bermeo K, Barajas-Martinez A, Hernandez-Serratos VN, Aceves-Rodriguez EM, Martinez-Alonso E, Castro H, Martinez-Huerta MI, Elias-Viñas DE, Salazar-Anguiano J, Arenas I, Garcia DE. Motor learning impairment in rats under a high sucrose diet.	Physiol Behav. 234:113384 (9 páginas).	3.24	Publicado

2	2021	Lugo-Fabres PH, Otero-Sastre LM, Bernáldez-Sarabia J, Camacho-Villegas TA, Sánchez-Campos N, Serrano-Bello J, Medina LA, Muñiz-Hernández S, de la Cruz L, Arenas I, Barajas-Martínez A, Garcia DE, Nuñez-Garcia L, González-Canudas J, Licea-Navarro AF. Potential Therapeutic Applications of Synthetic Conotoxin s-cal14.2b, Derived from Californiconus californicus, for Treating Type 2 Diabetes.	Biomedicines. 9(8):936 (17 páginas)	6.081	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Karina Bermeo Mora	Facultad de Medicina, UNAM	24/06/2021	Doctorado	Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas
2	Carla Gabriela Soto Muñoz	Facultad de Psicología, UNAM	8/09/2021	Licenciatura	Licenciatura en Psicología

Patentes

Núm	Año	Núm Patente	Fecha Concesión	Núm Solicitud	Inventores	Título
1	2021	MX 379164 B	12/01/2021	MX/a/2015/015859	David Erasmo García Díaz, Jorge Gerardo Bravo Martínez	Incubadora para el cultivo y conservación de fragmentos de tejido funcional o vivo, y método para llevar a cabo la conservación.

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Conferencia Magistral	Ponente	David García Díaz. Ponente en el Seminario de la Licenciatura Ciencia Forense, con el tema Aplicaciones de las Neurociencias al Mundo Científico Forense. 3 de diciembre de 2021.
2	2021	Conferencia Magistral	Invitado	David García Díaz. Moderador en la Conferencia Magistral: Las edades del cerebro, en el marco de la Sexta Feria del Libro de Ciencias de la Salud 2021. Evento virtual. Palacio de la Escuela de Medicina. 24 de agosto de 2021. Registro con el No. FELSALUD2021_B044.

3	2021	Otro	Ponente	David García Díaz. Apoyo en proporcionar la información y atención del stand de bienvenida denominado: Licenciatura en Neurociencias, en el marco de la Sexta Feria del Libro de Ciencias de la Salud 2021. Evento virtual. Palacio de la Escuela de Medicina. 15 al 29 de agosto de 2021. Registro con el No. FELSALUD_2021_C115.
4	2021	Otro	Ponente	David García Díaz. Participación como expositor en el Facebook Live: Licenciatura en neurociencias, en el marco de las actividades de bienvenida de la Sexta Feria del Libro de Ciencias de la Salud 2021. Evento virtual. Palacio de la Escuela de Medicina. 15 al 29 de agosto de 2021. Registro con el No. FELSALUD_2021_C236.
5	2021	Otro	Ponente	David García Díaz. Participación en la Bienvenida #Somos FacMed en el marco de la Sexta Feria del Libro de Ciencias de la Salud 2021. Evento virtual. Palacio de la Escuela de Medicina. 15 de agosto de 2021. Registro con el No. FELSALUD_2021_B015.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	David Erasmo García Díaz. Integrante del Comité Editorial de la Revista Gaceta Médica de México. 21 del diciembre 2020 a actual.
2	2021	Distinción	Evaluador del Informe Técnico de la Tercera Etapa del proyecto FONCICyT-246648 (actualmente FORDECyT-PRONACES). Dirección de Cooperación Internacional, CONACyT. Enero 2021.
3	2021	Distinción	David Erasmo García Díaz. Árbitro en la evaluación de proyectos en el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), Convocatoria 2022. 27 de agosto de 2021. Folio 087122.
4	2021	Distinción	David Erasmo García Díaz. Árbitro en la evaluación de proyectos en el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), Convocatoria 2022. 27 de agosto de 2021. Folio 087222.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Julieta Garduño Torres

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: julietagt@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Canales iónicos, regulación de la actividad eléctrica y señalización intracelular en áreas hipotalámicas.	El núcleo arqueado, sitio de integración y relevo de información del estado energético del organismo.
2	Efectos moduladores de la nicotina en el NDR y en el RMTg.	Modulación de la liberación de glutamato por nicotina.
3	Efectos moduladores de la insulina sobre diversas áreas cerebrales.	Modulación de la actividad eléctrica normal y epileptiforme por insulina.

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	96	2019	Regulación nicotínica de la actividad eléctrica neuronal del núcleo arqueado de rata.	05-11-2019	05-11-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	De la Cruz L y Julieta Garduño. Bebidas azucaradas: la batalla contra el sobrepeso y la obesidad en México. 3.8 ICDS = índice compuesto de difusión secundaria.	Revista Digital Universitaria 22(3):52-60	3.8	Publicado
2	2021	Garduño J.Hambre y saciedad, procesos en equilibrio para mantener el peso corporal.	Revista Globalmedi 1(3):29-30	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Castillo-Rolón D, Ramírez-Sánchez E, Arenas-López G, Garduño J, Hernández-González O, Mihailescu S and Hernández-López S. Nicotine Increases Spontaneous Glutamate Release in the Rostromedial Tegmental Nucleus.	Front. Neurosci. 14:604583.	3.566	Publicado

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Froylán Miguel Gómez Lagunas

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: 2
Email: froylangl@yahoo.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Biofísica
2	Fisiología	Biofísica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	070	2020	Caracterización farmacológica-biofísica del canal oncogénico de potasio Kv10.1. Estudio electrofisiológico y de proliferación de células tumorales humanas.	08-09-2020	15-12-2023	DGAPA PAPIIT 2021

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Gomez-Lagunas F, Carrillo E, Barriga-Montoya C.Conductance stability and Na+ interaction with Shab K channels under low K+ conditions.	Channels (Austin) 15., 648-655	0	Publicado

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	SNI nivel 2

Nombre: Rosalinda Guevara Guzmán

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 3
Email: rguevara@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Enfermedades Crónicas Neurodegenerativas	Epilepsia del Lóbulo Temporal y Enfermedad de Alzheimer
2	Stress	Stress y Lactancia
3	Trastornos Alimentarios	Anorexia, Bulimia

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	069 SR	2021	Evaluación del efecto de la combinación de fluoxetina-tramadol sobre las crisis generalizadas en la rata.	En evaluación de las comisiones		Facultad de Medicina
2	007	2020	Efecto de la restricción alimentaria sobre las crisis generadas por el kindling hipocampal y su relación con la expresión de IL-1.	04-08-2020	04-08-2023	Facultad de Medicina
3	012	2019	Desarrollo de competencias de investigación en estudiantes de medicina.	02-04-2019	02-04-022	Facultad de Medicina
4	69	2019	Caracterización molecular de la farmacorresistencia asociada a MDR1 y miRNA-451 en el modelo de epilepsia litio-pilocarpina.	03-09-2019	03-09-2022	Facultad de Medicina
5	015	2018	Efecto antioxidante mediado por una dieta de restricción alimentaria en un modelo de estado epiléptico: implicación del factor de transcripción NRF2. IN221819.	10-04-2018	15-12-2021	DGAPA PAPIIT 2019

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Guzmán-Ruiz MA, Jiménez A, Cárdenas-Rivera A, Guerrero-Vargas NN, Organista-Juárez D, Guevara-Guzmán R. Regulation of Metabolic Health by an "Olfactory-Hypothalamic Axis" and Its Possible Implications for the Development of Therapeutic Approaches for Obesity and T2D.	Cell Mol Neurobiol. 2021 Apr 4.	3.606	Publicado
2	2021	Nuñez-Lumbreras MLÁ, Castañeda-Cabral JL, Valle-Dorado MG, Sánchez-Valle V, Orozco-Suárez S, Guevara-Guzmán R, Martínez-Juárez I, Alonso-Vanegas M, Walter F, Deli MA, Carmona-Cruz F, Rocha L. Drug-Resistant Temporal Lobe Epilepsy Alters the Expression and Functional Coupling to Gi/o Proteins of CB1 and CB2 Receptors in the Microvasculature of the Human Brain.	Front Behav Neurosci . 2021 Jan 20;14:611780.	2.512	Publicado
3	2021	Estrada-Rojo F, Carmona-Aparicio L, Arriaga-Avila V, Coballase-Urrutia E, Pérez-Arredondo A, Guevara-Guzmán R, Cárdenas-Rodríguez N, Navarro L. Effects of time-of-day on the concentration of defined excitatory and inhibitory amino acids in the cerebral fluid: a micro dialysis study.	Amino Acids. 2021 Oct;53(10):1597-1607	3.063	Publicado
4	2021	Guzmán-Ruiz MA , Amor Herrera-González, Adriana Jiménez, Alan Candelas-Juárez, Crystal Quiroga-Lozano, Claudia Castillo-Díaz, Erika Orta-Salazar, Diana Organista-Juárez, Sofía Díaz-Cintra, Rosalinda Guevara-Guzmán. Protective effects of intracerebroventricular adiponectin against olfactory impairments in an amyloid 1-42 rat model.	BMC Neurosci . 2021 Apr 20;22(1):27	2.811	Publicado
5	2021	Vega-García A, S Orozco-Suárez, A Villa, L Rocha, I Feria-Romero, M A Alonso Vanegas, R Guevara-Guzmán. Cortical expression of IL1-beta, Bcl-2, Caspase-3 and 9, SEMA-3a, NT-3 and P-glycoprotein as biological ma.	Brain Res. 2021 May 1;1758:147303	2.733	Publicado
6	2021	Corona T , Jorge A Castañón-González, Patricia Clark-Peralta, Carmen García-Peña, Rosalinda Guevara-Guzmán, Guillermo Domínguez-Cherit , José Halabe-Cherem, Malaquías López-Cervantes, Alejandro Macias-Hernández , Mayela Rodríguez-Violante , Patricio Santillán-Doherty, Gilberto Vázquez-de Anda, Alberto Lifshitz Guinzberg. Position paper: Impact on medical and health personnel in the SARS-CoV-2 pandemic.	Gac Med Mex. 2020;156(5):478-480	0.581	Publicado

7	2021	Solís-Ortiz S, Arriaga-Avila V, Trejo-Bahena A, Guevara-Guzmán R. Deficiency in the Essential Amino Acids l-Isoleucine, l-Leucine and l-Histidine and Clinical Measures as Predictors of Moderate Depression in Elderly Women: A Discriminant Analysis Study.	Nutrients. 2021 Oct 29;13(11):3875	1.04	Publicado
8	2021	Maldonado-Ruiz R, Trujillo-Villarreal LA, Montalvo-Martínez L, Mercado-Gómez OF, Arriaga-Ávila V, Garza-Ocañas L, Ortiz-López R, Garza-Villarreal EA, Guevara-Guzmán R, Camacho-Morales A. MCP-1 Signaling Disrupts Social Behavior by Modulating Brain Volumetric Changes and Microglia Morphology.	Mol Neurobiol. 2021 Nov 19.	1.31	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Edith Michelle Delgado Galán	Facultad de Estudios Superiores de Iztacala	12 de mayo, 2021	Licenciatura	Licenciatura en Biología

Nombre: Diana Patricia Guízar Sánchez

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: B
SNI: Candidato
Email: guizar.diana@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Ciencia del Aprendizaje	Factores asociados al desempeño académico en estudiantes de Medicina de la UNAM
2	Investigación educativa	Aprendizaje, evaluación y educación médica
3	Investigación educativa	Salud mental y física en médicos de pregrado y posgrado (especializaciones médicas)
4	Neuroeducación y Ciencias del Aprendizaje	Estimulación de corriente directa y estimulación cognitiva

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	004SR	2021	Factores relacionados con la elección de la especialidad en psiquiatría vs especialidades troncales (gineco-obstetricia, cirugía general, pediatría y medicina interna) en médicos residentes mexicanos.	03-02-2021	03-02-2024	Facultad de Medicina
2	005SR	2021	Salud física y mental de residentes y especialistas médicos en México: Caracterización durante la pandemia de COVID-19 y relación con variables sociodemográficas, formativas, laborales y psicosociales con énfasis en Burnout.	03-02-2021	03-02-2024	Facultad de Medicina
3	007SR	2021	Estudio comparativo de la eficacia de tres intervenciones psicosociales en la reducción del consumo de sustancias en adolescentes que reciben tratamiento farmacológico para patología dual: Hacia la construcción de un modelo ambulatorio de atención integral.	03-02-2021	03-02-2024	Facultad de Medicina

4	056	2021	Estimulacioón transcraneal de corriente directa (tDCS) como terapia coadyuvante a estimulación cognitiva en memoria de trabajo, funcionamiento cognitivo y desempeño académico en estudiantes de pregrado y posgrado de la Facultad de Medicina: marcadores clínicos y electrofisiológicos.	En evaluación		Facultad de Medicina
5	060SR	2021	Evaluación de la factibilidad de un proyecto piloto de salud mental para médicos residentes de cirugía y medicina interna del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.	En evaluación		Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Guizar Sanchez DP. Burnout en médicos de pregrado y posgrado (especialidades médicas)	Boletín de Información Clínica, Instituto Nacional De Psiquiatría	0	Publicado
2	2021	Guízar-Sánchez DP. Salud mental en estudiantes de Medicina.	Boletín de Información Clínica	0	Publicado
3	2021	Aguilar J, Guizar Sánchez DP y Eric Ramírez. Maternidad e investigación: Dificultades, desafíos y oportunidades.	Gaceta UNAM. Num 250. ISSN 2395-9339	0	Publicado
4	2021	Hernández K y Guizar Sánchez DP. Desarrollo afctivo en personas con Trastornos del espectro autista.	Revista Más Salud. Num. 1	0	Publicado
5	2021	Guizar Sánchez DP. Obesidad Infantil. Un problema de Salud Pública.	Sumedico.com	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Heinze, G., Sartorius, N., Guizar Sanchez, D.., Bernard-Fuentes, N., Cawthorpe, D., Cimino, L., Cohen, D., Lecic-Tosevski, D., Filipcic, I., Lloyd, C., Mohan, I., Ndetei, D., Poyurovsky, M., Rabbani, G., Starostina, E., Yifeng, W., & Estefaníalimon, L. Integration of Mental Health Comorbidity in Medical Specialty Programs In 20 Countries.	Int J Psychiatry Med. 2021 Jul;56(4):278-293	1.66	Publicado

2	2021	Fresán, A., Guízar-Sánchez, D., Yoldi-Negrete, M., Robles-García, R., Tovilla-Zárate, C. A., Heinze, G., & Medina-Mora, M. E. Identifying Risk Factors for Self-Reported Mental Health Problems in Psychiatry Trainees and Psychiatrists in Mexico.	Acad Psychiatry. 2021 Dec;45(6):698-707	3.3	Publicado
3	2021	Guízar-Sánchez D., Ramos-Tovar M.A., Torres-Hostos L., De La Cruz-Lugardo P., Torres M., Avellaneda F., Matuk-Villazon O. A Transnational Model of Migrant Mental Health Care with A Human Rights Perspective and A Social Justice Lens.	A Transnational Model Of Migrant Mental Health Care With A Human Rights Perspective And A Social Justice Lens, Health Affairs Blog, August 5, 2021	0	Publicado
4	2021	Tovilla-Zarate CA, Diana Guízar-Sánchez, María Yoldi-Negrete, Rebeca Robles-García, Thelma-Beatriz González-Castro, Czeslaw-Kristofer Lugowski-Rivero, Ricardo-Arturo Saracco-Alvarez, Ana Fresán, Suicidal ideation in psychiatry trainees. The impact of self-perceived mental health and perfectionism.	Asian Journal of Psychiatry, Volume 68, 102938,	3.54	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Factores Psicosociales Asociados al Rendimiento Académico en Estudiantes de Medicina durante la Pandemia del COVID-19	Trabajos de Investigación en la Educación Superior - Hidalgo 2021	Académica Plus de EBSCOhost		Guízar Sánchez Diana Patricia M.D, PhD Sampieri Cabrera Raúl PhD Inclán Rubio Virginia M.D, PhD	ISBN 978-1-939982-88-9

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Correlatos Biopsicosociales en la Educación Médica Del Siglo XXI.. De La Teoría A La Práctica	Correlatos Biopsicosociales en la Educación Médica Del Siglo XXI.. De La Teoría A La Práctica	Imagia Comunicación S de Rl de CV.	190	Guízar-Sánchez D. Sampieri-Cabrera, R., Inclán-Rubio, V.	

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Steve Alexander Cruz Pérez	UNAM. Hospital de Traumatología Victorio de la Fuente Narváez del Instituto Mexicano del Seguro Social	2021-2	Especialidad	Plan Único de Especializaciones Médicas
2	Vianey Anguiano Carranza	UNAM. Hospital de Traumatología Victorio de la Fuente Narváez del Instituto Mexicano del Seguro Social	2021-2	Especialidad	Plan Único de Especializaciones Médicas

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Simposio	Ponente	XXVII Congreso Nacional de la Asociación Psiquiátrica Mexicana.
2	2021	Curso	Titular	Programa de Actualización y Superación Docente (PASD) de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA).
3	2021	Congreso	Cartel	XXVII Congreso Nacional de la Asociación Psiquiátrica Mexicana.
4	2021	Congreso	Cartel	AMEE An International Association for Medical Education.
5	2021	Congreso	Cartel	Curso Internacional de Actualización en Neuropsicofarmacología.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

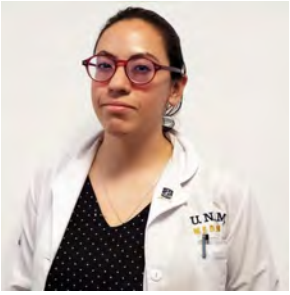
Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Liga Estudiantil Médica Puma (LEMEP) nominada al mejor docente en la asignatura de Fisiología.
2	2021	Distinción	Miembro de la Comisión Científica de la Asociación Mexicana de Psiquiatría Infantil. 2020-2023.
3	2021	Distinción	Miembro de la Comisión Científica de la Asociación Mexicana de Psiquiatría.

5	2021	Distinción	Miembro del Comité de Investigación del Hospital Psiquiátrico Infantil "Dr. Juan N. Navarro".

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Mara Alaide Guzmán Ruiz

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: 1
Email: marda1808@gmail.com



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Relación entre el sistema olfativo e hipotalámico	Evaluación del efecto de la adiponectina en el sistema olfatorio de rata para el control del balance energético del cuerpo
2	Estrategias farmacológicas en la Enfermedad de Alzheimer	La Adiponectina como neuroprotector en un modelo en rata de la enfermedad de Alzheimer.
3	Ritmos circadianos hipotalámicos	Determinación de los ritmos circadianos de activación microglial del hipotálamo mediobasal

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	053	2020	Determinación del perfil de polarización diario de la microglía en el núcleo arqueado del hipotálamo: Implicaciones para el control circadiano de los ritmos fisiológicos y de la salud metabólica del organismo.	08-09-2020	08-09-2023	DGAPA PAPIIT 2021
2	46	2019	Evaluación del efecto de la adiponenctina en el sistema olfatorio para el balance energético del cuerpo.	06-08-2019	06-08-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Guzmán-Ruiz, Amor Herrera-González, Adriana Jiménez, Alan Candelas-Juárez, Crystal Quiroga-Lozano, Claudia Castillo-Díaz, Erika Orta-Salazar, Diana Organista-Juárez, Sofía Yolanda Díaz-Cintra, Rosalinda Guevara-Guzmán. Protective effects of intracerebroventricular Adiponectin against olfactory impairments in an Amyloid 1-42 rat model .	BMC Neurosci. 2021 Apr 20;22(1):27	2.811	Publicado

2	2021	Guzmán-Ruiz MA, Adriana Jiménez, Alfredo Cárdenas-Rivera, Natalí N. Guerrero- Vargas, Diana Organista-Juárez, Rosalinda Guevara-Guzmán. Regulation of Metabolic Health by an Olfactory-Hypothalamic Axis and Its Possible Implications for the Development of Therapeutic Approaches for Obesity and T2D.	Cell Mol Neurobiol. 2021 Apr 4.	3.895	Publicado
3	2021	García-Aviles JE, Rebeca Méndez-Hernández, Mara A. Guzmán-Ruiz, Miguel Cruz, Natalí N. Guerrero-Vargas, Javier Velázquez-Moctezuma and Gabriela Hurtado-Alvarado.Metabolic Disturbances Induced by Sleep Restriction as Potential Triggers for Alzheimer´s Disease.	Front Integr Neurosci. 2021 Sep 3;15:722523	2.66	Publicado
4	2021	Guerrero-Vargas NN, Zárate-Mozo C, Guzmán-Ruiz MA, Cárdenas-Rivera A, Escobar C. Time-restricted feeding prevents depressive-like and anxiety-like behaviors in male rats exposed to an experimental model of shift-work.	J Neurosci Res. 2021 Feb;99(2):604-620	4.164	Publicado

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Jesús Gerardo Hernández Falcón

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: 1
Email: jesushf@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Neurociencias y Neurobiología	Neurociencia de Sistemas
2	Memoria y aprendizaje en un modelo de invertebrado	Condicionamiento clásico y aversivo en el acocil

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	42	2019	Condicionamiento en el acocil: Papel de dopamina, octopamina, GABA y acetilcolina en el aprendizaje y la memoría.	06-08-2019	06-08-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Osorio-Palacios M, Iván Oliver-Domínguez, Laura Montiel-Trejo, Jesús Hernández-Falcón and Karina Mendoza-Ángeles. Sleep in Crayfish: Relationships between brain electrical activity and autonomic variables.	AIP Conference Proceedings 2348, 050024	0	Publicado
2	2021	Osorio-Palacios M, Montiel-Trejo L, Oliver-Domínguez I, Hernández-Falcón J and Mendoza-Ángeles K. Sleep Phases in Crayfish: Relationship Between Brain Electrical Activity and Autonomic Variables.	Front Neurosci . 2021 Oct 14;15:694924	3.566	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Cardiorespiratory Activity in the Auto-Organization of the Hierarchical Order in Crayfish	Unifying Themes in Complex Systems X	Springer Proceedings in Complexity. Springer, Cham, 2021.	139-147	Oliver-Domínguez I., García-Kroepfly A.L., Osorio-Palacios M., Hernández-Falcón J., Mendoza-Ángeles K.	Oliver-Domínguez I., García-Kroepfly A.L., Osorio-Palacios M., Hernández-Falcón J., Mendoza-Ángeles K. Cardiorespiratory Activity in the Auto-Organization of the Hierarchical Order in Crayfish. Unifying Themes in Complex Systems X. Springer Proceedings in Complexity. Springer, Cham, 2021. pp 139-147

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Cartel	Reunión Anual ALACF-SAFIS, 2021, Buenos Aires, Arg. 20-22 de octubre de 2021 (virtual). Sleep Deprivation in Crayfish: Study of Brain and Cardiorespiratory Electrical Activity. Osorio Palacios M, Oliver Domínguez I, Aguayo Solís R, Hernández Falcón J and Mendoza Ángeles K.
2	2021	Congreso	Cartel	Reunión Anual ALACF-SAFIS, 2021, Buenos Aires, Arg. 20-22 de octubre de 2021 (virtual). FisioMed una aplicación para teléfono inteligente, para aprender fisiología resolviendo problemas clínicos García Tello V., Rivera López, C. A., Mireles Ramos, D. L., Mendoza Ángeles K., Campos Castolo, E. M., Camacho Morales, J. A., Hernández Falcón, J.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Premio	Reunión Anual ALACF-SAFIS, 2021, Buenos Aires, Arg. 20-22 de octubre de 2021 (virtual). FisioMed una aplicación para teléfono inteligente, para aprender fisiología resolviendo problemas clínicos García Tello V., Rivera López, C. A., Mireles Ramos, D. L., Mendoza Ángeles K., Campos Castolo, E. M., Camacho Morales, J. A., Hernández Falcón, J.

Nombre: Salvador Leonardo Hernández López

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: 1
Email: salvadorhl@comunidad.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Estudio de las acciones nicotínicas en núcleo dorsal del rafé	Efecto excitatorio de la mecamilamina en el núcleo dorsal del rafé
2	Estudio de las acciones nicotínicas en el núcleo rostromedial tegmental	Efecto de la nicotina sobre la liberación de glutamato en el núcleo RMTg
3	Efectos moduladores de la insulina sobre la corteza prefrontal	Modulación por insulina de los receptores GABAA extrasinápticos
4	Estudio de las acciones del polipéptido activador de la adenilato ciclasa (PACAP) sobre las neuronas del núcleo acumbens	Efecto del PACAP sobre las neuronas espinosas medianas del núcleo acumbens.
5	Estudio de las acciones nicotínicas sobre núcleo arqueado hipotalámico	Efecto de la nicotina sobre las neuronas POMC y NPY del núcleo arqueado

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	88	2016	Modulación nicotínica de la liberación de glutamato en el núcleo tegmental.	09-06-2016	12-15-2021	DGAPA PAPIIT 2019

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Castillo-Rolón D, Enrique Ramírez-Sánchez, Gabina Arenas-López, Julieta Garduño, Omar Hernández-González, Stefan Mihailescu and Salvador Hernández-López. Nicotine increases spontaneous glutamate release in the rostromedial tegmental nucleus.	Front Neurosci . 2021 Jan 13;14:604583	4	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Sonia Ortega Tinoco	Facultad de Psicología	17 de junio del 2021	Licenciatura	Licenciatura en Psicología

Nombre: Vito Salvador Rogelio Hernández Melchor

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: 1
Email: vitohdez@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Intracerebral vasopressinergic innervation	Ascending projections of magnocellular AVP neurons
2	Regulatory Peptides and Motivated Human Behavior	PACAPergic control of psychogenic stress responding: circuits and signals
3	Intracerebral vasopressinergic innervation	Hypothalamic Vasopressinergic Projections Innervate Central Amygdala GABAergic Neurons: Implications for Anxiety and Stress Coping

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	125	2018	Prevalencia y factores asociados a estrés postraumático a un año del terremoto en estudiantes del Departamento de Fisiología de la UNAM.	02-05-2019	02-05-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Limei Zhang, Mario A. Zetter, Enrique C. Guerra, Vito S. Hernández, Sushil K. Mahata, Lee E. Eiden. ACE2 in the second act of COVID-19 syndrome: peptide dysregulation and possible correction with estrogen.	J Neuroendocrinol . 2021 Feb;33(2):e12935	2.886	Publicado
2	2021	Zhang L, Hernandez VS, Gerfen CR, Jiang SZ, Zavala L, Barrio RA, Eiden LE. Behavioral role of PACAP signaling reflects its selective distribution in glutamatergic and GABAergic neuronal subpopulations.	Elife . 2021 Jan 19;10:e61718	8.14	Publicado

3	2021	Zetter MA, Hernandez VS, Roque A, Hernandez-Perez OR, Gomora MJ, Ruiz-Velasco S, Eiden LE, Zhang L. Microglial synaptic pruning on axon initial segment spines of dentate granule cells: Sexually dimorphic effects of early-life stress and consequences for adult fear response.	J Neuroendocrinol . 2021 Jul;33(7):e12969	3.62	Publicado
4	2021	Hernandez VS, Zetter MA, Guerra EC, Hernandez-Araiza I, Karuzin N, Hernandez Perez OR, Eiden LE, Zhang L. ACE2 expression in rat brain: Implications for COVID-19 associated neurological manifestations.	Exp Neurol . 2021 Nov;345:113837	5.33	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Functional Chemoanatomy of PACAP in Neuroendocrine and Neuronal Circuits	Neuroanatomy of Neuroendocrine Systems, Masterclass in Neuroendocrinology Series	Springer.Nature		Lee E. Eiden, Vito Hernandez, Sunny Jiang, Limei Zhang	
2	2021	Review of fine chemo-anatomy of hypothalamic magnocellular vasopressinergic system with an emphasis on ascending connections for behavioural adaptation	Neuroanatomy of Neuroendocrine Systems, Masterclass in Neuroendocrinology Series	Springer Nature		Limei Zhang1, Vito S. Hernández, David Murphy, W. Scott Young, Lee E. Eiden	

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Organizador	Integrante del Comité Organizador Local del 23rd International Symposium on Regulatory Peptides "RegPep23".

2	2021	Congreso	Ponente	Chair de un simposio y Ponente en el 23rd International Symposium on Regulatory Peptides
3	2021	Congreso	Invitado	Ponente invitado en el Coloquio de Neurofisiología Péptidos reguladores y sus implicaciones biológicas y sociales. Realizado el 10 de Diciembre en el Auditorio Guevara Rojas de La Facultad de Medicina.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Virginia Inclán Rubío

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF TIT A TC
Pride :B SNI: S/S
Email: inclan@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Fisiología	Fisiología de la organización circadiana
2	Investigación Educativa	Rendimiento académico
3	Tecnologías de la información y comunicación	Neurociencia del conocimiento

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	022	2021	Monitoreo del estado de salud cardiovascular en población adulta.	En evaluación de las comisiones		Facultad de Medicina
2	SN15	2021	Diseño de un modelo de laboratorio híbrido en Fisiología Humana. PE207322.	01-01-2022	15-12-2022	DGAPA PAPIME
3	SN08	2020	Programa de Asesorías para el Fortalecimiento del Aprendizaje de la Fisiología. PE202821.	01-01-2021	01-12-2022	DGAPA PAPIME 2021
4	131	2018	Modelo predictivo-discriminatorio multivariado de rendimiento académico en estudiantes de la licenciatura de Médico Cirujano. Un estudio mixto longitudinal. IN309920.	05-07-2019	05-07-2022	DGAPA PAPIIT 2020

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Guízar Sánchez, Diana P., Sampieri Cabrera, Raúl e Inclán Rubio, Virginia. Factores Psicosociales Asociados al Rendimiento Académico en Estudiantes de Medicina durante la Pandemia de la COVID-19	Artículos del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Hidalgo 2021, vol. 13, #9, 742-745	0	Publicado

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: León David Islas Suárez

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: D
SNI: 3
Email: leon.islas@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Bioquímica, Biofísica, y Biología Estructural	Biofísica
2	Estructura y funcion de canales ionicos dependientes del voltage y canales TRP	Biofísica
3	Espectroscopia y optica en canales ionicos	Biofísica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	054	2020	Fisiología de los canales permeables a protones.	04-08.2020	15-12-2023	DGAPA PAPIIT 2021

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Rangel-Yescas G, Cervantes C, Cervantes-Rocha MA, Suárez-Delgado E, Banaszak AT, Maldonado E, Ramsey IS, Rosenbaum T, Islas LD. Discovery and characterization of Hv1-type proton channels in reef-building corals.	Elife. 2021 Aug 6;10:e69248.	8.14	Publicado
2	2021	Islas LD. Closing in on the heat-activation mechanisms of TRPV channels.	J Physiol. 2021 Nov;599(21):4733-4734	5.182	Publicado

Nombre: Óscar Alberto López Canales

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF ASOC C T C
Pride : B
SNI: 1
Email: oscaralberto_123@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Fisiología cardiovascular	Caracterización fisiopatológica y molecular del deterioro cardiovascular causado por el síndrome metabólico en modelos animales
2	Fisiología cardiovascular	Participación del endotelio en la regulación de la función vascular.
3	Fisiología cardiovascular	Influencia hormonal en la respuesta vascular de los receptores beta adrenérgicos.

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	054	2021	Efecto cardioprotector de la administración subaguda de rosuvastatina ante un evento de isquemia-reperfusión en ratas con síndrome metabólico. IA208722.	01-01-2022	15-12-2023	DGAPA PAPIIT 2022

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Padilla-Pérez J, Ma. Carmen Castillo-Hernández y Óscar A. López-Canales. Cinética de la tensión aórtica torácica inducida con fenilefrina en rata macho durante crecimiento y desarrollo.	Rev Hosp Jua Mex. 2021;88(2):1-6	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	López-Canales OA, Ubaldo-Reyes LM, Juárez-Oropeza MA, Paredes-Carbajal. Effect of Spirulina maxima on vascular reactivity in aortic rings from rats fed a diet enriched with reheated vegetable oil.	Physiological Mini-Reviews. Vol 14, Special issue, October, 2021. Pp 30.	0	Online
2	2021	Ubaldo-Reyes LM, López-Canales OA , Ángeles-Castellanos AM, Paredes-Carbajal MC. Vascular endothelium modifications in a high-fat diet-induced obesity model.	Physiological Mini-Reviews. Vol 14, Special issue, October, 2021. Pp 32.	0	On line

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Cartel	SAFIS + ALACF 2021. Reunión Anual 2021 Descubriendo los engranajes fisiológicos desde la evolución a la traslación. 20 al 22 de octubre de 2021.
2	2021	Congreso	Cartel	SAFIS + ALACF 2021. Reunión anual. Vascular endothelium modifications in a high-fat diet-induced obesity model. Del 20 al 22 de octubre de 2021.
3	2021	Congreso	Invitado	Participación como miembro del Comité científico en el marco del 16 Congreso de Ciencia tecnología e innovación y del 10 encuentro de jóvenes investigadores del Estado de Michoacán. Del 20 al 22 de octubre de 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Héctor Eduardo López Valdes

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: B
SNI: 1
Email: helopezv@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Modulacion de astrogliosis en el infarto cerebral	Neuroplasticidad
2	Desarrollo de sistemas de registros de imágenes intrínsecas ópticas	Mapas Cerebrales
3	Biologia del Envejecimiento	

Proyectos Vigentes

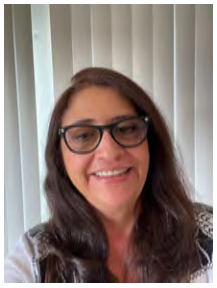
	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	009SR	2020	Efecto de la disminución de ingesta calórica en la astrogliosis crónica post infarto cerebral.	03-03-2020	03-03-2023	Facultad de Medicina
2	090/SR	2019	Efecto de la memantina en la astrogliosis reactiva inducida por privación de glucosa y oxígeno.	01-10-2019	01-10-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	MartInez-Coria H, Arrieta-Cruz I, Cruz ME, López-Valdés HE. Physiopathology of ischemic stroke and its modulation using memantine: evidence from preclinical stroke.	Neural Regen Res . 2021 Mar;16(3):433-439.	5.135	Publicado

Nombre: Hilda Martínez Coria

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: S/P
SNI: 1
Email: hildamcoria@gmail.com



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Efecto del estímulo cognitivo sobre la patología de la Enfermedad de Alzheimer	Enfermedad de Alzheimer
2	Participación de la microglia en la patogénesis de la Enfermedad de Alzheimer	Neuroinflamación
3	Efecto hipoglucemiante del cacacol	Enfermedad de Alzheimer

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	008	2020	Efecto hipoglucemiante del caracol en un modelo de ratón transgénico de la enfermedad de Alzheimer: Implicaciones terapéuticas para la demencia agravada por diabetes.	En evaluación		Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Martínez-Coria H, Isabel Arrieta-Cruz, María-Esther Cruz, Héctor E. López-Valdés. Physiopathology of ischemic stroke and its modulation using memantine: Evidence from preclinical stroke.	Neural Regen Res. 2021 Mar;16(3):433-439.	5.135	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Pablo Peña Castillo	Facultad de Ciencias, UNAM	25/012021	Licenciatura	Biología
2	Jocelyn Vázquez Díaz	Facultad de Ciencias, UNAM	26/012021	Licenciatura	Biología

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Invitado	16° Congreso Internacional de Geriatría: Neurología de la persona mayor. 2-3 de diciembre 2021. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Marina Martínez Vargas

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: marvar_69@yahoo.com.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Neurofisiología	Traumatismo Craneoencefálico
2	Neurofisiología	Sistemas Canabinérgico, Gabaérgico y Glutamatérgico
3	Neurofisiología	Sueño
4	Neurofisiología	Biomarcadores Aminoácidos
5	Neurofisiología	Modulación de la Inflamación Inducida por Síndrome Metabólico Mediante Ejercicio en un Modelo Murino.

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Atzari Aguilera García	Facultad de Ciencias, UNAM	21/05/2021	Licenciatura	Servicio Social de la licenciatura de Biología

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Curso	Asistente	Curso: Innovación Educativa para el siglo XXI (111CIESMAR2021-13). Impartido por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Inicio: 15 de marzo 2021, término: 09 de mayo 2021. (79 h).
2	2021	Otro	Asistente	Certificación: Desarrollo de anteproyectos de Innovación Educativa; Tecnológico de Monterrey, 31 de mayo de 2021.
3	2021	Curso	Titular	Profesor Asociado en la materia de: Taller. Fisiopatología Cerebral y Neuroprotección; en la carrera de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. (2014-2021).

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Mónica Méndez Díaz

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: 2
Email: mendezm@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Ontogenia de las adicciones	Función de los receptores para cannabinoides en el autocontrol y el consumo de sustancias de abuso
2	Neurociencia social y adicciones	El cerebro social y místico del usuario de mariguana

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	020	2021	El cerebro social y místico del usuario de marihuana.	08-03-2021	08-03-2024	Facultad de Medicina
2	63	2019	Función del cereberelo en el autocontrol y el consumo de alcohol y su modulación por receptores cannabinoides CB1 y CB2.	05-11-2019	05-11-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Prospéro García O, Mónica Méndez Díaz. Marihuana.	Revista Paciencia.6(3):18-21. 2020	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Méndez-Díaz M, Rangel Rangel DA, Alvarado Ramírez YA, Mendoza-Méndez A, Herrera-Solís AM, Cortés Morelos J, Ruiz-Contreras AE, Prospéro-García O. Función de la impulsividad en el trastorno por consumo de sustancias.	Psychologia Enero a junio; 15(1):83-93.	0	Publicado

2	2021	Ortega-Mora IE, Caballero-Sánchez U, Román-López TV, Rosas-Escobar CB, Méndez-Díaz M, Prospéro-García OE, Ruiz-Contreras AE. The Alerting and Orienting Systems of Attention Are Modified by Cannabis Dependence.	J Int Neuropsychol Soc Jul; 27(6):520-532.	3.098	Publicado
3	2021	Ortega-Mora EI, Caballero-Sánchez U, Román-López TV, Rosas-Escobar CB, González-Barrios JA, Romero-Hidalgo S, Méndez-Díaz M, Prospéro-García OE, Ruiz-Contreras AE. Allele-dosage genetic polymorphisms of cannabinoid receptor 1 predict attention, but not working memory performance in humans.	Acta Psychol (Amst).May;216:103299	1.734	Publicado
4	2021	Prospéro-García OE, Ruiz-Contreras A, Cortes Morelos J, Herrera-Solis A, Méndez-Díaz M. Fragility of reward vs antifragility of defense brain systems in drug dependence.	Social Apr;16(2):145-152	2.083	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Cannabinoids and Sleep/Wake Control	Adv Exp Med Biol	Springer	12	Méndez-Díaz M, Ruiz-Contreras AE, Cortés-Morelos J, Prospéro-García O	
2	2021	Efectos perinatales de la marihuana.	Claro oscuro de la mariguana	Tirant lo blanch	16	Mónica Méndez-Díaz, Yalitza Azucena Alvarado Ramírez	
3	2021	Marihuana e ingestión de alimento.	Claro oscuro de la mariguana.	Tirant lo blanch	16	Mónica Méndez-Díaz, Yalitza A. Alvarado	
4	2021	Ontogenia del sistema de endocannabinoides	Claro oscuro de la mariguana	Tirant lo blanch	16	Mónica Méndez-Díaz y Yalitza Azucena Alvarado Ramírez	

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Karina Mendoza Ángeles

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride :S/P
SNI: 1
Email: xolotlk@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Fisiología	Neurociencia de sistemas
2	Fisiología	Sueño en invertebrados
3	Fisiología	Memoria y reconocimiento jerárquico

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	023	2018	Caracterización de la memoria de reconocimiento social en el acocil. Aspectos conductuales, electrofisiológicos, autonómicos, metabólicos e inmunohistoquímicos. IN231620.	10-04-2018	15-12-2022	DGAPA PAPIIT 2020

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Osorio-Palacios M, Oliver-Domínguez I, Montiel-Trejo L, Hernández-Falcón J, Mendoza-Ángeles K. Sleep in Crayfish: Relationships between Brain Electrical Activity and Autonomic Variables.	AIP Conference Proceedings 2348, 050024	0.18	Publicado
2	2021	Osorio-Palacios M, Laura Montiel-Trejo, Iván Oliver-Domínguez, Jesús Hernández-Falcón, Karina Mendoza-Ángeles. Sleep Phases in Crayfish: Relationship between Brain Electrical Activity and Autonomic Variables.	Front Neurosci . 2021 Oct 14;15:694924	4.677	Publicado

Capitulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Cardiorespiratory Activity in the Auto-Organization of the Hierarchical Order in Crayfish	Unifying Themes in Complex Systems X	Springer		Oliver-Domínguez I., García-Kroepfly A.L., Osorio-Palacios M., Hernández-Falcón J., Mendoza-Ángeles K	Oliver-Domínguez I., García-Kroepfly A.L., Osorio-Palacios M., Hernández-Falcón J., Mendoza-Ángeles K. (2021) Cardiorespiratory Activity in the Auto-Organization of the Hierarchical Order in Crayfish. In: Braha D. et al. (eds) Unifying Themes in Complex Systems X. ICCS 2020. Springer Proceedings in Complexity. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-67318-5_8

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Premio	Premio María Ángeles Costa al segundo mejor póster de Educación en la reunión de la Sociedad Argentina de Fisiología 2021 con el trabajo: FisioMed: una aplicación para teléfono inteligente, para aprender fisiología resolviendo problemas clínicos presentado por García Tello V, Rivera López CA, Mireles Ramos DL, Mendoza Ángeles K, Campos Castolo EM, Camacho Morales JA, Hernández Falcón, J. 22 de octubre de 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Stefan Mihailescu Lucían

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: stefm@unam.mx

Líneas de Investigación

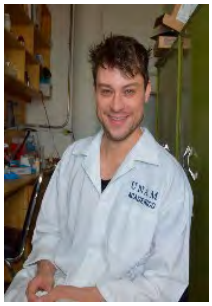
Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Fisiología	Neurociencia Molecular y Celular

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Nombre: Jean-Pascal Morin

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: 1
Email: jpmorin@comunidad.unam.mx



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Plasticidad en redes corticales y arquicorticales en condiciones normales y patológicas.	Redes hipocampales plásticas y recuperación de la información previamente almacenada en el envejecimiento normal y patológico.
2	Plasticidad en redes corticales y arquicorticales en condiciones normales y patológicas.	Mecanismos neuronales que subyacen a la familiarización y al cambio en el valor hedónico del estímulo gustativo.

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	10	2019	Mecanismos neuronales que subyacen a la familiarización y al cambio en el valor hedónico del estímulo. IA206521.	01-01-2021	31-12-2023	DGAPA PAPIIT 2021
2	005SR	2017	Redes hipocampales plásticas y recuperación de la información previamente almacenada en el envejecimiento normal y patológico.	03-06-2018	15-12-2022	CONACYT CB 2017 - 2018

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Morin JP, Emmanuel Rodríguez-Nava, Víctor Manuel Torres-García, Omar Alejandro Contreras-Vázquez, César Armando Castellanos-Pérez, Jorge Tovar-Díaz, Gabriel Roldán-Roldán. Muscarinic receptor signaling in the amygdala is required for conditioned taste aversion.	Neurosci Lett. 2021 Jan 1;740:135466	3.046	Publicado

2	2021	Cerón-Solano G, Rossana C Zepeda, José Gilberto Romero Lozano, Roldán-Roldán G y Morin J-P. Bariatric surgery and alcohol and substance abuse disorder: A systematic review.	Cir Esp (Engl Ed). 2021 Nov;99(9):635-647.	1.653	Publicado
3	2021	Tovar-Díaz, J., Morín, J.-P., Ríos-Carrillo, J.E., de Jesús, H.S., Roldán-Roldán, G. Short-term memory reactivation of a weak CS-US association promotes long-term memory persistence in conditioned odor aversion.	Learning & Memory; Volume 28, Issue 5, May 2021, Pages 153-161	2.46	Publicado
4	2021	López-Franco Ó, Morin JP, Cortés-Sol A, Molina-Jiménez T, Del Moral DI, Flores-Muñoz M, Roldán-Roldán G, Juárez-Portilla C, Zepeda RC. Cognitive Impairment After Resolution of Hepatic Encephalopathy: A Systematic Review and Meta-Analysis.	Front Neurosci. 2021 Mar 10;15:579263.	4.677	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Víctor Manuel Torres García	Facultad de Medicina	08/12/2021	Licenciatura	Médico Cirujano_Titulación por investigación
2	Emmanuel rodríguez Nava	Facultad de Química	06/10/2021	Licenciatura	Lic. en Química

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Seminario de Investigación del Departamento de Fisiología "Papel de la Neuromodulación Colinérgica en los Núcleos Amigdalinos Durante el Aprendizaje Gustativo". Impartido el 24 de junio de 2021.
2	2021	Congreso	Titular	Participación como tutor del tema "Papel de la neuromodulación colinérgica en núcleos amigdalinos en la formación de la memoria gustativa" el Tercer Seminario de Investigación AFINES 2021.

Nombre: María de la Luz Navarro Ángulo

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: 1
Email: lnavarro@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Fisiología	Participación del Sistema Canabinoide en el Síndrome Metabólico
2	Neurociencias y Neurobiología	Variaciones Diurnas de la Neuroprotección
3	Neurociencias y Neurobiología	Aspectos Moleculares del Sueño y la Memoria

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	66	2019	Efecto de la activación de los receptores de tipo 2 para Dopamina en el estrés oxidativo y en la neuroinflamación en un modelo murino de privación de sueño. IN228320.	06-08-2019	06-08-2022	DGAPA PAPIIT 2020
2	110	2019	Efecto neuroprotector de los extractos de mucuna pruriens (melanina y flavonoides) en un modelo murino de traumatismo craneoencefálico.	04-02-2020	04-02-2023	Facultad de Medicina
3	18	2016	Análisis de la variación diurna de la respuesta inmune en cerebro de rata posterior a un traumatismo craneoencefálico. IN223417.	04-05-2016	12-15-2021	Facultad de Medicina Amplió Vigencia

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Estrada-Rojo F, Carmona-Aparicio L, Arriaga-Avila V, Coballase-Urrutia E, Pérez-Arredondo A, Guevara-Guzmán R, Cárdenas-Rodríguez N, Navarro L. Effects of time-of-day on the concentration of defined excitatory and inhibitory amino acids in the cerebrospinal fluid of rats: a microdialysis study.	Amino Acids. 2021 Oct;53(10):1597-1607	3.52	Publicado

2	2021	López-Aceves, T.G.; Coballase-Urrutia, E.; Estrada-Rojo, F.; Vanoye-Carlo, A.; Carmona-Aparicio, L.; Hernández, M.E.; Pedraza-Chaverri, J.; Navarro, L.; Aparicio-Trejo, O.E.; Pérez-Torres, A.; Medina-Campos O.N.; Martínez-Fong D.; Sánchez-Valle V.; Cárdenas-Rodríguez N.;Granados-Rojas L.; Pulido-Camarillo E.; Rodríguez-Mata V.; León-Sicairos C.R. Exposure to Sub-Lethal Doses of Permethrin Is Associated with Neurotoxicity: Changes in Bioenergetics, Redox Markers, Neuroinflammation and Morphology.	Toxics 2021, 9, 337	4.146	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Invitado	Navarro L. Modelos Matemáticos del Traumatismo Craneoencefálico. Seminario del Departamento de Física Experimental, Instituto de Física, UNAM; 9 de marzo de 2021.
2	2021	Congreso	Cartel	Estrada Bernal F, Arroyo-Pérez J, Estrada-Rojo F, Navarro L, Verdugo-Diaz L. Static magnetic fields modulate the response of the brain to different oxidative stress markers in a restraint stress model animal. Poster #: P128.04. SfN Global Connectome. Evento virtual. Enero 11-13, 2021.
3	2021	Congreso	Cartel	Ancona Martínez Isis M, Córdova Balcázar DN, Monroy Matamoros DP, Niño Carbajal SU, Navarro L, Martínez Tapia RJ, Estrada Rojo F. The effect of darkness on recovery from traumatic brain injury (TBI). Poster #: P148.03. SfN Global Connectome. Evento virtual. Enero 11-13, 2021.
4	2021	Congreso	Cartel	Navarro L, Estrada-Rojo F. Effect of the estrous cycle on motor recovery from a traumatic head injury (TBI). Poster #: P149.06. SfN Global Connectome. Evento virtual. Enero 11-13, 2021.
5	2021	Congreso	Invitado	Navarro L. Neuroprotection, photoperiod and sleep. International Conference on Neuroscience and Psychiatry. Viena, Austria. Noviembre 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: María Cristina Paredes Carbajal

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: 1
Email: cparedes@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Farmacología
2	Fisiología	Farmacología
3	Fisiología	Investigación Básica
4	Fisiología	Endotelio Vascular
5	Fisiología	Toxicología

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	5	2019	Efectos del consumo crónico de café sobre la función cardiovascular y hepática.	04-06-2019	04-06-2022	Facultad de Medicina

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Cartel	SAFIS+ ALACEF 2021 joint meeting, octubre 20-22. Effect of Spirulina maxima on vacular reactivity in aortic rings from rats fed a diet enriched with reheat vegetable oil. López canale OA, Ubaldo-Reyes LM, Juárez Oropeza MA, Paredes-Carbajal MC.

Nombre: Óscar Próspero García

Adscripción: Fisiología
Categoría: INV TIT C TC
Pride: D
SNI: 3
Email: opg@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Neurociencias y Neurobiología de las Adicciones	Neurociencias del Sistema Cannabinoide
2	Sueño y Adicciones	La interacción del sueño con el sistema de recompensa y las adicciones
3	El Cerebro Social y las Adicciones	Las interacciones psicosociales y las adicciones a sustancias

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	095	2020	Efecto de las interacciones psicosociales sobre el sueño y el consumo de marihuana en ratas. IN202822.	15-10-2021	15-12-2024	DGAPA PAPIIT 2022
2	61	2019	Dominancia Social, receptores a neurotransmisores y búsqueda de cannabinoides. IN218620.	06-08-2019	06-08-2022	DGAPA PAPIIT 2020

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Franco G, Lorena Molina, Martín Migliaro, Mónica Méndez Díaz, Alejandra E. Ruiz Contreras, Jacqueline Cortés Morelos, Andrea Herrera Solís, Oscar Prospéro García. El cerebro social y místico en el paciente dependiente de sustancias.	Psicumex 2021; 11: 1-31	0	On line

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Prospero-Garcia OE, Ruiz-Contreras AE, Morelos J, Herrera-Solís A, Mendez-Díaz M. Fragility of reward vs antifragility of defense brain systems in drug dependence.	Soc Neurosci. 2021 Apr;16(2):145-152.	2.083	Publicado
2	2021	Ortega-Mora IE, Caballero-Sánchez U, Román-López TV, Rosas-Escobar CB, Méndez-Díaz M, Prospéro-García OE, Ruiz-Contreras AE. The Alerting and Orienting Systems of Attention Are Modified by Cannabis Dependence.	J Int Neuropsychol Soc. 2021 Jul;27(6):520-532	2.892	Publicado
3	2021	Ortega-Mora EI, Caballero-Sánchez U, Román-López TV, Rosas-Escobar CB, González-Barrios JA, Romero-Hidalgo S, Méndez-Díaz M, Prospéro-García OE, Ruiz-Contreras AE. Allele-dosage genetic polymorphisms of cannabinoid receptor 1 predict attention, but not working memory performance in humans.	Acta Psychol (Amst). 2021 May;216:103299.	1.734	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Alcohol y Alcoholismo.	Texto de Medicina Interna. Vargas Uricoechea H (Ed.),	Gamar Editores, Colombia	50	Prospéro García OE, Amancio Belmont O, Ruiz Contreras AE, Cortés Morelos J, Méndez Díaz M.	ISBN: 978-958-99814-9-8
2	2021	Cannabinoids and Sleep/Wake Control	Cannabinoids and Sleep	Springer	83-95	Méndez-Díaz M, Ruiz-Contreras AE, Cortés-Morelos J, Prospéro-García O	ISBN 978-3-030-61662-5

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Controversias sobre la marihuana. Un análisis científico de sus propiedades		Tirant lo Blanch	495	Prospéro García OE	ISBN: 978-84-1397-138-4

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Curso	Ponente	Tópicos selectos sobre investigación-intervención para la prevención del consumo de drogas. Instituto de Ciencias de la Salud, Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz.
2	2021	Congreso	Ponente	Foro Debate: Legalización del Cannabis y Salud mental ¿Dónde Estamos? 23 Congreso de Patología Dual. Sociedad Española de Patología Dual, noviembre, Sevilla, España.
3	2021	Congreso	Ponente	Simposio: Actualidades de la Patología Dual en México. 23 Congreso de Patología Dual. Sociedad Española de Patología Dual, noviembre, Sevilla, España.
4	2021	Curso	Ponente	Contribución de las neurociencias a la comprensión de las adicciones. Curso Aportaciones de las neurociencias, la psiquiatría y la psicología a la comprensión de las adicciones. Instituto de Ciencias de la Salud, Universidad Veracruzana, septiembre-octubre,Xalapa, Veracruz.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Cruz Reyes Vázquez

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: B
SNI: 2
Email: crv@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Farmacología
2	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Toxicología
3	Fisiología	Neurociencia Molecular y Celular

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	A Recent Approach: Melatonin avoids anatomofunctional changes associated to ageing in a rat model.	Highlights on Medicine and Medical Research Vol 4	Book Publishing International	1-10	Prieto Gomez, B. and Cruz Reyes Vázquez	Chapter 1, ISBN 978-93-90768-72-1, 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Selva Lucia Rivas Arancibia

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 2
Email: srivas@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Salud Ambiental
2	Estrés Oxidativo y Obesidad	Investigación Clínica
3	Contaminación por Ozono y Enfermedad Degenerativa	Salud Ambiental
4	Estrés Oxidativo y Procesos de Neurodegeneración	Neurociencia de Sistemas
5	Contaminación por Ozono y Enfermedad Degenerativa	Conducta, Biología Molecular y Celular

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	43	2019	Efecto de la contaminación por ozono y estrés oxidativo sobre las células CD4+ y células T del sistema inmune. IN221521.	06-08-2019	15-12-2023	DGAPA PAPIIT 2021

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Velázquez-Pérez R, Erika Rodríguez-Martínez, Marlen Valdés-Fuentes, Noemí Gelista-Herrera, Nancy Gómez-Crisóstomo, Selva Rivas-Arancibia. Oxidative Stress Caused by Ozone Exposure Induces Changes in P2X7 Receptors, Neuroinflammation, and Neurodegeneration in the Rat Hippocampus.	Oxid Med Cell Longev. 2021 Nov 8;2021:3790477	5.076	Publicado
2	2021	Solleiro-Villavicencio H, Hernández-Orozco E, Rivas-Arancibia S. Effect of exposure to low doses of ozone on interleukin 17A expression during progressive neurodegeneration in the rat hippocampus.	Neurologia (Engl Ed). 2021 Nov-Dec;36(9):673-680	0.55	Publicado

3	2021	Bello-Medina PC, Rodríguez-Martínez E, Prado-Alcalá RA, Rivas-Arancibia S. Ozone pollution, oxidative stress, synaptic plasticity, and neurodegeneration.	Neurologia (Engl Ed). 2021 Sep 13:S2173-5808(21)00136-X	0.55	Publicado

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Ana Erika Rodríguez Martínez

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF ASO C TC
Pride: C
SNI: 1
Email: ana_ery@yahoo.com.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Estrés oxidativo y cambios epigenéticos en un modelo animal de la enfermedad de Alzheimer, causado por la exposición a bajas concentraciones de ozono	Estrés oxidativo
2	Efecto de la administración de vitamina c y su relación con la actividad de HIF-1 y FOXP3 sobre la diferenciación de células T en corteza e hipocampos de ratas expuestas acrónicamente a ozono	Vitamina C, Estrés Oxidativo y Neuro-inflamación

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	010	2020	Efecto de la administración de vitamina c y su relación con la activación de HIF-1 y FOXP3 sobre la diferenciación de células T en corteza en hipocampos de ratas expuestas cónicamente a ozono.	05-05-2020	05-05-2023	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Velázquez-Pérez R, Erika Rodríguez-Martínez, Marlen Valdés-Fuentes, Noemí Gelista-Herrera, Nancy Gómez-Crisóstomo, and Selva Rivas-Arancibia. Oxidative Stress Caused by Ozone Exposure Induces Changes in P2X7 Receptors, Neuroinflammation, and Neurodegeneration in the Rat Hippocampus.	Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Research Article | Open Access Volume 2021 | Article ID 3790477 12pag	6.543	Publicado

2	2021	Bello-Medina PC, Rodríguez-Martínez E, Prado-Alcalá RA, Rivas-Arancibia S. Ozone pollution, oxidative stress, synaptic plasticity, and neurodegeneration.	Neurologia (Engl Ed). 2021 Sep 13:S2173-5808(21)00136-X	0.55	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Invitado	Por haber participado como Especialista en el 1er. Congreso Multidisciplinario en Ciencias de la Salud, con el tema: Obesidad: Otra pandemia letal en México 2021, el día 24 de marzo del 2021, modalidad Online.
2	2021	Taller	Asistente	Por su participación en el taller Desarrollo de habilidades para el cuidado de la salud mental en tiempos de pandemia en el marco del 3er Congreso Internacional de Evaluación La Evaluación Educativa en Ciencias de la Salud Durante la Pandemia el día 13 de abril 2021.
3	2021	Taller	Asistente	Taller: ¿Cómo puedo ayudarte a llenar el formato CICUAL-FM?
4	2021	Congreso	Asistente	La Evaluación Educativa en Ciencias de la Salud Durante la Pandemia.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Reconocimiento al Esfuerzo y compromiso con la Docencia Universitaria en el Contexto de la pandemia por COVID-19, Durante el ciclo escolar 2020-2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Leonardo Rodríguez Sosa

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: 1
Email: lrsosa@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Neurociencias y Neurobiología	Neurociencia Molecular y Celular

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	128	2019	Explorando los efectos de la luz monocromática e histamina en la retina y los fotorreceptores caudales del acocil durante el ciclo de diurno.	04-02-2020	04-02-2023	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Calderón-Rosete G, Juan Antonio González-Barrios, Celia Piña-Leyva, Hayde Nallely Moreno-Sandoval, Manuel Lara-Lozano, Leonardo Rodríguez-Sosa.Transcriptional identification of genes light-interacting in the extraretinal photoreceptors of the crayfish Procambarus clarkii.	Zookeys. 2021 Nov 19;1072:107-127	1.546	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Distinción	Invitado	Revisor de la revista Journal of Thermal Biology

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Sistema Nacional de Investigadores Nivel I

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Gabriel Roldán Roldán

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: 1
Email: gabaergico@gmail.com y gabriel.roldan@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Neurociencias y Neurobiología	Neurociencia de Sistemas
2	Neurociencias y Neurobiología	Toxicología
3	Neurobiología Comparada	Neurofisiología Conductual de Invertebrados

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	052	2018	Efecto del estrés oxidativo causado por la hiperglicemia sobre el deterioro en la memoria en ratón. IN224019.	07-08-2018	15-12-2021	DGAPA PAPIIT 2019 Amplio vigencia

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Morin JP, Emmanuel Rodríguez-Nava, Víctor Manuel Torres-García, Omar Alejandro Contreras-Vázquez, César Armando Castellanos-Pérez, Jorge Tovar-Díaz, Gabriel Roldán-Roldán. Muscarinic receptor signaling in the amygdala is required for conditioned taste aversion.	Neuroscience Letters Volume 740, 1 January 2021, 135466	2.3	Publicado
2	2021	Cerón-Solano G, Rossana C Zepeda, José Gilberto Romero Lozano, Gabriel Roldán-Roldán, Jean-Pascal Morin. Bariatric surgery and alcohol and substance abuse disorder: A systematic review.	Cir Esp (Engl Ed). 2021 Apr 28:S0009-739X(21)00109-3	1.63	Publicado
3	2021	Tovar-Díaz J, Jean-Pascal Morín, Jorge Eduardo Ríos-Carrillo, Hilda Sánchez de Jesús, Gabriel Roldán-Roldán. Short-term memory reactivation of a weak CS-US association promotes long-term memory persistence in conditioned odor aversion.	Learning & Memory 28: 5 153-161	2.76	Publicado

4	2021	López-Franco O, Albertina Cortés-Sol, Tania Molina-Jiménez, Diana I Del Moral, Mónica Flores-Muñoz, Gabriel Roldán-Roldán, Claudia Janeth Juárez Portilla, Jean-Pascal Morin, Rossana C Zepeda. Cognitive Impairment After Resolution of Hepatic Encephalopathy: A Systematic Review and Meta-Analysis.	Front Neurosci. 2021 Mar 10;15:579263	4.67	Publicado

Nombre: Raúl Sampieri Cabrera

Adscripción: Fisiología
Categoría :PROF ASOC B TC
Pride: B
SNI: Candidato
Email: sampieri@comunidad.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Investigación Educativa	Educación Médica: Fisiología
2	Fisiología Cardiovascular	Precondicionamiento Isquémico y Farmacológico del Músculo Cardíaco

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	022	2021	Monitoreo del estado de salud cardiovascular en población adulta joven.	En evaluación		Facultad de Medicina
2	022	2021	Monitoreo del estado de salud cardiovascular en población adulta joven.	En evaluación de las comisiones		Facultad de Medicina
3	SN15	2021	Diseño de un modelo de laboratorio híbrido en Fisiología Humana. PE207322.	01-01-2022	15-12-2022	DGAPA PAPIME

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Armando Ciro López Colín	Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán	28/06/2021	Licenciatura	Licenciado en Bioquímica Diagnóstica

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Mario Vázquez García

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: mvazquezg@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Fisiología	Biofísica
2	Fisiología	Neurociencia del Conocimiento

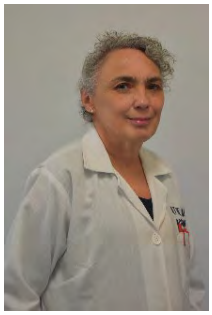
Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	80	2016	Ritmicidad neuronal y representación olfatoria en el bulbo olfatorio principal asociados con la memoria de reconocimiento social.	02-08-2016	15-12-2021	DGAPA PAPIIT 2020

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Sylvia Leticia Verdugo Díaz

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF TIT B TC
Pride :C
SNI: S/S
Email: leticia@unam.mx



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Bioquímica
2	Fisiología	Respuesta eléctrica
3	Fisiología	Bioelectromagnetismo

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	109	2020	La estimulación magnética transcraneal en trastornos psicológicos y enfermedades neurodegenerativas en modelos animales. Participación del sistema dopaminérgico.	04-06-2021	04-06-2024	Facultad de Medicina
2	85	2016	Efecto de la estimulación magnética transcraneal sobre la neurogénesis en un modelo de hemiparkinson en rata. IN214017 IN220120.	06-09-2016	15-12-2022	DGAPA PAPIIT 2020

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Medina-Salazar I, Jacqueline Moreno-Fitz, Noé Morales-Sánchez, Grecia Jiménez, Monserrat Pizarro, David Elías-Viñas y Leticia Verdugo-Díaz. Tratamiento a largo plazo con campos electromagnéticos en el modelo animal de la enfermedad de Parkinson. IMBIOMED y Latindex. ISSN 1405-888X.	TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas, 24: 1-10, 2021.	0.5	Publicado
2	2021	Verdugo-Díaz L.¿Puede la tecnología 5G afectar a la salud? IMBIOMED y Latindex.	Rev Med UAS Vol 11, No 3, 2021: 241-256	0.5	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Quesnel-Galván LR, Patricia Torres-Durán, David Elías-Viñas and Leticia Verdugo-Díaz.Effect of extremely low frequency magnetic fields on oxidative balance of chronically stressed rat brain.	BMC Neurosci (2021) 22:52	1.83	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Alexa Sarai Ramírez López	Facultad de Ciencias, UNAM	11/10/2021	Licenciatura	Servicio Social Universitario (SIASS)
2	Santiago García Ríos	Facultad de Ciencias, UNAM	01/07/2021	Licenciatura	Licenciatura Biología
3	Karen Estefanía Atilano Pacheco	Facultad de Psicología, UNAM	8/10/2021	Licenciatura	Servicio Social Universitario (SIASS)
4	Carolina Rubio Vega	Facultad de Psicología, UNAM	29/10/2021	Licenciatura	Servicio Social Universitario (SIASS)
5	Alondra Daniela Novoa Lugo	Facultad de Psicología, UNAM	29/10/2021	Licenciatura	Servicio Social Universitario (SIASS)
6	Leslie Iridiana López Crespo	Facultad de Ciencias, UNAM	29/10/2021	Licenciatura	Servicio Social Universitario (SIASS)
7	Juan Pablo Ibarra García	Facultad de Ciencias, UNAM	22/10/2021	Licenciatura	Servicio Social Universitario (SIASS)
8	Zoé Ariel García Martínez	Facultad de Ciencias, UNAM	3/11/2021	Licenciatura	Servicio Social Universitario (SIASS)

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Conferencia Magistral	Organizador	Semana del Cerebro, Facultad de Medicina (evento en línea). 6 y 7 de mayo 2021.
2	2021	Conferencia Magistral	Organizador	Semana del Cerebro, Facultad de Medicina (evento en línea). 10 al 18 septiembre 2020.
3	2021	Conferencia Magistral	Invitado	Conferencia por invitación. 1er Congreso Iberoamericano de Magnetobiología. Colombia.
4	2021	Congreso	Organizador	3er Congreso de Magnetobiología (en línea). Red Iberoamericana de Bieolectromagnetismo. Diciembre 2021.
5	2021	Congreso	Organizador	Congreso de Magnetobiología (en línea). Red Iberoamericana de Bieolectromagnetismo. Diciembre 2020.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Patricia Vergara Aragón

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: Candidato
Email: paty_ver@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Campos Emergentes	Biotecnología
2	Entomología	Investigación Básica
3	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Toxicología
4	Física	Biotecnología
5	Fisiología	Nanomateriales

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	85	2019	Caracterización del efecto fisiológico inducido por nanomatrices liberadoras de dopamina en cultivos de células SH-SY5Y diferenciadas. IT201120.	06-08-2019	06-08-2022	DGAPA PAPIIT 2020

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Mallon-Mercado F, Mónica R Jaime-Fonseca1 and Patricia Vergara Aragón. Effects of Artichoke and Bee Products on Body Weight Gain, Hot Flashes, and Insomnia during Menopause and Climacteric: A Systematic Review.	Acta Scientific Medical Sciences 5.9 (2021): 30-37.	1.1	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Fabiola Mallón Mercado	CICATA IPN	6 agosto 2021	Doctorado	Tecnología Avanzada

Patentes

Núm	Año	Núm Patente	Fecha Concesión	Núm Solicitud	Inventores	Título
1	2021	pendiente	pendiente	MX/a/2021/007615	Patricia Vergara Aragón, Armando de Jesús Espadas Álvarez y Laura Patricia Texco Martínez	Sistema de matrices de SiO2 para el tratamiento de enfermedades que presentan alteraciones en el control del movimiento

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	50th Annual meeting Society for Neuroscience 2021 Location virtual from Chicago Illinois noviembre 8-11 2021.
2	2021	Congreso	Cartel	50th Annual meeting Society for Neuroscience 2021 Location virtual from Chicago Illinois noviembre 8-11 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Limei Zhang Ji

Adscripción: Fisiología
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 2
Email: limei@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Neurociencias y Neurobiología	Neurociencia de Sistemas
2	Hipertiroidismo materno y neurodesarrollo	
3	Neuroendocrinologia	Modulación de la neuroestructura subcortical sobre los circuitos corticales fisiológicos: su relevancia en el afrontamiento del estrés y el comportamiento social
4	Neurociencias de sistemas	Estudio sobre el Efecto del Estrés en la Edad Temprana sobre la Conectividad Neural en el Sistema Límbico de Rata a través de la Modulación Neuroinmunoendocrina
5	Neurociencias de sistemas	Estudio sobre el efecto del estrés en la edad temprana sobre la conectividad neural en el sistema límbico de rata a través de la modulación neuroinmunoendocrina

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	035	2020	Estudio sobre el efecto del estrés en la edad temprana sobre la conectividad neural en el sistema límbico de rata a través de la modulación neuroinmunoendocrina.	En evaluación		Facultad de Medicina
2	079	2020	Estudio sobre los neuropéptidos en la integración sensorimotora con un enfoque integrativo. IG200121.	01-02-2022	15-12-2023	DGAPA PAPIIT 2021

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Zhang L, Zetter MA, Guerra EC, Hernández VS, Mahata SK, Eiden LE. ACE2 in the second act of COVID?19 syndrome: Peptide dysregulation and possible correction with oestrogen.	J Neuroendocrinol . 2021 Feb;33(2):e12935	3.627	Publicado

2	2021	Limei Zhang, Vito S Hernández, Charles R Gerfen, Sunny Z Jiang, Lilian Zavala, Rafael A Barrio, Lee E Eiden. Behavioral role of PACAP signaling reflects its selective distribution in glutamatergic and GABAergic neuronal subpopulations.	Elife. 2021 Aug 6;10:e69248.	8.14	Publicado
3	2021	Zetter MA, VS Hernández, A Roque, OR Hernández-Pérez, MJ Gómora, S Ruiz-Velasco, LE Eiden, Limei Zhang. Microglial synaptic pruning on axon initial segment spines of dentate granule cells: Sexually dimorphic effects of early-life stress and consequences for adult fear response.	J Neuroendocrinol . 2021 Jul;33(7):e12969	3.627	Publicado
4	2021	Hernández VS, Mario A Zetter, Enrique C Guerra, Ileana Hernández-Araiza, Nikita Karuzin, Oscar R Hernández-Pérez, Lee E Eiden, Limei Zhang. ACE2 expression in rat brain: Implications for COVID-19 associated neurological manifestations .	Exp Neurol . 2021 Nov;345:113837	5.33	Publicado
5	2021	Mercer JG, Ruud M Buijs, Lee E Eiden, Limei Zhang. Editorial for RegPep2020 special issue.	Journal of Neuroendocrinology, 2021, 33(7):e13009	3.627	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	PACAPergic functional neuroanatomy	Masterclass of Neuroendocrinology: Neuroanatomy of Neuroendocrine Systems	Springer-Nature		Lee E. Eiden, Vito Hernandez, Sunny Jiang and Limei Zhang	2662-2068
2	2021	Fine chemo-anatomy of hypothalamic magnocellular vasopressinergic system with an emphasis on ascending connections for behavioural adaptation	Masterclass of Neuroendocrinology: Neuroanatomy of Neuroendocrine Systems	Springer-Nature		Limei Zhang, Vito S. Hernández, David Murphy, W. Scott Young, Lee E. Eiden	2662-2068

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	A Special Issue of articles on the role of regulatory peptides in systems physiology: RegPep2020	Special Issue of Journal of Neuroendocrinology: Volume 33, Issue 7	Wiley		Ruud Buijs, Lee E. Eiden and Limei Zhang (editors)	ISSN: 0953-9174

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Andrés Molina Torres Arpi	Facultad de Ciencias	18/05/2021	Licenciatura	Matemáticas

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Organizador	23rd International Symposium on Regulatory Peptides.
2	2021	Taller	Organizador	Coloquio de Neurofisiología 2021: Péptidos Reguladores y Sus Implicaciones Biológicas y Sociales en la Actualidad.
3	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Pharmacology Seminar of the University of Oxford, Reino Unido, Oct. 12, 2021.
4	2021	Conferencia Magistral	Ponente	PanAmerican Neuroendocrinology Society Conference December 2021.
5	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Medical University of Innsbruck Austria: SPIN closing Symposium, Sept. 23, 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz.
2	2021	Distinción	Presidente de la International Regulatory Peptide Society: election por la Asamblea General.

DEPARTAMENTO

HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA MEDICINA

JEFA DE DEPARTAMENTO

Dra. Martha Eugenia Rodríguez Pérez

COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN

Dr. Gabino Sánchez Rosales

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Elia Nora Arganis Juárez

Adscripción: Historia y Filosofía de la Medicina
Categoría: Prof TIT A TC
Pride: B
SNI: S/S
Email: enarganis@yahoo.com.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Aspectos socioculturales de la diabetes mellitus.	Prácticas biomédicas, alternativas y de autoatención a la diabetes en adultos mayores de la Ciudad de México
2	Envejecimiento y salud.	Padecimientos crónicos en adultos mayores

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	033	2020	Saberes y experiencias de alimentación en adultos con diabetes mellitus tipo 2 en el municipio de Jocotitlán, Estado de México.	09-06-2020	09-06-2023	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Aguilar Acevedo Yanira, Arganis Juárez Elia Nora. Representaciones sociales del cuidado a personas mayores postradas en la Ciudad de México.	Cuicuilco, Revista de Ciencias Antropológicas, 80: 201-220	0	Publicado
2	2021	Arganis Juárez Elia Nora, Cortés Cárdenas Cinthya Michel. Los efectos de la pandemia de COVID-19 en la vida cotidiana de personas mayores con enfermedades crónicas.	Memoria del X Congreso Internacional de Investigación Social 2021. págs. 203-210	0	Publicado
3	2021	Ramón Villegas Marie Anhel Guadalupe, Arganis Juárez Elia Nora. Roles de género y familia en el proceso alimentario de personas con diabetes del Estado de México.	Memoria del X Congreso Internacional de Investigación Social 2021. págs. 219-228	0	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Aguilar Acevedo Yanira	Facultad de Medicina, UNAM	24/09/2021	Doctorado	Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	Autoatención a la COVID-19, en personas mayores de 60 años en la Ciudad de México.VI Congreso Mexicano de Antropología Social y Etnología. Ciudad de México, 16 al 19 de marzo de 2021.
2	2021	Otro	Ponente	El apoyo social a las personas con diabetes durante la pandemia de COVID-19. III Conversatorio Antropología Médica y Antropología de la Salud. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma del Estado de México. Red Mexicana de Historiadores de Ciencias de la Salud. 21 de mayo de 2021.
3	2021	Otro	Invitado	Conversatorio: Filosofía de la Salud, Universidad Intercultural del Estado de México, realizado el 25 de junio de 2021, vía on line.
4	2021	Congreso	Ponente	La promoción del autocuidado en un grupo de ayuda mutua de enfermedades crónicas. En el Primer Congreso Internacional Virtual de Promoción de la Salud, Facultad de Enfermería, Universidad Autónoma de Yucatán, realizado en modalidad virtual los días 7, 8 y 9 de julio de 2021.
5	2021	Congreso	Ponente	Cuerpos en riesgo. Personas mayores con enfermedades crónicas durante la pandemia de COVID-19. IV Encuentro de Investigadores/as sobre Cuerpos y Corporalidades en las Culturas, realizado del 4 al 7 de agosto en Lima Perú (en línea).

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Roberto Campos Navarro

Adscripción: Historia y Filosofía de la Medicina
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: C
SNI: 3
Email: rcampos@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Antropología	Social y Cultural
2	Antropología Visual en Salud	Iconografía Fotográfica de Médicos Tradicionales de México
3	Medicina Tradicional y Chamanismo	Empleo de hongos Psilocybe en México

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	33	2019	Permanencia y transformación del ejercicio y uso de la partera tradicional en la Ciudad de México.	03-09-2019	03-09-2022	Facultad de Medicina
2	34	2019	Interculturalidad en salud, un contexto rarámuri. Cuerpo y salud en el proceso de envejecimiento, Munérachi, Batopilas, Chihuahua.	03-09-2019	03-09-2022	Facultad de Medicina
3	149	2017	Iconografía fotográfica de médicos tradicionales en México (siglos XIX - XXI).	02-06-2018	02-06-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Cortez-Gómez, Renata / Campos-Navarro, Roberto. Políticas públicas para pueblos indígenas de México. 1917-2017.	Revista El Antoniano 133(1):52-63 [Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco, Perú]	0	Publicado
2	2021	Campos-Navarro, Roberto y Chávez Sandoval, Alma Selene. El empacho, una significativa enfermedad popular en el Caribe.	Revista Cuadernos del Caribe. Nº 26:66-80, julio-diciembre	0	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Una enfermedad popular denominada empacho. Su descripción y análisis en el estado de Veracruz	Territorio y conocimientos tradicionales en el Totonacapan. Carolina Sánchez (Coord.)	PUIC-UNAM	225-246	Campos-Navarro, Roberto	ISBN: 978-6073-049023

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	María Victoria Fernández García	UNAM	24/08/2021	Doctorado	Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Escuela de Enfermería. Universidad Autónoma de Querétaro 19 de febrero.
2	2021	Conferencia Magistral	Invitado	III Congreso Mundial de Transdisciplinariedad. CDMX, 5 de marzo.
3	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Dirección de Estudios Históricos, Instituto nacional de Antropología e Historia. CDMX, 30 de septiembre.
4	2021	Conferencia Magistral	Invitado	XXII Congreso Chileno de Medicina Familiar. Santiago de Chile, 30 de septiembre.
5	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Consulado de México en Salt Lake City, Utah. USA, 12 de octubre.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: José Luis Juan Díaz Gómez

Adscripción: Historia y Filosofía de la Medicina
Categoría: INV TIT C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: jldiaz43@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Neurociencias y Neurobiología	Neurociencia del Conocimiento
2	Neurociencias y Neurobiología	Palabras de la Emoción
3	Neurociencias y Neurobiología	Neurobiología de la Autoconciencia

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Díaz Gómez, J.L. El yo del discurso y la reflexión: formas y funciones de la primera persona.	Mente y Cultura (Instituto Nacional de Psiquiatría, Ciudad de México) 2 (1): 1-10	0	Publicado
2	2021	Díaz Gómez, J.L. Identidad somática y corporalidad. Sobre el sentir, ver, tocar, pensar, imaginar, situar, mover, roconocer, mostrar, adornar y evaluar el propio cuerpo.	Mente y Cultura (Instituto Nacional de Psiquiatría, Ciudad de México) 2 (2): 45-56	0	Publicado
3	2021	Díaz Gómez, J.L. ¿Está el verde en el cerebro?.	Revista de la Universidad de México, número 869, Nueva Época, pp 15-21	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Villanueva-Valle, J., Díaz, J.L., Jiménez, S., Rodríguez-Delgado, A., Arango de Montis, I., León-Bernal, A., Miranda-Terrés, E., Muñoz-Delgado, J. Facial and Vocal Expressions During Clinical Interviews Suggest an Emotional Modulation Paradox in Borderline Personality Disorder: An Explorative Study.	Front Psychiatry . 2021 Mar 24;12:628397	3.82	Publicado

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Las moradas de la mente. Conciencia, cerebro, conducta		Fondo de Cultura Económica	542 páginas	Díaz Gómez, J.L.	Díaz Gómez, J. L. (2020) Las moradas de la mente. Conciencia, cerebro, conducta. México, Fondo de Cultura Económica y Universidad Nacional Autónoma de México, 542 pp. ISBN: 978-607-16-6969-8 (FCE); 978-607-30-3661-0 (UNAM).

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Miembro del Consejo Académico. Instituto María Díaz de Guerra (Maldonado, Uruguay).

Nombre: María Xóchitl Martínez Barbosa

Adscripción: Historia y Filosofía de la Medicina
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: xomaba@yahoo.com.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Historiografía de la medicina en México	Historiografía del siglo XX
2	Historia de la Medicina	Fuentes documentales de la medicina
3	Historia de la atención a la salud	Hospitales siglo XIX

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Salvador González Herrejón (1893-1965) ante la educación médica de su tiempo	La medicina mexicana en el bicentenario, 1821-2021. Personajes, disciplinas y cultura	Facultad de Medicina UNAM	15	Martínez Barbosa X., Cruz Pacheco Ma. Luisa	Rodríguez Pérez, Martha Eugenia y Alba Dolores Morales Cosme (Coords.), La medicina mexicana en el bicentenario, 1821-2021. Personajes, disciplinas y cultura, México, Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina, Facultad de Medicina, UNAM (Monografías de Historia y Filosofía de la Medicina, 9), 2021

2	2021	Germán Somolinos D´Ardois: historiador de la medicina y el primer hernandista (en México)	Francisco Hernández (1515-1587): a 450 años de la primera visita científica al Nuevo Mundo	Sociedad Internacional de Historia de la Medicina/IISUE-UNAM		Martínez Barbosa X.	Viesca Treviño C. y Gerardo Martínez H. (coord.) Francisco Hernández (1515-1587): a 450 años de la primera visita científica al Nuevo Mundo . México, Sociedad Internacional de Historia de la Medicina, IISUE-UNAM, 2021

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Colección Aquilino Villanueva Arreola (1922-1978). Información hemerográfica.	Colección Aquilino Villanueva Arreola (1922-1978). Información hemerográfica.	Facultad de Medicina UNAM	256	Martínez BX., Zacarías Jorge y Omar Karim Sánchez.	Martínez BX., Zacarías Jorge y Omar Karim Sánchez. Colección Aquilino Villanueva Arreola (1922-1978). Información hemerográfica. México, Facultad de Medicina, Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina UNAM, 2021, 256p.

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Asistente	II Conversatorio: La emergencia sanitaria de 1918 en México: respuestas sociales. Facultad de Medicina, UAEM, Red Mexicana de Historiadores de las Ciencias de la Salud. 11 al 15 de enero 2021. 10 hrs.
2	2021	Otro	Ponente	El Archivo Histórico de la Facultad de Medicina, en: Coloquio de Conmemoración del LXV Aniversario de su fundación. 25 y 26 de octubre 2021. Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina, Facultad de Medicina UNAM.

3	2021	Otro	Invitado	Presentación en El Homenaje al Dr. Fernando Martínez Cortés, en: Coloquio de Conmemoración del LXV Aniversario de su fundación. 25 y 26 de octubre 2021. Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina, Facultad de Medicina UNAM.
4	2021	Otro	Titular	Investigación y guión para el video: Un recorrido por el Archivo Histórico de la Facultad de Medicina, en: Coloquio de Conmemoración del LXV Aniversario de su fundación. 25 y 26 de octubre 2021. Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina, Facultad de Medicina UNAM.
5	2021	Otro	Asistente	Ciclo de conferencias Historia de los hospitales en México. Nuevos enfoques. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Seminario permanente la historia de las ciencias y el Proyecto Ciencia, Sociedad y cultura en la Nueva España del IISUE.UNAM. Julio a nov. 2021, 10 hrs.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Miembro regular, Sociedad Internacional de Historia de la Medicina. julio 2021
2	2021	Otro	Reseña: Alejandra Vázquez Carmona Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México. Martínez Barbosa, María Xóchitl, Los hospitales en transición: episodios de la administración hospitalaria en la Ciudad de México (1821-1857), México, Universidad Nacional Autónoma de México, 2019, 148 pp., en Tzintzun. Revista de Estudios Históricos, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, núm. 74, pp. 342-349, 2021.
3	2021	Otro	Promoción por concurso cerrado. Profesora Titular A, TC.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Alfredo Paulo Maya

Adscripción: Historia y Filosofía de la Medicina
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: alfpaulo@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Antropología en Salud	Contexto Sociocultural de la Clínica
2	Investigación Educativa	Social y Cultural

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Paulo Maya A. Atención en discordancia: estudio de caso del área de rehabilitación neurológica de un Centro de Atención de Salud Mental y Neurológica CASMN.	Revista Dimensión Antropológica- INAH	0	Aceptado
2	2021	Ancona Manzanilla JM; Alfredo Paulo Maya ; Karla Rossanet Dzul Rosado. Proceso de salud/enfermedad/atención-prevención de la COVID-19 y la obesidad en un municipio de Yucatán. Hacia un enfoque sindemico.	Antrópica: Revista de Ciencias Sociales y Humanidades, ISSN-e 2448-5241, Vol. 7, Num. 14, 2021, págs. 317-345	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Vega RA and Alfredo Paulo Maya. Operating at the Edge of Legality/Illegality: Systemic Corruption in Mexican Health Care.	Journal of Latin American and Caribbean Anthropology, oct. 2020	1	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Medical Anthropology Teaching at the National Autonomous University of Mexico Medical School: A Reflexive Analysis of Programmatic Development, Challenges, and Future Directions	Anthropology in Medical Education: Sustaining Engagement and Impact	Springer International Publishing	195-217	Alfredo Paulo Maya and Rosalynn A. Vega	DOI: 10.1007/978-3-030-62277-0. eBook: ISBN 978-3-030-62277-0. Hardcover: 978-3-030-62276-3

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	La atención en conflicto en el área de rehabilitación neurológica. VI Congreso ALA 2020. Asociación Latinoamericana de Antropología (ALA) y la Asociación Uruguaya de Antropología Social y Cultural (AUAS) Realizado del 23 al 28 de noviembre del 2020.
2	2021	Taller	Invitado	Participación en el grupo interdisciplinario de revisión y análisis de atributos de competencias en el marco del Taller de actualización curricular de la Licenciatura de Médico Cirujano. Secretaría General. Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México. Realizado del 31 de agosto al 2 de septiembre del 2020.
3	2021	Taller	Asistente	Participación en la Etapa I, competencias, perfil de egreso y profesional del Taller de actualización curricular de la Licenciatura de Médico Cirujano. Secretaria General de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México. Del 10 de marzo al 8 de diciembre del 2020.

Nombre: Maryblanca Ramos Rocha

Adscripción: Historia y Filosofía de la Medicina
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: mamaviesca@yahoo.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Socioemédica	Bioética
2	Sociomédica	Historia de la Psiquiatría
3	Sociomedicina	Planes de estudio de la Facultad de Medicina
4	Sociomédica	Historia de la medicina

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	077	2020	Medio siglo de epidemias en México Contemporáneo (1970-2020). Una visión médico humanista y socio-política. IN300121.	04-08-2020	15-12-2023	DGAPA PAPIIT 2021

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	La Vulnerabilidad del Paciente con Dolor Crónico. Consideraciones Bioéticas.	Tópicos Selectos en Bioética. Hincapie, Jennifer, Fortoul Vander Goes, Fajardo Dolci, German (Eds). Edita:Tirant Lo Blanch Ciudad de México pp 1-245. ISBN 97-84-1397-137-7	Tirant lo blanch. Ciudad de México 2021.	21-42	D Blas López, Fernanda de Blas López, Ramos Rocha Mariblanca.	Tópicos Selectos en Bioética. Hincapie, Jennifer, Fortoul Vander Goes, Fajardo Dolci, German (Eds). Edita:Tirant Lo Blanch Ciudad de México pp 1-245. ISBN 97-84-1397-137-7

2	2021	Crisóstomo Martínez	Estampas de la Biblioteca Nicolás León	Museo de la Medicina Mexicana. Facultad de Medicina	1	Ramos de Viesca MB	Estampas de la Biblioteca Nicolás León. Museo de la Medicina Mexicana. Palacio de Medicina. Facultad de Medicina UNAM
3	2021	Ramos de Viesca, Mariblanca, Viesca y T, Carlos A., ?El exilio español, una visión fenomenológica de la experiencia delirante de refugiados en México	Pelayo Vilar, coord.; Médicos republicanos españoles exiliados. Aportaciones a la medicina mexicana, México, Ateneo Español de México, 2021, pp.181-201. ISBN 978-607-98489-8-9	Ateneo Español de México, 2021		Ramos de Viesca, Mariablanca, Viesca y T, Carlos A.,	Ramos de Viesca, Mariblanca, Viesca y T, Carlos A., El exilio español, una visión fenomenológica de la experiencia delirante de refugiados en México, en Pelayo Vilar, coord.; Médicos republicanos españoles exiliados. Aportaciones a la medicina mexicana, México, Ateneo Español de México, 2021, pp.181-201. ISBN 978-607-98489-8-9
4	2021	La medicina náhuatl prehispánica	en M.E. Rodríguez y R. Echavarría, coords., La medicina en la Historia, México, Facultad de Medicina, UNAM /	Panamericana -UNAM		Viesca T. Carlos, Ramos de Viesca Maríablanca	Viesca T. Carlos, Ramos de Viesca, Maríablanca, La medicina náhuatl prehispánica, en M.E. Rodríguez y R. Echavarría, coords., La medicina en la Historia, México, Facultad de Medicina, UNAM / Editorial Médica Panamericana, 2021, pp. 177-186. ISBN 978-607-8546-38-1 (versión impresa), 978-607-8546-39-2 (versión digital)
5	2021	Bioética en tiempos del COVID	en Francisco González Martínez, coord., El reto de ser médico, 3ª ed., .,2021			Carlos A. Viesca y Treviño, Maríablanca Ramos de Viesca, Víctor Martínez Bullé Goyri	Carlos A. Viesca y Treviño, Maríablanca Ramos de Viesca, Víctor Martínez Bullé Goyri, Bioética en tiempos del COVID, en Francisco González Martínez, coord., El reto de ser médico, 3ª ed., .,2021 (será presentado en enero de 2022) 19pp

6	2021	Los médicos mexicanos y la música. Recuerdos del siglo XIX	en M. E. Rodríguez, A. Cosme M., Libro conmemorativo de 200 años de la Independencia	Facultad de Medicina UNAM		Carlos A., Viesca T., Samuel Máynez Champion, Mariablanca Ramos de Viesca	Carlos A., Viesca T., Samuel Máynez Champion, Mariablanca Ramos de Viesca Los médicos mexicanos y la música. Recuerdos del siglo XIX en M. E. Rodríguez, A. Cosme M., Libro conmemorativo de 200 años de la Independencia, Facultad de Medicina, UNAM, pp. 60-81
7	2021	Una visión histórica de la cirugía en México	Una visión histórica de la cirugía en México	Academia Nacional de Medicina		Carlos Viesca Treviño, Mariablanca Ramos de Viesca	Carlos Viesca Treviño, María Blanca Ramos de Viesca, Una visión histórica de la cirugía en México, en Miguel Abdo Francis, México, Academia Mexicana de Cirugía. 2021, pp
8	2021	Los médicos mexicanos y la música. Recuerdos del siglo XIX en M. E. Rodríguez, A. Cosme M				Carlos A., Viesca T., Samuel Máynez Champion, Mariablanca Ramos de Viesca	

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Fernanda de Blas López. Tesis Análisis Bioético de la atención fisioterapéutica del paciente con dolor crónico.	Facultad de Medicina. UNAM	17 de marzo de 2021	Maestría	PCMOS. Humanidades Médicas. Bioética

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Simposio	Ponente	50 años de Bioética. 8-10 de noviembre del 2021. Academia Nacional de Medicina. Ponencia "Bioética y Belleza"

2	2021	Congreso	Ponente	Simposio Francisco Hernández (1515-1587) a 450 años de la primera visita científica al Nuevo Mundo. Tema Las plantas psicotrópicas en la Obra de Francisco Hernández. 29 de Junio del 2021.
3	2021	Congreso	Ponente	47 Congress of International Society of History of Medicine. Riga 23-27 august 2021.
4	2021	Congreso	Ponente	La Histeria en el Corpus Hipoccatricum. 19 de octubre del 2021. II Congreso Internacional de Humanidades en Salud. Universidad del Estado de México. Secretaría de Salud a través del Hospital Fray Bernardino Álvarez. Dirección General de Educación Normal, Red de Historiadores de Ciencias de la Salud. 18-22 de octubre del 2021.
5	2021	Congreso	Ponente	Carlos Viesca t, Mariblanca Ramos de Viesca XII Congreso Internacional deMental Illness in Prehispanic Aztec Nahuatl Tought. Historia de la Locura, Psiquiatría y Salud Mental. IV Simposio Internacional de Muheres y Locura. Cohimbra Portugal 12-14 Jlulho. 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Martha Eugenia Rodríguez Pérez

Adscripción: Historia y Filosofía de la Medicina
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 1
Email: martha.eugenia.rp@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Historia de la Medicina	Salud Pública de los Siglos XVIII-XX
2	Historia de la Medicina	Enseñanza de la Medicina
3	Historia de la Medicina	Hospital de Maternidad e Infancia
4	Historia de la Medicina	Médicos Editores en México, 1833-1914
5	Historia de la Medicina	Publicaciones Periódicas de Medicina en la Ciudad de México 1772-1914

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	016	2021	La cirugía en México. Especialistas, cátedras y asociaciones, 1868-1943.	06-01-2021	06-01-2024	Facultad de Medicina

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Introducción al libro La Academia Mexicana de Cirugía, épocas, saberes y personajes.	La Academia Mexicana de Cirugía, épocas, saberes y personajes.	AMC y Editorial Alfil, S. A.	XVII-XIX	Martha Eugenia Rodríguez Pérez	Martha Eugenia Rodríguez Pérez, Introducción en Martha Eugenia Rodríguez Pérez y Juan Miguel Abdo Francis (Coordinadores), La Academia Mexicana de Cirugía, épocas, saberes y personajes. México, Editorial Alfil, S. A. de C. V., 2021, 518 p., pp. XVII-XIX. ISBN 978-607-741-274-8. https://www.amc.org.mx/clinicasquirurgicas/AMC-Epocas.pdf
2	2021	La Academia Mexicana de Cirugía, sus primeros años	La Academia Mexicana de Cirugía, épocas, saberes y personajes.	AMC y Editorial Alfil, S. A.	27-47	Martha Eugenia Rodríguez Pérez,	Martha Eugenia Rodríguez Pérez, La Academia Mexicana de Cirugía, sus primeros años en Martha Eugenia Rodríguez Pérez y Juan Miguel Abdo Francis (Coordinadores), La Academia Mexicana de Cirugía, épocas, saberes y personajes. México, Editorial Alfil, S. A. de C. V., 2021, 518 p., pp. 27-47. ISBN 978-607-741-274-8. https://www.amc.org.mx/clinicasquirurgicas/AMC-Epocas.pdf.

3	2021	La Academia Mexicana de Cirugía, 1942-1981	La Academia Mexicana de Cirugía, épocas, saberes y personajes. México	AMC y Editorial Alfil, S. A.	49-65	Martha Eugenia Rodríguez Pérez,	Martha Eugenia Rodríguez Pérez, La Academia Mexicana de Cirugía, 1942-1981 en Martha Eugenia Rodríguez Pérez y Juan Miguel Abdo Francis (Coordinadores), La Academia Mexicana de Cirugía, épocas, saberes y personajes. México, Editorial Alfil, S. A. de C. V., 2021, 518 p., pp. 49-65. ISBN 978-607-741-274-8. https://www.amc.org.mx/clinicasquirurgicas/AMC-Epocas.pdf
4	2021	La Academia Mexicana de Cirugía, 1982-1996	La Academia Mexicana de Cirugía, épocas, saberes y personajes.	AMC y Editorial Alfil, S. A.	67-87	Martha Eugenia Rodríguez Pérez	Martha Eugenia Rodríguez Pérez, La Academia Mexicana de Cirugía, 1982-1996 en Martha Eugenia Rodríguez Pérez y Juan Miguel Abdo Francis (Coordinadores), La Academia Mexicana de Cirugía, épocas, saberes y personajes. México, Editorial Alfil, S. A. de C. V., 2021, 518 p., pp. 67-87. ISBN 978-607-741-274-8. https://www.amc.org.mx/clinicasquirurgicas/AMC-Epocas.pdf

5	2021	El Protomédico José Ignacio García Jove y su autoridad médico sanitarista	Pensamiento Novohispano No. 21,	Universidad Autónoma del Estado de México	203-218	Martha Eugenia Rodríguez Pérez y Jimena Pérezblas Pérez	Martha Eugenia Rodríguez Pérez y Jimena Pérezblas Pérez. El Protomédico José Ignacio García Jove y su autoridad médico sanitarista en Noé Esquivel Estrada (coordinador) Pensamiento Novohispano No. 21, Toluca, Universidad Autónoma del Estado de México, 2021, pp. 203-218. ISBN 978-607-633-250-4 (PDF), ISBN 978-607-633-248-1 (impreso). Link: http://hdl.handle.net/20.500.11799/109886
6	2021	El Protomédico José Ignacio García Jove y su autoridad médico sanitarista	Pensamiento Novohispano No. 21,	Universidad Autónoma del Estado de México	203-218	Martha Eugenia Rodríguez Pérez y Jimena Pérezblas Pérez	Martha Eugenia Rodríguez Pérez y Jimena Pérezblas Pérez. El Protomédico José Ignacio García Jove y su autoridad médico sanitarista en Noé Esquivel Estrada (coordinador) Pensamiento Novohispano No. 21, Toluca, Universidad Autónoma del Estado de México, 2021, pp. 203-218. ISBN 978-607-633-250-4 (PDF), ISBN 978-607-633-248-1 (impreso). Link: http://hdl.handle.net/20.500.11799/109886

7	2021	El Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina	La Facultad de Medicina. Trayectoria y aportaciones de sus Departamentos	FacMed, UNAM,	165-203	Martha Eugenia Rodríguez Pérez y Gabino Sánchez Rosales	Martha Eugenia Rodríguez Pérez y Gabino Sánchez Rosales. El Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina en el Libro Martha Eugenia Rodríguez Pérez y Guillermo Fajardo Ortiz (coordinadores). La Facultad de Medicina. Trayectoria y aportaciones de sus Departamentos. México, FacMed, UNAM, 2021. PP. 165-203, ISBN impreso 978-607-30-5100-2. ISBN electrónico 978-607-30-5197-2.
8	2021	La promoción de la salud en México, 1864-1867	La medicina mexicana en el bicentenario 1821-2021, Personajes, disciplinas y cultura	FacMed, UNAM,	65-80	Martha Eugenia Rodríguez Pérez.	Martha Eugenia Rodríguez Pérez. La promoción de la salud en México, 1864-1867 en Libro Alba Dolores Morales Cosme y Martha Eugenia Rodríguez Pérez (coordinadoras). La medicina mexicana en el bicentenario 1821-2021, Personajes, disciplinas y cultura, 12 capítulos. En prensa, 2021.

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	La Academia Mexicana de Cirugía, épocas, saberes y personajes	La Academia Mexicana de Cirugía, épocas, saberes y personajes	AMC y Editorial Alfil, S. A.	518	Martha Eugenia Rodríguez Pérez y Juan Miguel Abdo Francis (Coordinadores),	Martha Eugenia Rodríguez Pérez y Juan Miguel Abdo Francis (Coordinadores), La Academia Mexicana de Cirugía, épocas, saberes y personajes. México, Editorial Alfil, S. A. de C. V., 2021, 518 p., ISBN 978--607--741--274?8. https://www.amc.org.mx/clinicasquirurgicas/AMC-Epocas.pdf

2	2021	La Facultad de Medicina. Trayectoria y aportaciones de sus Departamentos.	La Facultad de Medicina. Trayectoria y aportaciones de sus Departamentos.	FacMed, UNAM,	320	Martha Eugenia Rodríguez Pérez y Guillermo Fajardo Ortiz (coordinadores).	Martha Eugenia Rodríguez Pérez y Guillermo Fajardo Ortiz (coordinadores). La Facultad de Medicina. Trayectoria y aportaciones de sus Departamentos. México, FacMed, UNAM, 2021. ISBN impreso 978-607-30-5100-2. ISBN electrónico 978-607-30-5197-2.

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Marisol Hernández Rivas	Programa de Maestría y Doctorado en Historia, Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.	04/10/2021	Maestría	Título de tesis: Del miasma al microbio: la identificación del bacilo causante del cólera y sus consecuencias en la salud pública mexicana (1883-1885)

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Simposio	Ponente	Salubridad y seguridad social durante el gobierno de Ávila Camacho en Seminario Diseño y construcción del Estado Social Mexicano: 1940 a 1964, organizado por la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística.
2	2021	Simposio	Ponente	Moderadora en la mesa Mujeres en la Medicina, espacio de diálogo con académicas de la Carrera de Médico Cirujano, organizado por el Programa Institucional de ética y equidad de género FacMed, 12 de marzo de 2021.

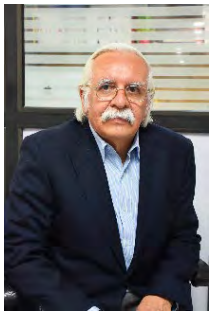
3	2021	Simposio	Ponente	Moderadora en la mesa Enfermedades prehispánicas, enfermedades y epidemias en la Nueva España, celebrado en el marco del Seminario México Tenochtitlan 7 siglos de historia. Secretaría de Educación, Cultura, Tecnología e Innovación CdMx. 24 de marzo de 2021.
4	2021	Simposio	Organizador	Coordinadora del Simposio El padecer en personajes de la historia. Academia Mexicana de Cirugía, 4 de mayo de 2021.
5	2021	Simposio	Ponente	El trauma de Antonio López de Santa Anna, en el simposio El padecer en personajes de la historia. Academia Mexicana de Cirugía, 4 de mayo de 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 1
2	2021	Distinción	Jefa en el Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina por 2º periodo. 2021-2023.
3	2021	Reconocimiento	Coordinadora del área Historia de la Medicina del Depto Salud Pública en Academia Nacional de Medicina, 2020-2022.

Nombre: José Manuel Sanfilippo y Borras

Adscripción: Historia y Filosofía de la Medicina
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: jsanfilippob@msn.com



Líneas de Investigación

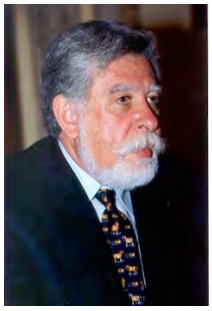
Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Historia y Filosofía de la Medicina	Historia de la Medicina en México
2	Historia y Filosofía de la Medicina	Historia de la Odontología en México
3	Historia y Filosofía de la Medicina	Materia médica mexicana en la Colonia
4	Historia y Filosofía de la Medicina	Historia del Códice de la Cruz Badiano
5	Historia y Filosofía de la Medicina	Textos médicos de la alta edad media

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Nombre: Carlos Alfonso Viesca y Treviño

Adscripción: Historia y Filosofía de la Medicina
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: S/S
Email: cviesca@frontstage.org



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Filosofía	Bioética/Epistemología Ciencias de la Salud
2	Historia de la Medicina	Medicina en México Republicano
3	Historia de la Medicina	Medicina Contemporánea
4	Historia de la Medicina	Medicina en la Antigüedad Clásica
5	Historia de la Medicina	La Medicina Galénica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Viesca TC. Vacunas y epidemias. Reflexiones desde la Historia y la Bioética	Gaceta de CONBIOÉTICA, vol. X, no.39, pp. 8-11	0	Publicado
2	2021	Castañeda, A Ana María, Viesca T., Carlos. Prácticas sagradas y profanas con enteógenos en los pueblos Nahuas de México Central.	Estudios de Cultura Náhuatl	0	On line

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Exilio español. Una visión fenomenológica de la vivencia delirante de refugiados en México	Pelayo Vilar, ed., Médicos republicanos españoles exiliados. Aportaciones a la Medicina Mexicana	El Ateneo Español de México	181-201	Mariablanca Ramos de Viesca, Carlos Viesca T	Publicado ISBN 978-607-98489-8-9

2	2021	Prólogo	Médicos republicanos españoles exiliados. Aportaciones a la medicina mexicana	El Ateneo Español, México	17-27	Viesca y T, Carlos A (Pelayo Vilar P., coordinador	ISBN 978-607-98489-8-9
3	2021	La Psiquiatría en México del siglo XIX al XXI?,	Libro conmemorativo de 200 años de la Independencia, Facultad de Medicina, UNAM	Facultad de Medicina, UNAM		Ramos de Viesca, Mariablanca, Viesca T. Carlos,	
4	2021	?Bioética en tiempos del COVID?,	Francisco González Martínez, coord., El reto de ser médico, 3a ed.		19 pp	Carlos A. Viesca y Treviño, Mariablanca Ramos de Viesca, Víctor Martínez Bullé Goyri,	
5	2021	Prólogo (Forward)	Steven H., Yale, Halil Tekiner, Joseph J.Mazza, Eileen S. Yale y Ryan C. Yale, Cardiovacular Eponymic Signs,	Springer Switzerland,	pp.VII-X.	Viesca T. Carlos	ISBN 978-3.030-67595-0, ISBN 978-3.030-67596-7 (ebook),
6	2021	Prólogo	Ricardo Losardo, Alfonso Roque Albanese: Cirujano y Anatomista	Buenos Aires, Argentina, Ediciones Universidad del Salvador	pp.15-17,	Carlos Viesca T.	ISBN 978-950-592-255-0

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Leticia Mendoza	UNAM	10/2021	Doctorado	Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. Humanidades en Salud.

2	Ana Laura Morales López,	Fac de Medicina, UNAM	noviembre de 2021	Maestría	Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. Humanidades en Salud.
3	Deborah Silva Quesnel,		noviembre de 2021	Maestría	Filosofía de la Ciencia, Tutor, Programa de Filosofía de la Ciencia
4	Oscar Benavides	ENAH	diciembre/2021	Doctorado	Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. Humanidades en Salud

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	Mental illness in Prehispanic Aztec (Nahuatl) thought XII Congreso International da Historia de Loucura, Psichiatria e Saúde Mentale (XII International Congress of History of Madness, Psychiatry and Mental Health), and IV International Symposium of Women and Madness, Coimbra, Portugal, 12 a 14 de julio de 2021.
2	2021	Congreso	Organizador	Carlos Viesca T., Maríablanca Ramos de Viesca, Galen concepts on the Ars Medica, XLVII Congress of he International Society for the History of Medicine, Riga, Latvia, 23 al 27 de agosto de 2021.
3	2021	Congreso	Organizador	Palabras inaugurales, XLVII Congress of he International Society for the History of Medicine, Riga, Latvia, 23 al 27 de agosto de 2021.
4	2021	Congreso	Invitado	"La antropología de la salud. Su evolución histórica en México". Conferencia Magistral. II Congreso Internacional de Humanidades en Salud. Red de Historiadores de las Ciencias y las Humanidades / Hospital Psiquiátrico fray Bernardino Álvarez, Ciudad de México, 18 al 22 de octubre de 2021. 18 de octubre.
5	2021	Congreso	Organizador	Mariablanca Ramos de Viesca, Carlos Viesca T., "The thinning diet in classical antiquity, from Hippocratates to Galen´s medical practice". XLVII Congress of he International Society for the History of Medicine, Riga, Latvia, 23 al 27 de agosto de 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Presidente honorario vitalicio. Academia Panamericana de Historia de la Medicina.
2	2021	Distinción	Miembro del Consejo de Metrópoli, El Universal.
3	2021	Distinción	Miembro del Consejo Asesor de Bioética. Facultad de Bioética. Universidad Anáhuac. 16 de Febrero de 2021.
4	2021	Otro	Miembro de la Federación Iberoamericana de Antropología Médica. Octubre de 2021.

DEPARTAMENTO

INFORMÁTICA BIOMÉDICA

JEFE DE DEPARTAMENTO

Dr. Alejandro Alayola Sansores

COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN

Dr. Jorge Martínez

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Mahuina Esther Campos Castolo

Adscripción: Informática Biomédica
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: S/S
Email: infobiomedix@facmed.Unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Cómputo cognitivo e Inteligencia artificial en Salud	Healthbots, redes neuronales aplicadas a la salud, healthcare-related machine learning
2	Medicina digital	Medicina digital y aplicaciones de la tecnología en salud

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	112	2020	Aceptabilidad de un Healthbot para la evaluación de factores de riesgo asociados a violencia de género en estudiantes de primer año de la Facultad de Medicina.	02-02-2021	02-02-2024	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Lima-Sánchez DN, Argueta-Santillan M, Campos-Castolo EM, Mendez-Lucero MA, Urbina-González JF, Cerón-Solis O, Alayola-Sansores A, Fajardo-Dolci G. Use of artificial intelligence to evaluate the detection of alterations in the retina as a screening test in Mexican patients.	International Journal of Combinatorial Optimization Problems and Informatics. 2021;12(3):79-6	1.195	Publicado
2	2021	Campos Castolo Esther Mahuina, Fernández Saldívar Fabián, Lobato Valverde Marlette, Lima Sánchez Dania Nimbe. Strengthening Biomedical Informatics in UME: Twelve tips and the experience at the Faculty of Medicine of the National Autonomous University of Mexico.	MedEdPublish 2021;10(1):123	2.61	Publicado

3	2021	Méndez Lucero Miguel Ángel, Campos Castolo Esther Mahuina, Lima Sánchez Dania Nimbe, Urbina González Josué Fabricio, Cerón Solís Orlando, Alayola Sansores Alejandro, Fajardo Dolci Germán. Modelos de aprendizaje automático para clasificar patologías oculares en imágenes de fondo de ojo como prueba de tamizaje.	Research in Computing Science 2020; 149(8):267-79.	0	Publicado

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Competencias digitales básicas para el médico general. Informática Biomédica I		Facultad de Medicina UNAM - Médica Panamericana	188	Campos Castolo Esther Mahuina, Lima Sánchez Dania Nimbe, Fernández Saldívar Fabián, Alayola Sansores Alejandro	Campos Castolo EM, Lima Sánchez DN, Fernández Saldívar F, Alayola Sansores A. Competencias digitales básicas para el médico general. Informática Biomédica I. 2021. Editorial Médica Panamericana. P. 188. ISBN 9786078546480

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	José Adrián Negrete Trujillo	Université Grenoble Alpes (UGA) France	09/07/2021	Maestría	International Master BioHealth Engineering

Patentes

Núm	Año	Núm Patente	Fecha Concesión	Núm Solicitud	Inventores	Título
1	2021	Registro INDAUTOR 03-2019-082211252300-01	22/08/2019		Alayola-Sansores Alejandro, Camacho-Morales Jorge Alejandro, Campos-Castolo Esther Mahuina, Cerón-Solís Orlando, Méndez-Lucero Miguel Ángel, Navarro-Escalera Alejandra	Sistema general para entrenamiento y clasificación de patología en imágenes médicas

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Cartel	"Creación de un acervo museográfico digital de antropometría fetal para la enseñanza de estudiantes de medicina". 13/10/2021. 8° Congreso Internacional de Innovación Educativa CIIE2021. Poster de Innovación Académica en Salud.
2	2021	Congreso	Organizador	XI Congreso Nacional y I Internacional de Tecnologías Aplicadas a las Ciencias de la Salud CONTACS 2021. 10-12/06/2021.
3	2021	Congreso	Cartel	"Uso de un HealthBot para la evaluación de factores de riesgo asociados a violencia de género en estudiantes de primer año de la Facultad de Medicina". XI Congreso Nacional y I Internacional de Tecnología Aplicada a Ciencias de la Salud, 10 a 12 de Junio del 2021.
4	2021	Congreso	Ponente	"Aceptabilidad de un Healthbot para la evaluación de factores de riesgo asociados a violencia de género en estudiantes de primer año de la Facultad de Medicina". 9th Multidisciplinary International Congress of Educational Research. Barcelona, Julio 1-2 del 2021.
5	2021	Congreso	Ponente	"Evaluación de violencia de género por medio de un healthbot en estudiantes de medicina". II Congreso Internacional de Humanidades en Salud del 18 al 22 de Octubre del 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Premio	Premio a la Innovación Educativa digital "Aliis vivere" 2021, 2ndo lugar en categoría "Institucional", trabajo titulado "Hacia la docencia en línea".
2	2021	Reconocimiento	Impartición del curso 1978 "Temas Selectos del Área Médico Biológicas", cuya temática se centró en la importancia de la Informática Biomédica durante el semestre 2021-1. Dicha asignatura se encuentra ubicada en el Décimo Semestre del Plan de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Biomédicos con una duración de 64 hrs al semestre. Marzo 9. 2021.
3	2021	Reconocimiento	Participación en la Etapa 1. Competencias, Perfil de Egreso y profesional del Taller de Actualización Curricular de la Licenciatura de Médico Cirujano. Marzo 10-Diciembre 8, 2021.
4	2021	Reconocimiento	Reconocimiento por invaluable esfuerzo y compromiso con la docencia universiaria, en el contexo de la pandemia por COVID-19, durante el ciclo escolar 2020-2021. Coordinación de Ciencias Básicas, Facultad de Medicina UNAM. Junio 30, 2021.
5	2021	Otro	Constancia como Miembro Titular Asociado en la Academia Nacional de Educación Médica. Agosto 24, 2020- Agosto 23, 2021.

DEPARTAMENTO

INNOVACIÓN EN MATERIAL BIOLÓGICO HUMANO

JEFE DE DEPARTAMENTO

Dr. Diego Pineda Martínez

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Lorena Valencia Caballero

Adscripción: Innovación en Material Biológico Humano
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: S/S
Email :loreval@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Investigación Educativa	Transferencia de habilidades laparoscópicas adquiridas en un modelo de bajo costo al realizar colecistectomía y apendicectomía laparoscópica en cadáveres humanos
2	Odontología Forense	Técnica de identificación humana con base en el análisis dental.
3	Antropología Forense	Técnicas de identificación humana en población mexicana

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	038	2018	Elaboración de parámetros para estimar edad de individuos mexicanos a través de la cuarta costilla y la sínfisis púbica.	06-05-2018	12-15-2021	DGAPA PAPIIT 2019

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Pineda Martinez D, Francisco Raúl Barroso Villafuerte, Antonio Paulino Soto, Lorena Valencia Caballero. Historia de la Sociedad Mexicana de Anatomía.	European Journal of Anatomy, 25 (1): 5-13 (2021)	0.18	Publicado
2	2021	Valencia Caballero L. Importance of Donors Body Programs for Forensic Anthropological Research.	European Journal of Anatomy 25 (2):83-94 (2021)	0.18	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Capítulo 7. Adelantos de la simulación médica con modelos cadavéricos	Simulación en educación		125- 142	Diego Pineda Martínez, José Ramón Sañudo Tejero, Eva Maranillo Alcaide, Lorena Valencia Caballero, Jessica González Fernández	

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Haydee Moreno Mejía	Posgrado UNAM	10/06/2021	Maestría	Programa de Maestría en Antropología
2	Zaira Alexi Camacho Martinez	Facultad de Medicina	09/11/ 2021	Licenciatura	Licenciatura en Médico Cirujano

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Organizador	II Congreso Internacional de Donación de Cuerpos.
2	2021	Congreso	Invitado	II Congreso Internacional de Donación de Cuerpos.
3	2021	Congreso	Organizador	XXIV Reunión Nacional de Morfología de la Sociedad Mexicana de Anatomía.
4	2021	Congreso	Ponente	XXIV Reunión Nacional de Morfología de la Sociedad Mexicana de Anatomía. Del 8 al 12 de noviembre 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Premio	1er Lugar del Premio a la Innovación Educativa Digital Aliis Vivere.
2	2021	Premio	2o Lugar en comunicaciones orales en la XXIV Reunión Nacional de Morfología de la Sociedad Mexicana de Anatomía.

DEPARTAMENTO

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

JEFA DE DEPARTAMENTO

Dra. Margarita Cabrera Bravo

COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN

Dr. Rodolfo García Contreras

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Rodolfo Acuña Soto

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: yvonne@ibt.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Geografía y Climatologia Médicas	Enfermedades infecciosas

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Nombre: † Javier Rolando Ambrosio Hernández

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: 2
Email: jrah@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Antropología	Proteómica en ciencia forense
2	Biología Celular	Ingeniería Biomolecular
3	Biología Celular	Parasitología
4	Microbiología	Microbiología Patogénica
5	Inmunología	Respuesta inmune de células troncales mesenquimales humanas obtenidas de amnios frente a biomateriales y agentes infecciosos

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	035	2018	Modelo in vitro de infección viral por Ortopneumovirus, Metapneumovirus y Rubulavirus humanos de células troncales mesenquimales humanas: Ruta de entrada, alteración del Citoesqueleto y efectos en la expresión de mediadores de la respuesta inmune.	07-08-2018	15-12-2021	DGAPA PAPIIT 2019

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	de Lima NF, Picanço GA, Valencia DGR, Villegas EOL, Mellado MDRE, Ambrosio JR, Vinaud MC Alterations in Taenia crassiceps cysticerci cytoskeleton induced by nitazoxanide and flubendazole.	Acta Trop. 2021 Sep;221:106027.	3.112	Publicado

2	2021	Rodríguez-Fuentes N, Alcántara-Quintana LE, Hernández-Ramírez DF, Piña-Barba MC, Cervantes-Uc JM, Núñez-Álvarez CA, Ambrosio JR. Cytokines secretion from human mesenchymal stem cells induced by bovine bone matrix.	Biomed Mater Eng. 2021;32(4):217-228	0	Publicado

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Guillermina Ávila Ramírez

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: 1
Email: guilleavila2000@yahoo.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Inmunología	Inmunología de las Enfermedades
2	Inmunología	Parasitología

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	98	2016	Identificación de componentes de la respuesta inmune del ratón y antígenos de Hymenolepis nana que inducen protección en el modelo murino de diabetes tipo I. Nuevo Título Efecto de los antígenos de Hymenolepis nana en la respuesta inmune en un modelo murino de diabetes tipo I.	11-08-2016	11-08-2021	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Lira-Amaya JJ, Martínez-García G, Santamaria-Espinosa RM, Castañeda-Arriola RO, Ojeda-Carrasco JJ, Ávila-Ramírez G, Figueroa-Millán JV. Comparative Study of Indirect Fluorescent Antibody, ELISA, and Immunochromatography Tests for Serological Diagnosis of Bovine Babesiosis Caused by Babesia bovis.	Animals. 2021; 11(12):3358	2.752	Publicado

2	2021	Ramirez-Hinojosa JP, Rodriguez-Sanchez Y, Romero-Gonzalez AK, Chavez-Gutierrez M, Gonzalez-Arenas NR, Ibarra-Arce A, Arroyo-Escalante S, Zavaleta-Villa B, Leon-Juarez M, Cruz-Holguin VJ, Espinosa de Los Monteros-Perez LE, Olivo-Diaz A, Hernandez-Castro R, Suarez-Roa L, Prado-Calleros H, Sierra-Martinez O, Avila-Ramirez G, Flisser A, Maravilla P, Romero-Valdovinos M. Association between cycle threshold (Ct) values and clinical and laboratory data in inpatients with COVID-19 and asymptomatic health workers.	J Med Virol. 2021 Oct;93(10):5969-5976	2.327	Publicado
3	2021	Escobar-Cedillo R, López-Hernández L, Miranda-Duarte A, Curiel-Leal M, Suarez-Ocón A, Sánchez-Chapul L, Luna-Angulo AL, Avila-Ramírez G, López-Hernández JA, Gómez-Díaz B. Genetic analysis of muscular dystrophies: our experience in Mexico.	Folia Neuropathologica. 2021;59(3):276-283	2.038	Publicado

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Permanencia en el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE), con el NIVEL C

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Carolina Angélica Brunner Mendoza

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride : B
SNI: Candidato
Email: brunner.carolina@facmed.com.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Estudio biológico del complejo de especies de Sporothrix schenckii	Análisis fisiológico y filogenético de aislados clínicos y ambientales de una colección de cepas de Sporothrix spp. de la Facultad de Medicina

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Toriello C, Brunner-Mendoza C, Ruiz-Baca E, Duarte-Escalante E, Pérez-Mejía A, Reyes-Montes MR. Sporotrichosis in Mexico.	Braz J Microbiol. 2021 Mar;52(1):49-62	2.428	Publicado
2	2021	Calderón-Ezquerro MDC, Serrano-Silva N, Brunner-Mendoza C. Aerobiological study of bacterial and fungal community composition in the atmosphere of Mexico City throughout an annual cycle.	Environ Pollut. 2021 Jun 1;278:116858	8.07	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Climate change and its impact on sporotrichosis	The impact of climate change on fungal diseases	Springer		Conchita Toriello, Carolina Brunner Mendoza, Laura Parra Jaramillo	978-3-030-89663-8

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	The impact of climate change on fungal diseases		Springer		Maria Guadalupe Frias de Leon, Carolina Brunner Mendoza, Maria del Rocio Reyes Montes, Esperanza Duarte Escalante	978-3-030-89663-8

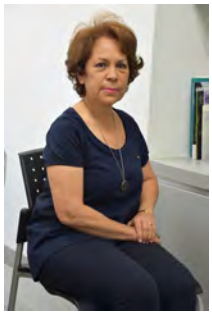
Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Oscar Alberto Villagómez Figueroa	Facultad de Medicina	28/02/2021	Especialidad	

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Martha Irene Bucio Torres

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: 2
Email: marbu@unam.mx



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Parasitología	Enfermedad de Chagas: 1) Humanos: epidemiología, casos clínicos, diagnóstico y tratamiento. 2) Parásito: antígenos, inmunoquímica y proteómica. 3) Transmisores: epidemiología y control

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	22	2017	Análisis del perfil de citocinas y alteraciones histopatológicas en ratones infectados con Trypanosoma cruzi.	04-04-2017	04-04-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Vidal-López DG, Bucio-Torres M, Cabrera-Bravo M, Torres-Gutiérrez E, Schile-Guzmán MA, Pérez-Vargas A, Salazar-Schettino PM. Chagas disease among school students from Chiapas, Mexico of Chagasic cardiomyopathy.	Journal of Vectors Borne Disease. 58: 50-55	1.76	Publicado
2	2021	Jiménez-Cortés JG, García-Contreras R, Bucio-Torres MI, Cabrera-Bravo M, López-Jácome LE, Franco-Cendejas R, Vences-Blanco MO, Salazar-Schettino PM. Bacteria cultured from the gut of Meccus pallidipennis (Hemiptera: Reduviidae), a triatomine species endemic to Mexico.	Med Vet Entomol. 2021 Sep;35(3):478-483	2.739	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Ponente	Salazar-Schettino PM, Cabrera Bravo M y Bucio Torres MI. Entrevista ¿Qué sabemos acerca de la enfermedad de Chagas? Programa de Divulgación de Serendipia en la plataforma Zoom, transmitida en vivo por la página oficial de la División de Investigación, Facultad de Medicina, UNAM. 11.00 horas. 15 de abril de 2021.
2	2021	Curso	Titular	Curso de Parasitología de la Asignatura de Microbiología y Parasitología. 2º. Año de la Licenciatura de Médico Cirujano, Plan 2010. Grupo 2201. 22 de marzo al 4 de junio de 2021.
3	2021	Otro	Invitado	Presidenta del Examen de Doctorado en Ciencias de la alumna Mariana C. De Alba Alvarado, Programa Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. Aprobada con Mención Honorífica. 4 de noviembre de 2021.

Nombre: Margarita Cabrera Bravo

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: D
SNI: 1
Email: imay@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Docencia	Análisis del contenido temático del Plan de Estudios 2010 de la Licenciatura de Médico Cirujano de primer y segundo año, mediante la implementación de un mapa reticular
2	Parasitología	Enfermedad de Chagas: 1) Humanos: epidemiología, casos clínicos, diagnóstico y tratamiento. 2) Parásito: antígenos, inmunoquímica y proteómica. 3) Transmisores: epidemiología y control

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	001	2020	Efecto de temperatura en la infección por Trypanosoma cruzi y actiividad de fenoloxidasa en Meccus pollidipennis.	05-05-2020	05-05-2023	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Vidal-López DG, Bucio-Torres M, Cabrera-Bravo M, Torres-Gutiérrez E, Schile-Cuzmán MA, Pérez-Vargas A, Salazar-Schettino PM. Chagas disease among school students from Chiapas, Mexico of Chagasic cardiomyopathy.	Journal of Vectors Borne Disease, 58: 50-55, 2021	1.76	Publicado
2	2021	Pita S, Lorite P, Cuadrado A, Panzera Y, De Oiveira J, Alevi KCC, Rosa JA, Freitas SPC, Gómez-Palacio A, Solari A, Monroy C, Dorn PL, Cabrera-Bravo M, Panzera F. High chromosomal mobility of rDNA clusters in holocentric chromosomes of Triatominae, vectors of Chagas disease (Hemiptera-Reduviidae).	Med Vet Entomol. 2021 Nov 3	2.178	Publicado

3	2021	González-Rete B, Gutiérrez-Cabrera AE, de Fuentes-Vicente JA, Salazar-Schettino PM, Cabrera-Bravo M, Córdoba-Aguilar A. Higher temperatures reduce the number of Trypanosoma cruzi parasites in the vector Triatoma pallidipennis.	Parasites & Vectors. 2021; 14: 385	3.163	Publicado
4	2021	Jiménez-Cortés JG, García-Contreras R, Bucio-Torres MI, Cabrera-Bravo M, López-Jácome LE, Franco-Cendejas R, Vences-Blanco MO, Salazar-Schettino PM. Bacteria cultured from the gut of Meccus pallidipennis (Hemiptera: Reduviidae), a triatomine species endemic to Mexico.	Med Vet Entomol. 2021 Sep;35(3):478-483	2.739	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Berenice González Rete	Posgrado UNAM	28/04/2021	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas
2	Jared Aldair Luna López	Facultad de Química, UNAM	01/02 al 30/07/2021	Licenciatura	Estancia Estudiantil de la Licenciatura de Química Farmacéutico Biológica
3	Rina Damara Michaus Garcialazo	Facultad de Medicina, UNAM	1/08/2020 al 30/01/2021	Licenciatura	Servicio Social de Licenciatura de Médico Cirujano
4	Jonathan Obregón Martínez	Facultad de Química, UNAM	01/02 al 30/07/2021	Licenciatura	Estancia Estudiantil de la Licenciatura de Química Farmacéutico Biológica
5	Gabriela Peña Callejas	Facultad de Química, UNAM	01/02 al 31/01/2021	Licenciatura	Estancia Estudiantil de la Licenciatura de Química Farmacéutico Biológica
6	Sergio Alejandro Peralta Salazar	Facultad de Química, UNAM	23/08 al 10/12/2021	Licenciatura	Estancia Estudiantil de la Licenciatura de Química Farmacéutico Biológica

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Invitado	Participación en la Comisión de Evaluación de "Casos Clínicos" en las Prácticas de Laboratorio de las cuatro unidades temáticas, Asignatura de Microbiología y Parasitología, 2º año de la carrera de Médico Cirujano, ciclo escolar 2020-2021. Coordinación de Enseñanza, Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina, UNAM, 25 de enero de 2021.
2	2021	Otro	Invitado	Ceremonia la Mujer Retos en la Carrera de Medico Cirujano. FacMed Fblive. 12 de marzo 2021.

3	2021	Otro	Invitado	Entrevista ¿Qué sabemos acerca de la enfermedad de Chagas? Programa de Divulgación de Serendipia en la plataforma Zoom, transmitida en vivo por la página oficial de la División de Investigación, Facultad de Medicina, UNAM. 11.00 horas. 15 de abril de 2021.
4	2021	Curso	Titular	Curso de Micología de la Asignatura de Microbiología y Parasitología. 2º. Año de la Licenciatura de Médico Cirujano, Plan 2010. Grupo 2222. 8 de febrero al 19 de marzo de 2021.
5	2021	Curso	Titular	Curso de Parasitología de la Asignatura de Microbiología y Parasitología. 2º. Año de la Licenciatura de Médico Cirujano, Plan 2010. Grupo 2222. 22 de marzo al 4 de junio de 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Integrante del Cuerpo Colegiado de Académicos en la "Actualización Curricular del Plan de Estudios de la Licenciatura de Médico Cirujano". Facultad de Medicina, UNAM. Designada el 27 de febrero de 2020.
2	2021	Distinción	Nivel "D" del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE), CAABY. DGAPA, UNAM. Reclasificación. Septiembre 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Laura Rosío Castañón Olívares

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: lrcastao@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Microbiología	Microbiología Patogénica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	049	2021	Identificación de Coccidioides en la naturaleza, diagnóstico de coccidioidomicosis y medidas de riesgo en población humana.	En evaluación		Facultad de Medicina
2	066	2021	Publicación digital de Micología Médica.	En evaluación de las comisiones		Facultad de Medicina
3	19	2019	Aislamiento de Cryptococcus gattii a partir de fuentes naturales.	04-06-2019	04-06-2022	Facultad de Medicina
4	026/SR	2019	Estudio epidemiológico de zonas endémicas y vulnerables de coccidioimicosis en Baja California.	02-04-2019	02-04-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Treviño-Rangel RJ, Hiram Villanueva-Lozano, Alexandro Bonifaz, Laura R Castañón-Olivares, Angel Andrade, Miguel A Becerril-García, Michel F Martínez-Reséndez, Jacobo Ayala-Gaytán, Alexandra M Montoya, Gloria M González. Species distribution and antifungal susceptibility patterns of Aspergillus isolates from clinical specimens and soil samples in Mexico.	Med Mycol . 2021 Oct 4;59(10):1006-1014.	2.822	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Simposio	Invitado	Epidemiología de la Coccidioidomicosis en México, simposio Micosis sistémicas endémicas en Latinoamérica. XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Paraguay.
2	2021	Otro	Cartel	Thermotolerance Adaptation between Species of Coccidioides. 65th Annual Meeting Coccidioidomycosis Study Group.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Premio	Responsable del Proyecto IN218722, Proyecto de Salud Pública en Sonora. Identificación de Coccidioides spp, en el ambiente, diagnóstico y riesgo de la coccidioidomicosis.
2	2021	Distinción	"Proyecto UNAM" https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/mucormicosis-infeccion-oportunista-que-causa-estragos-en-la-india
3	2021	Otro	Entrevista en FUNGILLOWERS en el día del micólogo. https://www.facebook.com/watch/?v=2855649594690013
4	2021	Otro	Plática: Experiencias en el estudio de ?Hongos causantes de micosis en humanos? Impartida al grupo 5149 de la materia de Biología de hongos correspondiente a la Licenciatura en Biología, el día 12 de enero.
5	2021	Otro	Segundo Encuentro Virtual en Ciencias de la Salud. Conferencia Dentro del Marco FASCISALUD 2021, Universidad Autónoma de Baja California.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Elizabeth Castillo Villanueva

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: S/S
Email: quelacas@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Diferencias en la expresión de los RNAs no codificantes (miRNAs y lncRNAs) en macrófagos humanos retados con la vacuna Mycobacterium bovis BCG Phipps, BCG Tice, BCG México y Mycobacterium avium	Diferencias en la expresión de los RNAs no codificantes (miRNAs y lncRNAs) en macrófagos humanos retados con la vacuna Mycobacterium bovis BCG Phipps, BCG Tice, BCG México y Mycobacterium avium

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Castillo-Villanueva E., Valdivia-Anistro J. Vacunas para COVID-19, un desafío mundial.	Revista Hypatia No. 64	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Morales-Espinosa R, Delgado G, Serrano LR, Castillo E, Santiago CA, Hernández-Castro R, Gonzalez-Pedraza A, Mendez JL, Mundo-Gallardo LF, Manzo-Merino J, Ayala S, Cravioto A. High expression of Helicobacter pylori VapD in both the intracellular environment and biopsies from gastric patients with severity.	PLoS One . 2020 Mar 12;15(3):e0230220	2.77	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Curso	Ponente	Módulo 4 del Diplomado en Gestión de Riesgo Biológico: Sistemas de detección e identificación avanzados para agentes biológicos de alto riesgo y patógenos desconocidos. Gene SL.
2	2021	Congreso	Ponente	17° Congreso de Investigación, FES Zaragoza, UNAM. Nuevas estrategias moleculares para la detección del virus SARS-CoV-2 en una plataforma microfluídica.

Nombre: Antonia Isabel Castillo Rodal

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: 1
Email: castillorodal@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Análisis de la Respuesta Inmune en Células Mononucleares Restadas con la Vacuna BCG y Mycobacterium avium	Análisis en las diferencias en la expresión de los RNAs no codificantes (miRNAs y lncRNAs) en macrófagos humanos retados con la vacuna Mycobacterium bovis BCG Tokio, BCG México y Mycobacterium avium.
2	Análisis de la Respuesta Inmune Innata y Adaptativa Estimulada por la Vacuna Bovis BCG y Micobacterias no Tuberculosis	Efecto del silenciamiento de NOD2 posterior al reto con Mycobacterium bovis BCG Tokio, BCG México y BCG Phipps en macrófagos de la línea celular THP1
3	Análisis en la Expresión de los RNAS no Codificantes (miRNAs y lncRNAs) en Macrófagos Humanos Retados con la Vacuna l M. bovis BCG y Mycobacterium avium	Diferencias en la expresión de los RNAs no codificantes (miRNAs y lncRNAs) en macrófagos humanos retados con la vacuna Mycobacterium bovis BCG Phipps, BCG Tice, BCG México y Mycobacterium avium
4	Identificación de Virus en Muestras de Pacientes con Infecciones de Vías Respiratorias Altas	Identificación de virus en muestras de pacientes mexicanos por la técnica LAMP

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	110	2017	Diferencias en la expresión de los RNAs no codificantes (miRNAs y lncRNAs) en macrófagos humanos retados con la vacuna Mycobacterium bovis BCG Phipps, BCG Tice, BCG México y Mycobacterium avium.	21-11-2017	15-12-2022	DGAPA PAPIIT 2020

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Cruz-Aguilar M, Castillo-Rodal AI, Arredondo Hernández R, López-Vidal Y.Non-tuberculosis mycobacteria immunopathogenesis: Closer than they appear. a prime of innate immunity trade-off and NTM ways into virulence.	Scand J Immunol, 94 (2) e13035	2.94	Publicado

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Consejera técnica titular de la Facultad de Medicina
2	2021	Distinción	Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel 1
3	2021	Distinción	Nivel PRIDE C

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Gonzalo Castillo Rojas

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: 2
Email: gcastillo55@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Helicobacter pylori: Mecanismos de patogenicidad, técnicas moleculares, expresión génica, proteómica e inmunoproteómica, diagnóstico, cáncer gástrico, bacteriófagos	Microbiología Patogénica
2	Microbiología ambiental: helicobacter pylori, patógenos entéricos, agua para uso y consumo humano, técnicas moleculares	Microbiología Patogénica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	72	2019	Análisis genómico comparativo de bacteriófagos de Helicobacter pylori: potenciales agentes terapéuticos contra la infección por Helicobacter pylori farmacorresistente. IN217220.	06-08-2019	06-08-2022	DGAPA PAPIIT 2020

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Ana María Castro

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: amcastro@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología Molecular	Microbiología Patogénica
2	Inmunología	Inflamación

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	094	2018	Síndrome metabólico y su relación con respuesta inmune en el modelo de rata.	03-05-2019	03-05-2022	Facultad de Medicina
2	094	2018	Síndrome metabólico y su relación con respuesta inmune en el modelo de rata.	05-03-2019	05-03-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Cadtro Ana María.SARS-CoV-2, variante Delta y vacunación.	En versión pdf: http://www.facmed.unam.mx/_gaceta/gaceta/sep132k21/g_sep132k21.pdf	0	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Titular	Constancia: Por su plática sobre SAS-CoV-2, nueva cepa, cuidados y experiencia en su tratamiento, Secretaría de Educación Medica. Departamento de Educación Educativa, Facultad de Medicina. 20 de agosto de 2021.
2	2021	Curso	Asistente	Simposio internacional Inmunidad Innata en Salud y Enfermedades Infecciosas, Universidad Autónoma de Aguas Calientes, del 20 de septiembre al 1 de octubre de 2021.
3	2021	Otro	Invitado	Certificado de Participación:por participar en la Mesa Redonda Virtual Telesalud y atención virtual Oportunidades y desafíos en la educación médica de posgrado el 22 de enero de 2021. SCOTT L. GRILLO presidente Profesional de McGraw Hill.
4	2021	Otro	Invitado	Evaluador del VI Congreso Nacional de Servicio Social en Investigación, realizado en la Unidad de Estudios de Posgrado de la UNAM, en las fechas 10 y 11 de febrero de 2021.

Nombre: Miguel Cocotl Yañez

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: 1
Email: miguel.cocotlyanez@iibiomedicas.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Microbiología molecular	Regulación de los factores de virulencia en diferentes cepas de Pseudomonas aeruginosa por el sistema de regulación post-transcripcional Rsm
2	Microbiología molecular	Regulación del sistema de secreción tipo III por los sistemas sensores de quórum y el sistema post-transcripcional Rsm
3	Microbiología molecular	Estudio de la síntesis de piocianina, su regulación génica y la respuesta protectora hacia esta fenazina por el sistema regulador post-transcripcional Rsm en Pseudomonas aeruginosa ID4365 e INP43, dos cepas sobreproductoras

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	109	2019	Estudio de la síntesis de piocianina, su regulación génica y la respuesta protectora hacia esta fenazina por el sistema regulador postranscripcional Rsm en Pseudomonas aeruginosa ID4365 en INP43, dos cepas sobreproductoras de piocianina.	05-11-2019	05-11-2022	DGAPA PAPIIT 2021 y CONACyT Ciencia de Frontera 2019
2	010	2018	Regulación de los factores de virulencia en diferentes cepas de Pseudomonas aeruginosa por el sistema de regulación post-transcripcional Rsm.	06-03-2018	15-12-2021	DGAPA PAPIIT 2019

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Soberón-Chávez G, Abigail González-Valdez, Martín P Soto-Aceves, Miguel Cocotl-Yañez. Rhamnolipids produced by Pseudomonas: from molecular genetics to the market.	Microb Biotechnol. 2021 Jan;14(1):136-146	5.3	Publicado

2	2021	Soto-Aceves M, Miguel Cocotl-Yañez, Luis Servín-González, and Gloria Soberón-Chávez. The Rhl quorum sensing system is at the top of the regulatory hierarchy under phosphate limiting conditions in Pseudomonas aeruginosa PAO1.	J Bacteriol . 2021 Feb 8;203(5):e00475-20	3.2	Publicado
3	2021	García-Reyes S, Cocotl-Yañez M, Soto-Aceves MP, González-Valdez A, Servín-González L, Soberón-Chávez G. PqsR-independent quorum-sensing response of Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 outlier-strain reveals new insights on the PqsE effect on RhlR activity.	Mol Microbiol. 2021 Oct;116(4):1113-1123	3.8	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	René Hernández Estrada	FES Iztacala	09/09/2021	Licenciatura	Licenciatura en Biología

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Curso	Titular	Sistemas globales de regulación génica en bacterias.
2	2021	Otro	Ponente	Conferencia virtual para Asociación Poblana de Ciencias Microbiología AC.
3	2021	Curso	Invitado	Invitado en el curso Respuesta de diversos organismos al estrés: Un enfoque molecular, del posgrado en Ciencias Bioquímicas UNAM.
4	2021	Curso	Invitado	Invitado en el curso Mejoramiento Genético de Microorganismos de la maestría en Biociencias de la UAGro.

Nombre: Ana María Fernández Presas

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: 1
Email: presas@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Estudio de la infección de Trypanosoma cruzi en el modelo murino comparado con el transmisor Meccus pallidipennis	Trypanosoma cruzi y Meccus pallidipennis
2	Estudio de la inmunomodulación en cavidad oral mediada por péptidos salivales	Efecto de la cistatina C en fribroblastos gingivales humanos incubados con Porphyromonas gingivalis
3	Microbiología	Estudio de la relación huésped -bacteria en cavidad oral.
4	Comportamiento biológico de un aislado de Trypanosoma cruzi aislado de Triatoma barberi y pasado a otro transmisor Meccus pallidipennis	Trypanosoma cruzi y Triatomas
5	Microbiología en Cavidad Oral	Daño de diferentes bacterias orales incubadas con diferentes péptidos salivales

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	038	2021	Efecto de Cistatina C en macrófagos incubados con Porphyromonas gingivalis.	08-03-2021	08-03-2024	Facultad de Medicina
2	81	2016	Análisis de la activación de la apoptosis en epimastigotes de Trypanosoma cruzi inducida por anticuerpos específicos.	09-06-2016	09-06-2021	Facultad de Medicina
3	82	2016	Efecto de las cistatinas C sobre fibroblastos gingivales humanos incubados con Porphryromonas gingivalis.	08-06-2018	15-12-2021	DGAPA PAPIIT 2019

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Martínez Barbabosa I, Manuel Gutiérrez Quiróz,Leticia Ruiz González, Ana María Fernández Presas, Mijail Campos Compean, Aída Hamdan Partida,José Félix Aguirre Garrido y Jaime Bustos Martínez. Identification of Blastocystis ST1 in oysters (Crassostrea virginica) collected in self-service markets in Mexico City.	Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente. (2021),21:4: 17-26	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Blancas B., María de Lourdes Lanzagorta., Luis Felipe Jiménez-Garcia., Reyna Lara.,José Luis Molinari.,Ana María Fernández. Study of the ultrastructure of Enterococcus faecalis and Streptococcus mutans incubated with salivary antimicrobial peptide.	Clin Exp Dent Res.2021;7:365â??375	1.45	Publicado
2	2021	Álvarez-Hernández DA , Rodolfo García-Rodríguez-Arana, Alejandro Ortiz-Hernández , Mariana Álvarez-Sánchez, Meng Wu, Rojelio Mejia, Luis-Alberto Martínez-Juárez , Alejandra Montoya, Héctor Gallardo-Rincon , Rosalino Vázquez-López and Ana-María Fernández-Presas. A systematic review of historical and current trends in Chagas disease.	Ther Adv Infect Dis . 2021 Aug 4;8:20499361211033715.	2.7	Publicado

Eventos académicos

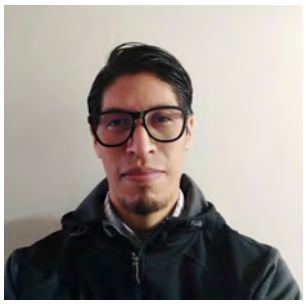
Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Simposio	Ponente	Sesiones Académicas de Investigación . Universidad Anáhuac. 28 de octubre de 2021 Reg.201. Ponencia : Trypanosoma cruzi.
2	2021	Curso	Ponente	Enfermedades transmitidas por vectores Triatomas Hospital General de México Dirigido a los Posgrados de Ciencias Biológicas de la UNAM. Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. Ciencias Biomédicas. 13 de octubre de 2021.

3	2021	Curso	Ponente	Enfermedades transmitidas por vectores Enfermedad de Chagas Hospital General de México Dirigido a los Posgrados de Ciencias Biológicas de la UNAM. Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. Ciencias Biomédicas. 27 de octubre de 2021.
4	2021	Curso	Asistente	Simposio internacional: Inmunidad Innata en Salud y en enfermedades Infecciosas Sociedad Mexicana de Inmunología 20 al 30 de septiembre de 2021. Duracion 33 horas.
5	2021	Curso	Asistente	Asociación de Chagas. Diagnóstico y manejo integral de la enfermedad de Chagas, 20 horas. 17 oct 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Alejandro Flores Alanis

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: Candidato
Email: bioalejandrofa@gmail.com



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	SARS-COV-2	Epidemiología molecular y dinámica evolutiva del SARS-CoV-2
2	Genómica de Helicobacter pylori	Genómica de poblaciones de Helicobacter pylori
3	Proteómica de Helicobacter pylori	Interactoma del factor de virulencia VapD

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Internacionales

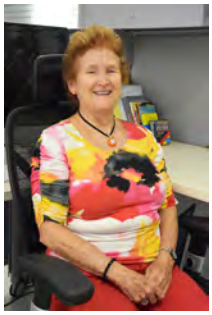
Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Flores-Alanis A, Armando Cruz-Rangel, Flor Rodríguez-Gómez, James González, Carlos Alberto Torres-Guerrero, Gabriela Delgado, Alejandro Cravioto, Rosario Morales-Espinosa. Molecular Epidemiology Surveillance of SARS-CoV-2: Mutations and Genetic Diversity One Year after Emerging.	Pathogens. 2021 Feb 9;10(2):184.	3.49	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Ponente	Seminario departamental (Medicina experimental). Tema: Dinámica evolutiva del SARS-COV-2. 10 de junio de 2021.
2	2021	Otro	Invitado	Jurado en el examen de titulación de licenciatura del alumno Miguel Ángel Rosas Paz. Título de tesis: Evaluación de la síntesis de cuerpos lipídicos y ácidos grasos en la levadura antártica Rhodotolura laryngis. Facultad de Ciencias, 30 de junio de 2021.

Nombre: Ana Flisser Steinbruch

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: INV TIT C TC
Pride: D
SNI: 3 (Emérita)
Email: flisser@unam.mx



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Enseñanza	PECEM (MD/PhD)
2	Inmunología	Inmunidad
3	Inmunología	Inmunopatología
4	Inmunología	Parasitología

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	037 SR	2020	Evaluación de factores virales, genéticos e inmunológicos en personal ocupacionalmente expuesto a COVID-19: un estudio de cohorte. IN216121.	09-06-2020	15-12-2023	DGAPA PAPIIT 2021

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Ramirez-Hinojosa JP, Rodriguez-Sanchez Y, Romero-Gonzalez AK, Chavez-Gutierrez M, Gonzalez-Arenas NR, Ibarra-Arce A, Arroyo-Escalante S, Zavaleta-Villa B, Leon-Juarez M, Cruz-Holguin VJ, Espinosa de Los Monteros-Perez LE, Olivo-Diaz A, Hernandez-Castro R, Suarez-Roa L, Prado-Calleros H, Sierra-Martinez O, Avila-Ramirez G, Flisser A, Maravilla P, Romero-Valdovinos M. Association between cycle threshold (Ct) values and clinical and laboratory data in inpatients with COVID-19 and asymptomatic health workers.	J Med Virol. 2021 Oct;93(10):5969-5976	2.378	Publicado

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Rodolfo García Contreras

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: B
SNI: 2
Email: rgarc@bq.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Microbiología	Fisiología Microbiana

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	012	2021	Aislamiento y caracterización de bacteriófagos con potencial terapéutico para combatir infecciones por Pseudomonas aeruginosa multidrogo-resistente.	06-01-2021	06-01-2024	Facultad de Medicina
2	20	2020	Explotación de bienes públicos y colapsos poblacionales en Pseudomonas aeruginosa. IN200121.	09-06-2020	15-12-2023	DGAPA PAPIIT 2021
3	111	2020	Interacción de la bomba de eflujo MexAB-OprM de Pseudomonas aeruginosa con inhibidores de la percepción de quórum y antibióticos, y su papel en la virulencia y resistencia bacterianas.	02-02-2021	02-02-2024	Facultad de Medicina
4	23	2015	Resistencia a los inhibidores del metabolismo del hierro en Pseudomonas aeruginosa. IN214218.	03-03-2015	15-12-2022	DGAPA PAPIIT 2018 CONACYT CB 2017 - 2018

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Shekhar C, Tomonori Kai, Rodolfo Garcia-Contreras, Viviana Sanchez-Torres, Toshinari Maeda. Evaluation of hydrogen metabolism by Escherichia coli strains possessing only a single hydrogenase in the genome.	International Journal of Hydrogen Energy Volume 46, Issue 2, 6 January 2021, Pages 1728-1739	4.9	Publicado

2	2021	Cortes-López H, Javier Castro-Rosas, Rodolfo García-Contreras , José Salud Rodríguez-Zavala , Bertha González-Pedrajo , Miguel Díaz-Guerrero , Javier Hernández Morales , Naybi Muñoz-Cazares , Marcos Soto-Hernández, Lucero del Mar Ruíz-Posadas,Israel Castillo-Juárez .4) Anti-virulence activity of a dietary phytochemical: hibiscus acid isolated from Hibiscus sabdariffa reduces the virulence of Pseudomonas aeruginosa in a mouse infection model.	J Med Food. 2021 Sep;24(9):934-943	1.95	Publicado
3	2021	Juárez-Rodríguez MM, Humberto Cortes-López, Rodolfo García-Contreras, Bertha González-Pedrajo, Miguel Angel Díaz-Guerrero, Mariano Martínez-Vázquez, Alberto Rivera-Chávez, Marcos Soto-Hernández and Israel Castillo-Juárez. Tetradecanoic acids with anti-virulence properties increase the pathogenicity of Pseudomonas aeruginosa in a murine cutaneous infection model.	Front Cell Infect Microbiol. 2021 Jan 27;10:597517	4.2	Publicado
4	2021	García-Contreras R, M Tomás. Molecular Mechanisms of Bacterial Clinical Pathogens Tolerance and Persistence Under Stress Conditions: Tolerant and Persister Cells.	Front Microbiol. 2021 Jul 26;12:705092	5.64	Publicado
5	2021	Tostado-Islas O, Alberto Mendoza-Ortiz, Gabriel Ramírez-García, Isamu Daniel Cabrera-Takane, Daniel Loarca, Caleb Pérez-González, Ricardo Jasso-Chavez, J Guillermo Jiménez-Cortés, Yuki Hoshiko, Toshinari Maeda, Adrian Cazares, Rodolfo García-Contreras. Iron limitation by transferrin promotes simultaneous cheating of pyoverdine and exoprotease in Pseudomonas aeruginosa.	ISME J. 2021 Aug;15(8):2379-2389	10.3	Publicado
6	2021	Aguilar-Vega L, López-Jácome LE, Franco B, Muñoz-Carranza S, Vargas-Maya N, Franco-Cendejas R, Hernández-Durán M, Otero-Zúñiga M, Campo-Beleño C, Jiménez-Cortés JG, Martínez-Vázquez M, Rodríguez-Zavala JS, Maeda T, Zurabian R, García-Contreras R. Antibacterial properties of phenothiazine derivatives against multidrug?resistant Acinetobacter baumannii strains.	J Appl Microbiol. 2021 Nov;131(5):2235-2243	3.77	Publicado
7	2021	Díaz-Nuñez JL, García-Contreras R, Castillo-Juárez I. The new antibacterial properties of the plants: Quo vadis studies of anti-virulence phytochemicals.	Front Microbiol. 2021 May 7;12:667126	5.64	Publicado

8	2021	Jasso-Chávez R, M Lorena Campos-García, Alicia Vega-Segura, Gregorio Pichardo-Ramos, Mayel Silva-Flores, Michel Geovanni Santiago-Martínez, R Daniela Feregrino-Mondragón, Rosina Sánchez-Thomas, Rodolfo García-Contreras, M Eugenia Torres-Márquez, Rafael Moreno-Sánchez. Microaerophilia enhances heavy metal biosorption and internal binding by polyphosphates in photosynthetic Euglena gracilis.	Algal research, Vol 58, p 102384	4	Publicado
9	2021	Hoshiko Y, Yoshito Nishiyama, Tae Moriya, Kiwao Kadokami, Luis Esaú López Jácome, Ruytaro Hirano, Rodolfo García Contreras, Toshinari Maeda. Quinolone Signals Related to Pseudomonas Quinolone Signal-Quorum Sensing Inhibits the Predatory Activity of Bdellovibrio bacteriovorus.	Front Microbiol. 2021 Sep 10;12:722579	5.64	Publicado
10	2021	Mora-Garduño JD, Tamayo-Nuñez J, Padilla-Vaca F, Ramírez-Montiel FB, Rangel-Serrano Á, Santos-Escobar F, Gutiérrez-Corona F, Páramo-Pérez I, Anaya-Velázquez F, García-Contreras R, Vargas-Maya NI, Franco B. Chromogenic Escherichia coli reporter strain for screening DNA damaging agents.	AMB Express. 2022 Jan 6;12(1):2.	3.298	Publicado
11	2021	Aburto-Rodríguez NA, Muñoz-Cázares N, Castro-Torres VA, González-Pedrajo B, Díaz-Guerrero M, García-Contreras R, Quezada H, Castillo-Juárez I, Martínez-Vázquez M. Anti-Pathogenic Properties of the Combination of a T3SS Inhibitory Halogenated Pyrrolidone with C-30 Furanone.	Molecules. 2021 Dec 16;26(24):7635	4.412	Publicado
12	2021	Díaz-Núñez JL, Pérez-López M, Espinosa N, Campos-Hernández N, García-Contreras R, Díaz-Guerrero M, Cortes-López H, Vázquez-Sánchez M, Quezada H, Martínez-Vázquez M, Soto-Hernández RM, Burgos-Hernández M, González-Pedrajo B, Castillo-Juárez I. Anti-Virulence Properties of Plant Species: Correlation between In Vitro Activity and Efficacy in a Murine Model of Bacterial Infection.	Microorganisms. 2021 Nov 25;9(12):2424.	4.128	Publicado
13	2021	Jiménez-Cortés JG, García-Contreras R, Bucio-Torres MI, Cabrera-Bravo M, López-Jácome LE, Franco-Cendejas R, Vences-Blanco MO, Salazar-Schettino PM. Bacteria cultured from the gut of Meccus pallidipennis (Hemiptera: Reduviidae), a triatomine species endemic to Mexico.	Med Vet Entomol. 2021 Sep;35(3):478-483	2.739	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Luis Esaú López Jácome	Facultad de Medicina	23/02/2021	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas

Eventos académicos

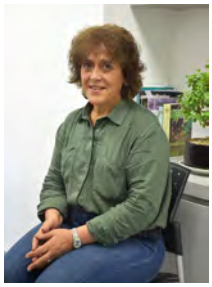
Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Simposio	Organizador	Segundo Simposio SARS-CoV-2/COVID-19 "Nuevas Variantes, Inmunidad y Vacunación".

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Gabriela García Pérez

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: 1
Email: garciap@unam.mx



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología Molecular	Microbiología Patogénica
2	Microbiología	Investigación Básica
3	Microbiología	Virología
4	Investigación Básica	Investigación Básica
5	Parasitología	Eucarioma de la Cavidad Oral

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	057	2021	Análisis de especies microbianas de la cavidad oral.	En evaluación		Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	García Pérez G. La UNAM responde 411: 4 de mayo del 2021.	https://tv.unam.mx/portfolio-item/covid-19-en-los-ninos-la-investigacion-y-aplicacion-de-vacunas-a-este-sector-la-unam- responde-269/	0	On line
2	2021	García Pérez G. Así las cosas con Erika Salgado en Wradio SLP a las 7:10 am.Sobre la variante Mu del SARS-CoV-2.	7 de septiembre del 2021	0	On line
3	2021	García Pérez G. La importancia de las vacunas que no son COVID-19.	Entrevista en TV Azteca. Viernes 2 de julio del 2021 a las 2:30.	0	On line
4	2021	García Pérez.G. Entrevista radiofónica sobre información de la vacuna de Influenza importancia de la vacunación en vivo.	a las 13:25 horas en el programa de PRISMA RU de radio UNAM. Comparto la entrevista con Prisma RU: https://www.radiopodcast.unam.mx/podcast/audio/26901 Min 20:10	0	On line

5	2021	García Pérez G. Entrevista Telefónica con el periodista Aldo Nicolai del portal de Reuters, relacionada con los medicamentos para el tratamiento del SARS-CoV-2/COVID-19.	Día martes 23 de noviembre del 2021.	0	On line

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Cruz García Salma Yamil	Facultad de Química, UNAM	16/12/2021	Licenciatura	Estancia corta de investigación
2	José Raúl Lezama León. En proceso de titulación.	Facultad de Química, UNAM	Activo 2021, pendiente de titulación	Licenciatura	tesis licenciatura
3	Alvarez Georgina Michell, Clave ULSA. 150777	Facultad de Química, La Salle	21/07/2021 480 horas	Serviccio Social	Servicio Social
4	Sara Beatriz Cruz Vázquez con Clave ULSA. al140585.	Facultad de Química, La Salle	21/07/2021, 480 horas		Servicio Social
5	Fátima Daniela Arroyo Arroyo, cuenta 316039697	Facultad de Medicina	Activa 2021	Afines	AFINES y PAEA
6	Fernanda Trejo, No. de cta: 311112515	Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM	09/12/2021, 4to tutorial	Maestría	Maestría

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Invitado	Evaluadora del XXII del Concurso Lasallista de Investigación, Desarrollo e innovación 202. Agosto del 2021.
2	2021	Congreso	Asistente	3er. Congreso de Investigación de Alumnos PAEA, Facultad de Medicina, UNAM. El 19 de noviembre del 2021 Revisión de Microbiota oral y lactancia materna Alumno: Fátima Daniela Arroyo Arroyo. Tutor: Gabriela García Pérez.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	PRIDE nivel C, 2021 renovación

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Ma. Yolanda Jovita García Yáñez

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: yolaga49@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Investigación Educativa	Investigación Básica
2	Investigación Educativa	Investigación Educativa
3	Investigación Básica	Parasitología

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Nombre: Francisca Hernández Hernández

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 1
Email: micoher@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología Molecular aplicada a hongos de importancia médica	Especies de Malassezia asociadas a pitiriasis versicolor
2	Biología Molecular aplicada a hongos de importancia médica	Identificación de hongos causantes de onicomicosis en pacientes con protocolo de trasplante renal.
3	Biología molecular aplicada a hongos de Importancia Médica	Identificación de hongos causantes de queratitis

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	082	2020	Búsqueda de DNA de especies fúngicas de importancia médica en muestras de líquido de lavado bronquio-alveolar (LBA) o aspirado bronquial (AB).	En evaluación de las comisiones		Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Lemini-López A, Tapia-Amador GB, Méndez-Tovar LJ, Herrera-Ramírez BS, Hernández-Hernández F. Aspergillus proliferans onychomycosis forming fungal masses.	Dermatología CMQ; 19(2):174-179.	0	Publicado
2	2021	Méndez-Tovar LJ, Talamantes-Valdivia RM, Silva-González I, Manzano-Gayosso P, Hernández-Hernández F. Onicomicosis en un hospital de especialidades de México. Reporte de 21 años.	Dermatología Revista Mexicana;65:528-536.	0	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	Detección y genotipificación de Pneumocystis jirovecii en pacientes HIV positivos y negativos. XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 28 de agosto de 2021, Paraguay.
2	2021	Congreso	Ponente	Mucormicosis (hongo negro) en pacientes post-Covid. XV Congreso Estatal de Enfermería. Enfermería ante los retos 2021. Colegio de Profsionales en Enfermería de Guerrero, A.C. 24 de septiembre 2021.
3	2021	Otro	Ponente	Hablando de Hongos. 6a. Feria del Libro de Ciencias de la Salud 2021. 22 de agosto 2021.
4	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Genes de Resistencia a TMP-SMZ de Pneumocystis jirovecii. Sesión Mensual de la Asociación Mexicana de Micología Médica A.C., 22 de abril de 2021.
5	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Importancia de la Taxonomía en la Micología Médica. Fronteras de la Microbiología, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Autónoma de Querétaro. 6 de agosto de 2021.

Nombre: Lilian Hernández Mendoza

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: lilianhernandezm@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Péptidos inmunogénicos	Identificación de péptidos inmunogénicos virales y parasitarios in sílico
2	Inmunomicrobiología	Inmunidad Innata en infecciones por virus respiratorios
3	Inmunoparasitología	Inmunoregulación de la Respuesta Inmune Innata por Microorganismos

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	038	2020	Caracterización de biomarcadores con potencial diagnóstico y pronóstico de la infección con SARS-CoV2 mediante un modelo in vitro basado en el uso de células troncales mesenquimales humanas embebidas en tráquea descelularizada Sol. AN201720.	09-06-2020	09-06-2023	Facultad de Medicina

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Asistente	2º Congreso Nacional Multidisciplinar Covid-19 de las Sociedades Científicas de España. Del 12 al 16 de abril. España. Modalidad Virtual.
2	2021	Congreso	Ponente	Pérez Balbas Sharon, Ambrosio Hernández Javier, Hernández Mendoza Lilian, Tirado Mendoza Rocío. "Uso de Plataformas Bioinformáticas para el diseño in sílico de péptidos para diagnóstico de SARS CoV2. Modalidad Virtual XIII Congreso Argentino de Virología 2021., Argentina 29, 30 de noviembre y 1 de diciembre 2021.
3	2021	Otro	Asistente	Participou do Webinário intitulado ovens pesquisadores: trabalhos vencedores do I Prêmio de Dissertação e Tese em 02/09/2021. Sociedade Brasileira de Parasitologia.
4	2021	Congreso	Ponente	6th Latin American Glycobiology Congress. October 5-8 2021 in Mexico City. México. The Latin American Society of Glycobiology and the Cell Dynamics Research Center of the Morelos State Autonomous University.
5	2021	Taller	Invitado	Participación en el "Taller de formación de evaluadores de recursos educativos de calidad" con una duración de diez horas, en la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León. Universidad Nacional Autónoma de México, 27 de mayo 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Representante de fórmula en la Elección de Consejeros Universitarios Representantes del Profesorado por el conjunto de Facultades y Escuelas del CAMPUS CU. Periodo 2022-2026 otorgada por La comisión Local de Vigilancia de la Elección 2021.
2	2021	Reconocimiento	Por su invaluable esfuerzo y compromiso con la docencia universitaria en el contexto de la pandemia por COVID-19 durante el ciclo escolar 2020-2021. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Medicina . Licenciatura de Médico Cirujano. 30 de junio 2021.
3	2021	Reconocimiento	Participación como árbitro en la evaluación de proyectos en el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), Convocatoria 2022. Dirección General de Asuntos del Personal Académico DGAPA UNAM. 21 de agosto 2021.
4	2021	Reconocimiento	Vocal de la Subcomisión del Programa de Apoyos para la Superación del Personal Académico de la UNAM (PASPA), por más de ocho años. del 26 de febrero del 2013 al 4 de octubre de 2021.

5	2021	Reconocimiento	8º Foro con motivo de los 85 años del Servicio Social en México, Una mirada al pasado para transformar nuestro futuro Red Regional Metropolitana de Servicio Social del Consejo Regional del Área Metropolitana de la ANUIES llevado a cabo el día 9 de junio del 2021, Ciudad de México.

Nombre: Lucía Jiménez García

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: 1
Email: lucy11@prodigy.net.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología Molecular	Genómica
2	Biología Molecular	Parasitología

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	078	2018	Desarrollo de anticuerpos recombinantes (scfvs) como inhibidores de la actividad de la triosafosfato isomerasa de Taenia solium. IN205422.	13-11-2018	15-11-2024	DGAPA PAPIIT 2022

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Development of New Drugs to Treat Taenia solium Cysticercosis: Targeting 26 kDa Glutathione Transferase	Current State of the Art in Cysticercosis and Neurocysticercosis	IntechOpen	12	Rafael A. Zubillaga, Lucía Jiménez, Ponciano García-Gutiérrez and Abraham Landa	Rafael A. Zubillaga, Lucía Jiménez, Ponciano García-Gutiérrez and Abraham Landa (May 18th 2021). Development of New Drugs to Treat Taenia solium Cysticercosis: Targeting 26 kDa Glutathione Transferase [Online First], IntechOpen.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Abraham Landa Píedra

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 3
Email: landap@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología Celular	Bioquímica
2	Biología Molecular	Parasitología
3	Genética, Genómica y Bioinformática	Inmunidad

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	028	2020	Identificación de epitopes vacunales y desarrollo de fármacos específicos que inhiben la entrada y la replicación en células humanas del virus del Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS-CoV-2).	09-06-2020	09-06-2023	Facultad de Medicina
2		2020	Optimización de compuestos líderes en diseño de fármacos mediante la minimización de la entalpía de unión a su blanco. El caso de inhibidores de las Glutatión transferasas de Taenia solium.	01-01-2020	01-01-2023	CONACyT-7397. Convocatoria Ciencia de Frontera 2019
3		2020	Diseño y optimización de inhibidores de Glutatión transferasas de Taenia solium.	01-01-2020	01-01-2023	Supercomputadora Miztli LANCAD-UNAM-DGTIC-344-92.

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Development of New Drugs to Treat Taenia solium Cysticercosis: Targeting 26 kDa Glutathione Transferase	Current State of the Art in Cysticercosis and Neurocysticercosis	IntechOpen	18	Rafael A. Zubillaga, Lucía Jiménez, Ponciano García-Gutiérrez, Abraham Landa	(ISBN 978-1-83969-395-3)

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Taenia solium: Current State of the Art in Cysticercosis and Neurocysticercosis	First Edition november 10th 2021	IntechOpen	105	Editors: Jorge Morales Montor, Abraham Landa, Luis Ignacio Terrazas.	(ISBN 978-1-83969-395-3)

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Medalla al Mérito Universitario. Otorgada por el H. Consejo Universitario-UNAM. Facultad Medicina, mayo 2019.
2	2021	Distinción	Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico, UNAM. Nivel D (1 enero 2019- 31 diciembre 2024).
3	2021	Distinción	Representante de la Facultad de Medicina ante los Comités Académicos de los Programas de Posgrado en Ciencias Biomédicas y del Programa de Posgrado en Ciencias Biológicas a partir del 03-agosto-2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Yolanda López Vídal

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría : PROF TIT C TC
Pride: C
SNI: 3
Email: lvidal@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Inmunología	Microbiología Patogénica
2	Microbiología	Ecología y Microbiología del Ambiente
3	Microbiología	Inmunología de las Enfermedades
4	Microbiología	Microbioma y Microbiota
5	Microbiología	Biomarcadores para Cáncer Gástrico

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	032	2020	Evaluación de la prevalencia de SARS-COV-2 en agua residual y suelo y la potencial diseminación ambiental de COVID-19.	No sometido a las Comisiones		CONACYT COVID
2	047	2020	Propuesta de un método de estadificación transcriptómica en el pronóstico del COVID-19 a partir de saliva.	04-08-2020	04-08-2023	Facultad de Medicina
3	091	2020	Potencial de diseminación ambiental de SARS-COV-2; Un enfoque de riesgo a partir del suelo y ciclo urbano del agua en el centro de México. IV200321.	03-11-2020	15-12-2023	DGAPA PAPIIT 2021
4	134	2019	Abundancia y diversidad de la microbiota intestinal en un grupo de escolares y adolescentes mexicanos vs. un grupo control de escolares y adolescentes sin adiposidad. Estudio de casos y controles.	04-02-2020	04-02-2023	Facultad de Medicina
5	127	2017	Efecto de los metabolitos de la microbiota en la comunicación con los organoides: un estudio a nivel intestinal y ocular.	02-06-2018	12-15-2022	DGAPA PAPIIT 2020

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Rodríguez-Álvarez M, Yolanda López-Vidal, José Luis Soto-Hernández, María Guadalupe Miranda-Novales, Karen Flores-Moreno, Samuel Ponce de León-Rosales. COVID-19: Clouds Over the Antimicrobial Resistance Landscape.	Archives of Medical Research Volume 52, Issue 1, January 2021, Pages 123-126	2.093	Publicado
2	2021	Cruz-Aguilar Marisa, Castillo-Rodal Antonia I., Arredondo-Hernández René, López-Vidal Yolanda. Non-tuberculous mycobacteria immunopathogenesis: Closer than they appear. A prime of innate immunity trade-off and MNT ways into virulence.	Scandinavian Journal of Immunology. 2021;94(2):e13035	2.717	Publicado
3	2021	López-Vidal Y, José Luis Soto-Hernández, Patricia Orduña, René Arredondo-Hernández, Max J Schmulson, Ángel-Mario Zárate, Ana Carmen Cuéllar-Treviño, Ángel Guerra-Hernández, Verónica Ángeles Morales, Graciela Cárdenas, Samuel Ponce de León-Rosales. Allogenic fecal microbiota transplantation in Clostridioides difficile Infection: A Case Series in Mexico.	Biomed J Sci & Tech Res 36(5)-2021	1.095	Publicado
4	2021	Lüneberg K, Amábile-Cuevas CF, Mucito-Varela E, Martínez L, Salinas E, López-Vidal Y, Siebe C, Rosas I. Metallo-beta-lactamase-producing Escherichia coli in the sewage of Mexico City: where do they come from?.	Can J Microbiol. 2021 Oct 18:1-7	2.419	Publicado

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Reconocimiento por su participación como Miembro del Jurado Calificador del Premio en Investigación en Nutrición 2021. Fondo Nestlé para la Nutrición de la Fundación Mexicana para la Salud; Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, Fomento de Nutrición y Salud. Ciudad de México, a 24 de septiembre de 2021.
2	2021	Reconocimiento	Constancia por su participación con el tema Pruebas que Detectan COVID-19 durante la Serie radiofónica Hipócrates 2.0 coproducción del Programa Universitario de Investigación en la Salud y Radio UNAM 10 de agosto 2021.

3	2021	Reconocimiento	Constancia por su participación con el tema Pruebas que Detectan COVID-19 durante la Serie radiofónica Hipócrates 2.0 coproducción del Programa Universitario de Investigación en la Salud y Radio UNAM 10 de agosto 2021.
4	2021	Reconocimiento	Constancia por su asistencia a la Escuela de Virología: De lo Molecular a lo Social, en el marco del 80 aniversario del IQ-UNAM. En el Instituto de Química de la UNAM del 26 al 29 de julio de 2021.
5	2021	Reconocimiento	Reconocimiento por su exposición La pandemia silenciosa RAM: Contaminación ambiental y resistencia a los antibióticos, en la Asamblea del 6 de mayo de 2021, y la designa Miembro Honorario de la organización. La Federación Mexicana de Universitarias A.C.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: María de los Ángeles Patricia Manzano Gayosso

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: angelesmg@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Sensibilidad a los antifúngicos en hongos levaduriformes y filamentosos de importancia médica	
2	Estudio epidemiológico y fisiopatogenia de las micosis superficiales y subcutáneas	

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	018/SR	2019	Estado actual de la resistencia antifúngica en aislados de pacientes con onicomicosis en un hospital de alta especialidad.	05-03-2019	05-03-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Méndez-Tovar LJ, Talamantes-Valdivia RM, Silva-González I, Manzano-Gayosso P, Hernández-Hernández F. Onicomicosis en un Hospital de especialidades de México. Reporte de 21 años.	Dermatol Rev Mex 2021; 65 (4): 528-536.	0.08	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Peña-Ortega M, López-Marín, Millán-Chiu B,* Manzano-Gayosso P, Acosta-Torres LS, García-Contreras R, Manisekaran R. .Polymer mediated synthesis of cationic silver nanoparticles as an effective anti-fungal and anti-biofilm agent against Candida species.	Colloid and Interface Science Communications. 2021;43. 100449	4.9	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Invitado	Primer Congreso Internacional de Químicos del SNTISSSTE, Modalidad On line- On demand. El cual se llevó a cabo del 2 al 6 de agosto de 2021. Resistencia antifúngica en levaduras causantes de onicomicosis. Transmitido el 5 de agosto de 2021. Sala Internacional Dr. Julio Cortazar Terrazas del SNTISSSTE.
2	2021	Conferencia Magistral	Invitado	Resistencia antifúngica en levaduras causantes de onicomicosis. Asociación de Químicos del ISSSTE. El 22 de julio de 2021.
3	2021	Curso	Invitado	Curso práctico para residentes de la especialidad en dermatología. Monterrey, Nuevo León. Octubre de 2021. Temas candidosis y criptococosis.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Fela Mendlovic Pasol

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: 1
Email: fmendlo@yahoo.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Inmunología	Inmunomodulación
2	Inmunología	Parasitología

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	71	2019	Inmunomodulación por la calreticulina recombinante de Taenia solium a través de los receptores scavenger en un modelo in vitro de persistencia viral. IN208420.	06-08-2019	06-08-2022	DGAPA PAPIIT 2020

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Mendlovic F, Fleury A, Flisser A. Zoonotic Taenia infections with focus on cysticercosis due to Taenia solium in swine and humans.	Res Vet Sci. 2021 Jan;134:69-77.	2.53	Publicado
2	2021	Hernández-Mercado E, Prieto-Chávez JL, Arriaga-Pizano LA, Hernández-Gutierrez S, Mendlovic F, Königsberg M, López-Díazguerrero NE. Increased CD47 and MHC Class I Inhibitory Signals Expression in Senescent CD1 Primary Mouse Lung Fibroblasts.	Int J Mol Sci. 2021 Sep 23;22(19):10215	5.92	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Simposio	Ponente	Seminario en línea del Departamento de Inmunología: Calreticulina de Taenia solium: Participación en inmunomodulación y como potencial estrategia anti-tumoral. Instituto de Investigaciones Biomédicas, 7 de octubre 2021.
2	2021	Curso	Ponente	Sesión: La respuesta inmune en las enfermedades infecciosas dentro del curso de Infectología de la licenciatura de Médico Cirujano y Partero de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía del Instituto Politécnico Nacional, 6 de septiembre de 2021.
3	2021	Congreso	Cartel	Inmunomodulación por la calreticulina recombinante de Taenia solium a través de los receptores scavenger en un modelo in vitro de persistencia viral, Congreso Nacional de Virología, 29 de septiembre al 2 de octubre del 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: María del Rosario Morales Espinosa

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: D
SNI: 2
Email: marosari@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología Molecular	Genética
2	Genética, Genómica y Bioinformática	Genética
3	Bases Moleculares de la Resistencia Bacteriana	Genómica comparativa de los operones reguladores en la resistencia intrínseca a aminoglucósidos, fluoroquinolonas y cefepime en cepas de Pseudomonas aeruginosa
4	Marcadores genéticos de patogenicidad en bacterias Gram-negativas de Importancia Médica	Biochip diagnóstico de las infecciones bacterianas graves del paciente hospitalizado

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	74	2019	Identificación y caracterización del interactoma de VapD en la coinfección de Helicobacter pylori en células AGS. IN213921.	06-08-2019	15-12-2023	DGAPA PAPIIT 2021

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Flores-Alanis A, Armando Cruz-Rangel. Flor Rodriguez, James Gonzalez, Carlos A Torres, Gabriela Delgado, Alejandro Cravioto, Rosario Morales-Espinosa. Molecular Epidemiology surveillance of SARS-CoV-2: mutations and genetic diversity one year after emerging.	Pathogens . 2021 Feb 9;10(2):184	3.018	Publicado

2	2021	Navarro A, van der Ploeg C, Rogé A, Licona-Moreno D, Delgado G, Morales-Espinosa Rosario, Cravioto A, Eslava C. Diversity of Potentially Pathogenic Escherichia coli O104 and O9 Serogroups Isolated before 2011 from Fecal Samples from Children from Different Geographic Regions.	Microorganisms. 2021. 9(11):2227.	4.128	Publicado
3	2021	Acosta-Dibarra Jt, Edgar Enriquez-Gómez, Martín Talavera-Rojas, Edgardo Soriano-Vargas, Armando Navarro, Rosario Morales-Espinosa. Characterization of commensal Escherichia coli isolates from slaughtered sheep in Mexico.	J Infect Dev Ctries 2021; 15(11):1755-1760.	0.83	Publicado

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Ingreso a la Academia Nacional de Medicina de México
2	2021	Distinción	Sistema Nacional de Investigadores Nivel II-CONACYT. 2021-2024

Nombre: José Alejandro PadillaTrejo

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: S/P
SNI: S/S
Email: padillaj@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Desarrollo de nuevas vacunas contra la leishmaniasis y enfermedad de Chagas, basadas en genomica	Parasitología molecular, vacunas
2	Desarrollo de nuevas vacunas contra la leishmaniasis y enfermedad de Chagas, basadas en genomica	Parasitología molecular, vacunas

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	016	2020	Identificación basada en genómica de epítopos protectores de Leishmania y Trypanososma cruzi, con actividad biológica específica para células T, y la caracterización molecular y funcional de los genes que codifiquen para estos epítopos protectores.	En evaluación		Facultad de Medicina

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Luis Padilla Noriega

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: INV TIT B TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: lpadilla@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Agentes antivirales	Desarrollo de fármacos anti-rotavirus
2	Biología molecular de virus	Biología molecular de rotavirus
3	Epidemiología de infecciones virales	Epidemiología de rotavirus
4	Respuesta inmune en infecciones virales	Respuesta inmune a rotavirus

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	125	2019	Identificación del gene diana de benzimidazol en rotavirus.	04-02-2020	04-02-2023	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Chávez-Maya F, García-Espinosa G, López-Arellano ME, Padilla-Noriega L. Mutations in the VP2 gene of rotavirus associated with benzimidazole sensitivity.	Virus Res. 2021 Jan 2;291:198189	3.303	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Edgar Reyna Rosas	Universidad Nacional Autónoma de México	13/08/2021	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Invitado	Identificación del gene diana de benzimidazol en rotavirus. Seminario de Microbiología e Inmunología, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Nacional Autónoma de México.
2	2021	Congreso	Ponente	Detection of pestiviruses in captive wildlife artiodactyls from Mexico. XII Congreso Nacional de Virología, Monterrey, Nuevo León, México.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Agustín Plancarte Crespo

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: 1
Email: apc@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Moléculas detoxificantes de helmintos y su participación en los mecanismos de evasión inmune	Bioquímica de helmintos

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	069	2018	Estudio de la tiorredoxina glutatión reductasa (tgr) en los sistemas tiorredoxina (trx) y glutatión (gsh), potencialmente existentes en los estadios de adulto y huevo de moniezia expansa. IN209819.	07-08-2018	15-12-2021	DGAPA PAPIIT 2019

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Maldonado Cuña Gerardo	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM	2021/01/08	Doctorado	Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Invitado	Agradecimiento de la revista Molecular and Biochemical Parasitology por revisar manuscrito MOLBIO-D-21-0000.
2	2021	Otro	Invitado	Agradecimiento de la revista Biochimica et Biophysica Acta por revisar manuscrito BBAPRO-21-160.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: María Del Rocío Alicia Reyes Montes

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 2
Email: remoa@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Epidemiología molecular de hongos patógenos	Epidemiología
2	Obtención de marcadores moleculares para la identificación y tipificación de hongos patógenos	Marcadores moleculares, diagnóstico
3	Diagnóstico molecular de hongos patógenos	Diagnóstico

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	109	2016	Análisis filogenético y estimación de la diversidad fúngica de dermatofitos procedentes de diferentes orígenes geográficos. IN20342.	01-01-2021	31-12-2023	DGAPA PAPIIT 2021

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Sánchez Espinosa KC, Almaguer Chávez M, Duarte-Escalante E, Rojas Flores TI, Frías-De-León MG, Reyes-Montes MR.cPhylogenetic identification, diversity, and richness of Aspergillus from homes in Havana, Cuba.	Microorganisms, 9, 115	4.152	Publicado

2	2021	Martínez-Gamboa A, Niembro-Ortega MD, Torres-González P, Santiago-Cruz J, Velázquez-Zavala NG, Rangel-Cordero A, Crabtree-Ramírez B, Gamboa-Domínguez A, Reyes-Gutiérrez E, Reyes-Terán G, Lozano-Fernandez VH, Ahumada-Topete VH, Martínez-Ayala P, Manriquez-Reyes M, Ramírez-Hinojosa JP, Rodríguez-Zulueta P, Flores-Barrientos O, Gaytán-Martínez JE, Magaña-Aquino M, Cervantes-Sánchez A, Olivas-Martínez A, Araujo-Meléndez J, Reyes-Montes MR, Duarte-Escalante E. Diagnostic accuracy of antigen detection in urine and molecular assays testing in different clinical samples for the diagnosis of progressive disseminated histoplasmosis in patients living with HIV/AIDS: A prospective multicenter study in Mexico.	PLoS Negl Trop Dis, 15 (3): e0009215	3.885	Publicado
3	2021	Martínez-Herrera E, Duarte-Escalante E, Reyes-Montes MDR, Arenas R, Acosta-Altamirano G, Moreno-Coutiño G, Vite-Garín TM, Meza-Robles A, Frías-De-León MG. Molecular identification of yeasts from the order Trichosporonales causing superficial infections.	Rev Iberoam Micol, 38 (3): 119-124	1.044	Publicado
4	2021	Vite-Garín T, Estrada-Bárcenas DA, Gernandt DS, Reyes-Montes MDR, Sahaza JH, Canteros CE, Ramírez JA, Rodríguez-Arellanes G, Serra-Damasceno L, Zancopé-Oliveira RM, Taylor JW, Taylor ML. Histoplasma capsulatum Isolated from Tadarida brasiliensis Bats Captured in Mexico Form a Sister Group to North American Class 2 Clade.	J Fungi (Basel), 7 (7): 529	5.8	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Respuesta inmunitaria a COVID-19 y vacunas. Cap. 20	Estrategias del HRAEI ante el reto de COVID-19	Editorial HRAEI. Ixtapaluca, Estado de México	240-246	Acosta Altamirano G, Frías De León MG, Acosta Reyes MR, Torres Estrella CU, Reyes Montes MR	Acosta Altamirano A, Frías De León MG, Acosta Reyes MR, Torres Estrella CU, Reyes Montes MR. Respuesta inmunitaria a COVID-19 y vacunas. Cap. 20. En: Estrategias del HRAEI ante el reto de COVID-19. Acosta Altamirano G, Camacho Olivares G, Carrasco Valdez M, Robledo Cayetano M., editores. Editorial HRAEI. Ixtapaluca, Estado de México. Pp. 240-246, 2021. ISBN: 978-607-99330-1-2
2	2021	Impact of climatic change on dermatophytosis, chapter 4	The impact of climate change on fungal diseases	Springer Ed.		Reyes-Montes MR, Duarte-Escalante E, Frías-De-León MG, Pérez-Rodríguez A, Meraz-Ríos B	Impact of climatic change on dermatophytosis. In: The impact of climate change on fungal diseases. Frías-De-León MG, Brunner-Mendoza C, Reyes-Montes MR, Duarte-Escalante E (Eds). Serie Fungal Biology, Springer Ed. Chapter 4. 2021.
3	2021	Effect of climate change on the incidence and geographical distribution of coccodioidomycosis, Chapter 6	The impact of climate change on fungal diseases	Springer Ed.		Duarte-Escalante E, Reyes-Montes MR, Frías-De-León MG, Meraz-Ríos B, Victoriano-Pastelín	Duarte-Escalante E, Reyes-Montes MR, Frías-De-León MG, Meraz-Ríos B, Victoriano-Pastelín. Effect of climate change on the incidence and geographical distribution of coccodioidomycosis. In: The impact of climate change on fungal diseases. Frías-De-León MG, Brunner-Mendoza C, Reyes-Montes MR, Duarte-Escalante E, (Eds). Serie Fungal Biology, Springer Ed. Chapter 6. 2021

4	2021	Opportunistic yeast infections and climate change: The emergence of Candida auris, Chapter 10	The impact of climate change on fungal diseases	Springer Ed.		Frías-De-León MG, García-Salazar E, Reyes-Montes MR, Duarte-Escalante E	Frías-De-León MG, García-Salazar E, Reyes-Montes MR, Duarte-Escalante E. Opportunistic yeast infections and climate change: The emergence of Candida auris. In: The impact of climate change on fungal diseases. Frías-De-León MG, Brunner-Mendoza C, Reyes-Montes MR, Duarte-Escalante E (Eds). Serie Fungal Biology, Springer Ed. Chapter 10. 2021.

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Omar Esteban Valencia Ledezma	Facultad de Medicina, UNAM	1/02/2020 al 31/01/2021	Licenciatura	Programa de Becas Posdoctorales en la UNAM. Departamento de Microbiología y Parasitología
2	Jesús Sandoval Hernández	Facultad de Química, UNAM	Semestre 2021-1	Licenciatura	Estancia Estudiantil de la carrera de QFB (tutora)

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Curso	Titular	Curso de Micología, Asignatura de Microbiología y Parasitología. Licenciatura de Médico Cirujano, Plan 2010. Grupos 2210 y 2021.
2	2021	Curso	Titular	Curso de Micología, Asignatura de Microbiología y Parasitología. Licenciatura de Médico Cirujano, Plan 2010. Grupos 2210 y 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Integrante de la Comisión Dictaminadora de Ciencias Básicas de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. A partir del 29 de agosto de 2019 a la fecha.
2	2021	Distinción	Integrante del Jurado del Premio Universidad Nacional y del Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos en el Área de Docencia en Ciencias Naturales, DGAPA, UNAM. A partir del 26 de agosto de 2020 a la fecha.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Norma Rivera Fernández

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: 1
Email: normariv@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Malaria	Malaria
2	Toxoplasma gondii	Toxoplasma gondii
3	Parasitología y Farmacología Antiparasitaria Experimental	Evaluación de Productos Naturales y Sintéticos con Efecto Antiparasitario

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	SN/05	2021	Desarrollo de una aplicación electrónica para el aprendizaje de las parasitosis producidas por Helmintos Tisulares que se incluyen en el programa académico de la asignatura de Microbiología y Parasitología de la Facultad de Medicina, UNAM. PE201522.	01-01-2022	31-12-2024	DGAPA PAPIME 2022
2	030	2020	Efecto biológico, citotóxico y genotóxico de compuestos aislados de Pleopeltis crassinervata en modelos in vitro e in vivo de Toxoplasma gondii. IN200721.	09-06-2020	09-06-2023	DGAPA PAPIIT 2021
3	135	2019	Impacto de la evaluación con tres versiones del examen en el desempeño académico de los estudiantes de medicina que cursan la asignatura de Microbiología y Parasitología.	04-02-2020	04-02-2023	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Rojas-Lemus M, Nelly López-Valdez, Patricia Bizarro-Nevares, Adriana González-Villalva, Martha Ustarroz-Cano, Armando Zepeda-Rodríguez, Francisco Pasos-Nájera, Isabel García-Peláez, Norma Rivera-Fernández and Teresa I. Fortoul. Toxic Effects of Inhaled Vanadium Attached to Particulate Matter: A Literature Review.	Int J Environ Res Public Health. 2021 Aug 10;18(16):8457	3.39	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Anti-Toxoplasma Drug Discovery and Natural Products: a Brief Overview	Frontiers in Clinical Drug Research - Anti-Infectives, 2021, Vol. 7, 103-126.	Bentham Sciences Publishers	103-126.	Jhony Anacleto-Santos, Perla Y López-Camacho, Elisa Vega-Ávila, Ricardo Mondragón-Flores, Elba Carrasco-Ramírez and Norma Rivera-Fernández*.	Jhony Anacleto-Santos, Perla Y López-Camacho, Elisa Vega-Ávila, Ricardo Mondragón-Flores, Elba Carrasco-Ramírez and Norma Rivera- Fernández*. Chapter 4 Anti-Toxoplasma Drug Discovery and Natural Products: a Brief Overview. Atta-ur-Rahman, FRS (Ed.) Frontiers in Clinical Drug Research - Anti-Infectives, 2021, Vol. 7, 103-126. Bentham Sciences Publishers. DOI: 10.2174/97898149980931210701 eISBN: 978-981-4998-09-3, 2021 ISBN: 978-981-4998-10-9.

2	2021	Contaminación atmosférica y salud: las diferencias en la respuesta por sexo.	Ciencia Salud y Género	UNAM FAC MED	451-469	Teresa I. Fortoul, Nelly López-Valdez , Marcela Rojas-Lemus, Patricia Bizarro-Nevares, Adriana González-Villalva, Brenda Casarrubias-Tabarez, Norma Rivera-Fernández	Teresa I. Fortoul, Nelly López-Valdez, Marcela Rojas-Lemus, Patricia Bizarro-Nevares , Adriana González-Villalva, Brenda Casarrubias-Tabarez, Norma Rivera-Fernández. Capítulo 23 Contaminación atmosférica y salud: las diferencias en la respuesta por sexo. Ciencia Salud y Género. Editoras Martha Pérez Armendáriz, Irene Durante Montiel, Mariana I Figueroa Pérez. Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Medicina. 1ª edición. ISBN electrónico: 978-607-30-4497-4.

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Jhony Anacleto Santos	UAM Cuajimalpa	10/03/2021	Doctorado	Posgrado en ciencias biológicas y de la salud

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	Jhony Anacleto santos, Perla López Camacho, Elisa Vega Ávila, Alexandra Ibañez Escribano, Manuel Lacueva Arnedo y Norma Rivera Fernández. Citotoxicidad inespecífica de P. crassinervata. 16ª reunión internacional en productos naturales mayo 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	SNI 1

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Evelyn Rivera Toledo

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: 1
Email: evelyn.rivera@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Estudio de los mecanismos moleculares de persistencia de virus con genomas de RNA en un modelo in vitro	Estudio del genoma persistente del virus sincicial respiratorio y su expresión a nivel protéico

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	064	2020	Búsqueda de marcadores genéticos asociados a la persistencia del virus sincicial respiratorio en pacientes adultos con enfermedades respiratorias crónicas, exacerbadas por infección viral. IA205521.	04-08-2020	15-12-2022	DGAPA PAPIIT 2021
2	40	2019	Identificación de epítopos reconocidos por sueros de pacientes infectados por el virus del Zika que no presentan reacción cruzada con sueros de pacientes infectados por el virus del Dengue mediante la técnica de presentación sobre fagos filamentosos (phage display).	06-08-2019	06-08-2022	Facultad de Medicina
3	122	2018	Estudio del genoma persistente del virus sincicial respiratorio y su expresión a nivel protéico.	02-05-2019	02-05-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Maldonado-Pérez K, Beatriz Gómez, Carlos Santiago-Olivares, Evelyn Rivera-Toledo. Differential in vitro effect of endogenous and exogenous nitric oxide on replication of the persistent respiratory syncytial virus genome.	Acta Virol. 2021;65(1):49-57	0.8	Publicado

2	2021	Ruiz-Gómez X, Vázquez-Pérez JA, Flores-Herrera O, Esparza-Perusquía M, Santiago-Olivares C, Gaona-Bernal J, Gómez B, Mejía-Nepomuceno F, Méndez C, Rivera-Toledo E. Steady-state persistence of respiratory syncytial virus in a macrophage-like cell line and sequence analysis of the persistent viral genome.	Virus Research. May;297:198367	3.3	Publicado
3	2021	Gaspar-Rodríguez A, Padilla-González A, Rivera-Toledo E. Coronavirus persistence in human respiratory tract and cell culture: An overview.	Braz J Infect Dis. Sep-Oct;25(5):101632	1.9	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Adriana de Jesús Gaspar Rodríguez	Facultad de Medicina, UNAM	10/02/2021	Serviccio Social	Programa Nacional de Servicio Social en Investigación en Salud

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Simposio	Ponente	Segundo Simposio SARS CoV-2 Nuevas variantes, inmunidad y vacunación, ponencia, Persistencia del SARS-CoV-2 en el humano, 22 de octubre del 2021.
2	2021	Congreso	Cartel	XII Congreso Nacional de Virología, del 29 de septiembre al 02 de octubre del 2021, Monterrey. Ximena Ruiz-Gómez, Joel Armando Vázquez-Pérez, Evelyn Rivera-Toledo. Steady-state persistence of respiratory syncytial virus in a macrophage-like cell line and sequence analysis of the persistent viral genome.
3	2021	Congreso	Cartel	XII Congreso Nacional de Virología, del 29 de septiembre al 02 de octubre del 2021, Monterrey. Luisa Fernanda Avila Horta, Evelyn Rivera-Toledo, Mayra Cruz-Rivera, Carlos Alberto Santiago Olivares y Fela Mendlovic. Immunomodulatory effect of recombinant Taenia solium calreticulin on the cytokine response in an in vitro model of viral persistence.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Raúl Romero Cabello

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: flaprrc@prodigy.net.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Prevención Específica	Inmunizaciones
2	Microbiología	Parasitología

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Romero-Cabello R, et al. Vaccines against SARS-CoV-2.	Rev Med Hosp Gen Mex. 2021; 84(29):49-54	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Romero-Cabello R, Romero-Feregrino R, Romero-Feregrino R, Amancio CO. Uso de nitazoxanida en infecciones virales.	Rev Latin Infect Pediatr. 2021; 34 (2): 94-99.	0	Publicado

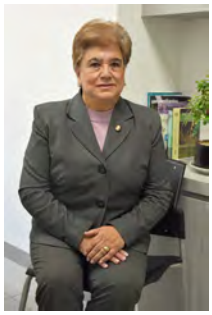
Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	Manejo Práctico de las Parasitosis y sus Implicaciones en el Parasitoma. Jornadas Gastro 2021. Academia Mexicana de Cirugía, Academia Nacional de Medicina y Consejo Mexicano de Certificación en Gastroenterología, AC. 16 junio 2021.
2	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Sarampión y Rubéola. Comité de Intercambios Nacionales (SCONE) de la LEMEP La Liga Estudiantil Médica Puma (LEMEP). Ciudad de México, México, viernes 28 de mayo del 2021.
3	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Estado actual de la Vacunación contra el SARS-CoV-2 y la COVID-19. Asociación Mexicana de Profesores de Microbiología y Parasitología A.C. 6 de noviembre de 2021. Puebla, Puebla, noviembre de 2021.
4	2021	Congreso	Ponente	Parasitosis Pulmonares. 2º. Congreso de Infectología Pediátrica XVI aplicada al consultorio. Congreso Internacional de Pediatría, Confederación Nacional de Pediatría de México, Monterrey 21 septiembre 2021.
5	2021	Congreso	Ponente	Parasitosis Pulmonares. 2º. Congreso de Infectología Pediátrica XVI aplicada al consultorio. Congreso Internacional de Pediatría, Confederación Nacional de Pediatría de México, Monterrey 21 septiembre 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Paz María Silvia Salazar Schettino

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 3
Email: pazmar@unam.mx



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Parasitología	Enfermedad de Chagas: Transmisores, Reservorios y Casos Clínicos
2	Parasitología	Miocardiopatía Chagásica Infantil

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	078	2020	Estudio comparativo de proteínas y glicoproteínas extraídas del aparato digestivo de Meccus pallidipennis infectados y no infectados con Trypanosoma cruzi. IN221121.	01-01-2021	31-12-2023	DGAPA PAPIIT 2021

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Vidal-López DG, Bucio-Torres M, Cabrera-Bravo M, Torres-Gutiérrez E, Schile-Guzmán MA, Pérez-Vargas A, Salazar-Schettino PM. Chagas disease among school students from Chiapas, Mexico of Chagasic cardiomyopathy.	Journal of Vectors Borne Disease. 58: 50-55	1.76	Publicado
2	2021	González-Rete B, Gutiérrez-Cabrera AE, de Fuentes-Vicente JA, Salazar-Schettino PM, Cabrera-Bravo M, Córdoba-Aguilar A. Higher temperatures reduce the number of Trypanosoma cruzi parasites in the vector Triatoma pallidipennis.	Parasit Vectors. 2021 Aug 4;14(1):385	3.163	Publicado

3	2021	Jiménez-Cortés JG, García-Contreras R, Bucio-Torres MI, Cabrera-Bravo M, López-Jácome LE, Franco-Cendejas R, Vences-Blanco MO, Salazar-Schettino PM. Bacteria cultured from the gut of Meccus pallidipennis (Hemiptera: Reduviidae), a triatomine species endemic to Mexico.	Med Vet Entomol. 2021 Sep;35(3):478-483	2.739	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Diabetes mellitus tipo 2: Pie diabético, cap. 15	III. El sexo y el género en la nutrición, metabolismo, obesidad y diabetes. Ciencia, Salud y Género	Facultad de Medicina, UNAM	299-312	Cervantes-García E, Salazar-Schettino PM	Cervantes-García E, Salazar-Schettino PM. Diabetes mellitus tipo 2: Pie diabético, cap. 15. En: III. El sexo y el género en la nutrición, metabolismo, obesidad y diabetes. Ciencia, Salud y Género. Pérez Armendáriz M, Durante Montiel I, Figueroa Pérez MI, editoras. Facultad de Medicina, UNAM. ISBN electrónico 978-607-30-4497-4. 2021. p. 299- 312.

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Mariana Citlalli de Alba Alvarado	Facultad de Medicina, UNAM	04/11/2021	Doctorado	Ciencias Biológicas

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Taller	Invitado	Mesa de discusión en el Taller "Priorización en los desafíos para la atención integral de la enfermedad de Chagas y sus posibles soluciones". 19 de agosto de 2021 de las 09:30-14:00 hrs (Hora CDMX) a través de la plataforma de MS Teams. Novartis.
2	2021	Otro	Invitado	Comentarista oficial del trabajo de ingreso de la Dra. Martha Ponce Macotela a la Academia Nacional de Medicina de México, A.C. en la sesión ordinaria del 28 de julio de 2021.
3	2021	Congreso	Ponente	Salazar Schettino PM. La enfermedad de Chagas. 1er. Congreso Nacional Multidisciplinario "Mujeres en la Ciencia". Conmemoración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Facultad de Medicina y Cirugía, UABJO. Oaxaca, Oax. 11 y 12 de febrero de 2021.
4	2021	Taller	Invitado	Salazar-Schettino PM. Capacitación virtual a 32 asistentes, con el tema: "Abordaje de la miocardiopatía chagásica infantil en campo". Departamento de Prevención y Control de Enfermedades Transmitidas por Vector, SST. Cd. Victoria, Tamaulipas. 11 de febrero de 2021.
5	2021	Curso	Ponente	Salazar-Schettino PM. Miocardiopatía chagásica infantil. Simposio 2: Insuficiencia Cardiaca y Miocardiopatías. 1a Reunión Regional Virtual de Cardiología 2021 ANCAM y XXXI Curso de Actualización de Cardiología de la Sociedad Nayarita de Cardiología. Tepic, Nayarit. 16 y 17 de abril de 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Jefa de la División de Investigación. Facultad de Medicina, UNAM. 1 de agosto de 2021.
2	2021	Distinción	Representante de la Facultad de Medicina ante el Comité Académico del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. Designación por el Dr. Germán E. Fajardo Dolci, Director de la Facultad de Medicina, UNAM. 18 de octubre de 2021.
3	2021	Distinción	Presidenta del Comité de Ética de la Investigación. Designada por el Dr. Germán E. Fajardo Dolci, Director de la Facultad de Medicina, UNAM. Duración 4 años a partir del 7 de diciembre de 2021.

Nombre: Edith Sánchez Paredes

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: S/S
Email: pshtide@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Fortalecimiento a la enseñanza de la Micología	Apoyo a la Enseñanza, Divulgación y Difusión de la Micología Médica a Través del Desarrollo de Infografías con Realidad Aumentada
2	Desarrollo de métodos diagnósticos	Desarrollo de un Método de Amplificación Multiplex (MPA) de Alta Tecnología para el Diagnóstico Rápido, Sensible y Específico de Candidosis Invasiva, en colaboración Reino Unido-México
3	Diagnóstico temprano de las micosis	Diagnóstico de criptococosis mediante la prueba de flujo lateral y la susceptibilidad antifúngica de Cryptococcus spp. aislados de pacientes
4	Micosis asociadas a COVID-19	Aspergilosis pulmonar invasiva asociada a COVID-19 en pacientes del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER)
5	Sensibilidad Antifúngica de Aspergillus fumigatus	Latin American Aspergillus fumigatus Azole Resistance Survey in 12 countries, 20 laboratories

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	048	2021	Aspergilosis pulmonar invasiva asociada a COVID-19 en pacientes del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER).	En evaluación		Facultad de Medicina

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Ponente	Participación en el Podcast. Entre hongos. para hablar sobre: Hongos de importancia médica, el Podcast es transmitido por la plataforma Spotify: https://open.spotify.com/episode/2PKiidUJhrZB6d4N0O6XHi?si=LonNtZ_kRQm3 6HUh6Kjmtg&utm_source=native-share-menu&dl_branch=1
2	2021	Otro	Invitado	Colaboración para la actualización del sitio +SaludFacMed con el contenido de Mucormicosis, ¿Qué es el hongo negro? disponible en: https://www.facebook.com/FacultadMedicinaUNAM/photos/ a.1105 62379050806/4015887 601851578/ http://www.massaludfacmed.unam.mx/?p=11711&fbclid=IwAR1UlasQvY50nfOzd0d5QVL_l PaTE1BGv4AbMjwBxIEqDA7cCWtUrXoy9Vg
3	2021	Otro	Ponente	Conferencia de Prensa: Mucormicosis. Dirección General de Comunicación Social de la UNAM. 23 de junio 2021.
4	2021	Otro	Ponente	Entrevistas sobre Mucormicosis en Radio Fórmula (2 entrevistas), Canal 11 y el DEBATE. (12 de junio; 25 de junio; 11 de julio y 13 de agosto 2021).
5	2021	Curso	Ponente	Ponente en el Seminario de Investigación Organizado por la Universidad Mexiquense del Bicentenario y la Unidad de Estudios Superiores Tultitlán con el tema: Las micosis en la era COVID 19. Seminario en línea 27 de febrero 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Otro	Integrante del Comité de Bibliotecas de la Facultad de Medicina, UNAM. 2019-2021.
2	2021	Otro	Aprobación y Asignación de Presupuesto para Apoyo a la Investigación 2021.
3	2021	Distinción	Topic Editor in Frontiers in Fungal Biology con el tema: Biological and molecular mechanisms during fungal-viral mixed infections. Agosto 2021.
4	2021	Reconocimiento	Reconocimiento por el esfuerzo y compromiso con la docencia Universitaria en el contexto de la pandemia por COVID-19, durante el ciclo escolar 2020-2021. Facultad de Medicina, UNAM.
5	2021	Reconocimiento	Reconocimiento por la Liga Estudiantil Médica Puma (LEMEP) Óscar en la Categoría de Profesor Más Humanístico. Ciudad de México. Junio 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: José Trinidad Sánchez Vega

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: pptrini@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Microbiología	Microbiología Patogénica
2	Parasitologia	Investigación Clínica
3	Parasitología	Parasitología Médica
4	Microbiología y Parasitología	Parasitología Médica
5	Parasitosis Intestinales en Pacientes Inmunodeprimidos	Parasitología

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	019	2020	Detección de vectores transmisores de Trypanosoma cruzi en Tlayacapan Morelos.	09-06-2020	09-06-2023	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Sánchez-Vega J.T., Animas Fernández A.A., Navez Valle A. Sánchez-Aguilar J. H., Morales Galicia A. E., Hernández López R. and Coquis Coquis Téllez B.: Finding of the possible first case of oral trypanosomiasis reported in Mexico.	Academia Journal of Microbiology Research 9 (2): 040-042, April 2021.	1.372	Publicado

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Por el invaluable esfuerzo y compromiso con la docencia en el contexto de la pandemia por COVID-19, durante ciclo 2020-2021. Otorgado por Dra. Gpe.Sánchez Bringas . Coordinadora Ciencias Básicas. Fac.Med.UNAM . 30 junio 2021.
2	2021	Reconocimiento	Por la elaboración de material de apoyo para el reforzamiento del aprendizaje. Dra. Margarita Cabrera Bravo. Jefa Depto Microbiologia y Parasitología. Fac. Med. UNAM 3 junio 2021.
3	2021	Reconocimiento	Por el trabajo y compromiso universitario en el ejercicio de la docencia en linea. Dr. Germán Fagardo Dolci. Director Fac. Med. UNAM. 17 junio 2021.
4	2021	Reconocimiento	Por haber realizado revisión trabajo The stable pediocin PA-1 M3 1L derivative and the more narow spectrum pediocin-like bacteriocin penocin A display effective anti-Listeria activity in a model human gut environment for Gut microbes. 27 julio 2021.
5	2021	Reconocimiento	Por haber realizado revisión trabajo Mucossal immunity against Giardia parasites at the intestinal epitelial interfacx for Gut microbes. 30 aug. 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: María LuciaTaylor Da Cunha E Mello

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI 3
Email: emello@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Epidemiología molecular de la histoplasmosis	Filogenia molecular de Histoplasma capsulatum
2	Fagocitosis de hongos: Modelo--Histoplasma capsulatum	Inmunología de las enfermedades intracelulares
3	Regulación de la respuesta inmune en el modelo de infección intracelular: histoplasmosis	Histoplasmosis y Tuberculosis
4	Producción de compuestos biológicos y utilización de métodos de vanguardia para el diagnóstico de hongos patógenos	Micología Médica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	99	2017	Estudio in vitro e in vivo de la virulencia de aislados de Histoplasma capsulatum asociado a distintas especies filogenéticas. IN217418.	08-01-2017	08-01-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Martínez-Gamboa A, Niembro-Ortega MD, Torres-González P, Santiago-Cruz J, Velázquez-Zavala NG, Rangel-Cordero A, Crabtree-Ramírez B, Gamboa-Domínguez A, Reyes-Gutiérrez E, Reyes-Terán G, Lozano-Fernandez VH, Chaparro-Sánchez A, Andrade-Villanueva J, González-Hernández LA, Cruz-Martínez S, Flores-Barrientos O, Gaytán-Martínez JE, Magaña-Aquino M, Cervantes-Sánchez A, Olivas-Martínez A, Araujo-Meléndez J, Del Rocío Reyes-Montes M, Duarte-Escalante. Diagnostic accuracy of antigen detection in urine and molecular assays testing in different clinical samples for the diagnosis of progressive disseminated histoplasmosis in patients living with HIV/AIDS: A prospective multicenter study in Mexico.	PLoS Negl Trop Dis 15(3):e0009215, 2021	4.367	Publicado
2	2021	Pitangui NS, de Lacorte Singulani J, Sardi JCO, de Souza PC, Rodríguez-Arellanes G, García-Pérez BE, Enguita FJ, Pavan FR, Taylor ML, Mendes-Giannini MJS, Fusco-Almeida AM. Differential miRNA expression in human macrophage-like cells infected with Histoplasma capsulatum yeasts cultured in planktonic and biofilm forms.	J Fungi 7(1):60, 2021	4.621	Publicado
3	2021	Fregonezi NF, Oliveira LT, Singulani JL, Marcos CM, Dos Santos CT, Taylor ML, Mendes-Giannini MJS, de Oliveira HC, Fusco-Almeida AM. Heat shock protein 60, insights to its importance in Histoplasma capsulatum: from biofilm formation to host-interaction.	Front Cell Infect Microbiol. 2021 Jan 22;10:591950	4.3	Publicado
4	2021	Vite-Garín T, Estrada-Bárcenas DA, Gernandt DS, Reyes-Montes MDR, Sahaza JH, Canteros CE, Ramírez JA, Rodríguez-Arellanes G, Serra-Damasceno L, Zancopé-Oliveira RM, Taylor JW, Taylor ML. Histoplasma capsulatum isolated from Tadarida brasiliensis bats captured in Mexico form a sister group to North American class 2 clade.	J Fungi 7(7):529, 2021	5.816	Publicado
5	2021	Carreto-Binaghi LE, Tenorio EP, Morales-Villarreal FR, Aliouat EM, Zenteno E, Martínez-Orozco JA, Taylor ML. Detection of cytokines and collectins in bronchoalveolar fluid samples of patients infected with Histoplasma capsulatum and Pneumocystis jirovecii.	J Fungi 7(11):938, 2021	5.816	Publicado

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Investigador Nacional Nivel III-SNI/SEP/CONACYT, 2020-2024

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Concepción Toriello Najera

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF TIT C T C
Pride: D
SNI: 2
Email: toriello@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Microbiología	Biotecnología
2	Microbiología	Inmunología de las Enfermedades
3	Microbiología	Microbiología Patogénica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	025	2019	Análisis fisiológico y filogenético de aislados clínicos y ambientales de una colección de cepas de Sporothrix spp.	07-05-2019	07-05-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Toriello C, Brunner-Mendoza C, Ruiz-Baca E, Duarte-Escalante E, Pérez-Mejía A, Reyes-Montes MR. Sporotrichosis in Mexico.	Braz J Microbiol. 2021 Mar;52(1):49-62	2.428	Publicado
2	2021	Ruiz-Baca E, Pérez-Torres A, Romo-Lozano Y, Cervantes-García D, Alba-Fierro CA, Ventura Juárez J, Toriello C. The role of macrophages in the host´s defense against Sporothrix schenckii.	Pathogens . 2021 Jul 18;10(7):905.	3.492	Publicado
3	2021	de Carvalho JA, Beale MA, Hagen F, Fisher MC, Kano R, Bonifaz A, Toriello C, Negroni R, de Rego RS, Gremaio IDF, Pereira SA, de Camargo ZP, Rodrigues AM. Trends in the molecular epidemiology and population genetics of emerging Sporothrix species.	Studies in Mycology, 100: 100129	16.097	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Climate change and its impact on Sporotrichosis	The Impact of climate change on Fungal Diseases	Springer		Toriello C, Parra-Jaramillo C, Brunner-Mendoza C.	Editores: Frias de Leon MG, Brunner-Mendoza C, Reyes-Montes MR, Duarte-Escalante E

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Jorge Mateo Villaseca Flores

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: S/S
Email: villasec@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Inmunología	Inmunología de las Enfermedades
2	Microbiología	Ecología y Microbiología del Ambiente
3	Microbiología	Patogenicidad Bacteriana

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	100	2018	Alteraciones de la molécula TW-260/240 del citoesqueleto membranal de células epiteliales intestinales mediado por proteasas de serina.	02-05-2019	02-05-2022	Facultad de Medicina

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Hernández Vargas Susana	Facultad de Medicina, UNAM	2021-2022	Licenciatura	Afines
2	Ramírez Campiña Nora Beatriz	Facultad de Medicina, UNAM	2020-2021	Licenciatura	Afines
3	Vértiz Hernández Carla Janett	Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco	2020-2021	Licenciatura	Servicio Social
4	Plascencia Contla Ximena Elizabeth	Facultad de Medicina, UNAM	2020-2021	Licenciatura	Jóvenes Hacia la Investigación
5	Morales Sánchez Aurora Carolina	Facultad de Medicina, UNAM	2021-2022	Licenciatura	Afines

6	López Nava Emiliano Miguel	Facultad de Medicina, UNAM	2021-2022	Licenciatura	Afines
7	Eduardo Raúl Mora Jaimes	ENP, UNAM	2021-2022	Serviccio Social	Práctica Escolar, Estudio Técnico Especializado Auxiliar Laboratorista Químico
8	Karla Pineda Medina	ENP, UNAM	2021-2022	Servicio Social	Práctica Escolar, Estudio Técnico Especializado Auxiliar Laboratorista Químico
9	Jessica Alejandra Valdes Cruz	ENP, UNAM	2021-2022	Servicio Social	Práctica Escolar, Estudio Técnico Especializado Auxiliar Laboratorista Químico
10	Yurai Valdivia Arenas	ENP, UNAM	2021-2022	Servicio Social	Práctica Escolar, Estudio Técnico Especializado Auxiliar Laboratorista Químico

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Curso	Asistente	5ta Edición de las Jornadas de Investigación en Ciencias Biológicas. Celebradas en formato virtual del 20 al 22 de enero de 2021. Univeridad de Zacatecas, Zac. Mex.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Asesoría y supervisión en Estancia de Investigación, Programa Jóvenes hacia la Investigación. Dirección General de Divulgción de la Ciencia, UNAM. Correspondiente al ciclo escolar 2020-2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Rimma Zurabian

Adscripción: Microbiología y Parasitología
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: 1
Email: rimma@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología Celular	Bioquímica
2	Microbiología	Fisiología Microbiana

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	112	2019	Estudio de aislados de Pseudomonas aeruginosa provenientes de pie diabético en pacientes mexicanos.	04-02-2020	04-02-2023	Facultad de Medicina
2	124	2018	Estudio de factores biológicos que influyen en el desarrollo de ténidos adultos en el modelo experimental de taenia crassiceps wfu.	06-04-2016	06-04-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Zurabian R..Videos (7) Antiparasitarios de elección y nuevas propuestas terapéuticas para c.u. de sig. microorganismos: Entamoeba histolytica, Giardia duodenalis, Cryptosporidium spp., Toxoplasma gondii, Trypanosoma cruzi, Leishmania spp. y Plasmodium vivax.	Página WEB de Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Aguilar-Vega L., López-Jácome L.E., Franco B., Muñoz-Carranza S., Vargas Mayac N., Franco-Cendejas R., Hernández-Durán M., Otero-Zúñiga M, Campo-Beleño C., Jimenez-Cortez J.G., Martinéz-Vazquez M., Salud J., Meda T., Zurabian R., García-Contreras R. Antibacterial properties of phenothiazines against multidrug-resistant Acinetobacter baumannii.	J Appl Microbiol. 2021 Nov;131(5):2235-2243	3.72	Publicado

DEPARTAMENTO

PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL

JEFA DE DEPARTAMENTO

Dr. José Benjamín Guerrero López

COORDINADORA DE INVESTIGACIÓN

Dra. Ingrid Vargas Huicochea

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: María Asunción Álvarez del Río

Adscripción: Psiquiatría y Salud Mental
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: 2
Email: asun57@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Investigación Educativa	Educación para enfrentar la muerte en la práctica médica
2	Bioética	Temas de Bioética
3	La muerte en la práctica médica	Atención médica en el final de la vida
4	Dilemas éticos en las decisiones sobre el final de la vida	Decidir sobre el final de la vida
5	Percepción de la enfermedad	Percepción de la enfermedad

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	3	2019	Terapia Grupal en estudiantes universitarios con trastornos depresivos y/o ansiosos: Relación dosis-respuesta.	05-03-2019	05-03-2022	Facultad de Medicina
2	35	2019	Opiniones de adultos maduros entre 50 y 75 sobre la toma de decisiones ante la posibilidad de vivir con Enfermedad de Alzheimer.	04-06-2019	04-06-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Álvarez-del-Río A, Marvan ML. Dilemas éticos ante la posibilidad de padecer la enfermedad de Alzheimer u otras demencias.	Gaceta Médica de México. 2021;157, 418-424	0.581	Publicado
2	2021	Sanchez Roman S, Chavarri Guerra Y, Vargas Huicochea I, Alvarez del Rio A, Soto Perez De Celis E, et al. Multidimensional assesment of the financial toxicity (FT) of cancer among older Mexican adults and their families: A mixed methods study (resumen publicado).	Journal of Clinical Oncology 39(15_suppl): e18827	44.544	Publicado

3	2021	Alvarez del Rio A. Retorno al trabajo durante la pandemia. La perspectiva bioética.	Salud Pública Mex. 2020 Dec 22;63(1, ene-feb):148-149	1.647	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	No todos los suicidios son iguales	Suicidios	Debate	67-81	Alvarez del Rio A.	Álvarez-del Río A. No todos los suicidios son iguales. En Kraus A (coord.). Suicidios Debate, Ciudad de México, 2021, p. 67-81.
2	2021	Hablemos de la muerte en tiempos de pandemia.	COVID-19 y bioética	Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigacion es Jurídicas	365-376	Alvarez del Rio A. , Gómez-Ávalos J.	Álvarez-del Río A, Gómez-Ávalos J. Hablemos de la muerte en tiempos de pandemia. En Medina-Arellano MJ, Ortíz-Millán G (compiladores). COVID-19 y bioética Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas, Ciudad de México, 2021, p. 365-376.

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Massiel Díaz Herrera	Facultad de Filosofía	27/07/2021	Maestría	Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. Humanidades en Salud. Bioética

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	Vargas-Huicochea I, Rodríguez-Machain C, Tafoya-Ramos A, Álvarez-del-Río A. Atención en Salud Mental mediante Teleconsultas. Resultados Preliminares de la experiencia de los Clínicos, presentado en el XXVII Congreso Nacional APM el 26 de septiembre.
2	2021	Otro	Invitado	Participante en el webinar Right to Die Around the World, organizado por Hemlock Society of San Diego, el 17 de enero. https://www.youtube.com/watch?v=62sa9YFSkXM
3	2021	Otro	Ponente	Dilemas éticos ante la posibilidad de padecer Enfermedad de Alzheimer u otras demencias. Un estudio exploratorio. Trabajo de ingreso presentado en la Academia Nacional de Medicina de México el 10 de marzo. https://www.youtube.com/watch?v=3QKV-T2AKUU
4	2021	Otro	Ponente	Decisiones sobre la vida, la muerte y la pandemia. Implicaciones éticas. Ponencia presentada en las Jornadas Académicas Entre la vida, la mente y la muerte para celebrar el XXXV aniversario del Hospital de Salud Mental Dr. Miguel Vallebueno, el 12 de marzo.
5	2021	Conferencia Magistral	Invitado	Eutanasia en oncología, conferencia impartida en el Ciclo de Conferencias sobre cuidados paliativos y manejo de dolor oncológico, organizado por ASCO-OSIG-UNAM (American Society of Clinical Oncology, Oncology Student Interest Group, UNAM Chapter), el 28 de julio. https://www.youtube.com/watch?v=qMToatRen6A

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Presidenta del Colegio de Bioética, A.C.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: José Moisés Álvarez Rueda

Adscripción: Psiquiatría y Salud Mental
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: B
SNI: S/S
Email: moiar@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Ciencias de la Computación	Sistemas
2	Neurociencias y Neurobiología	Investigación Clínica
3	Neurociencias y Neurobiología	Neurociencia Computacional

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	126	2019	Mapa de conectividad funcional en pacientes con depresión a partir del electroencefalograma.	04-02-2020	04-02-2023	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Álvarez-Rueda JM, Peña-Ortega JA. Neurociencias y Psicoanálisis: Neuropsicoanálisis.	Revista Digital FROMM, Humanismo y Psicoanálisis. http://docplayer.es/192961066-Neurociencias-y-psicoanalisis-neuropsicoanalisis-neurosciences-and-psychoanalysis-neuropsychoanalysis.html	0	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Curso	Titular	Curso: Metodología de la Investigación II. Instituto Mexicano de Psicoanálisis, A. C. Primer semestre 2021.
2	2021	Curso	Titular	Curso: Metodología de la Investigación I. Instituto Mexicano de Psicoanálisis, A. C. Segundo semestre 2021.
3	2021	Curso	Titular	Curso: Metodología de la Investigación III. Instituto Mexicano de Psicoanálisis, A. C. Segundo semestre 2021.
4	2021	Otro	Invitado	Estudio de Campo por Internet: Trastornos debido a comportamientos adictivos o Trastornos del control de impulsos. Organización Mundial de la Salud. Febrero, 2021.
5	2021	Conferencia Magistral	Asistente	Conferencia Magistral: Papel de los anticoagulantes orales en la fibrilación auricular. Departamento de Farmacología. Facultad de Medicina. UNAM. Febrero 18, 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE). Exención de Evaluación. 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Claudia Díaz Olavarrieta

Adscripción: Psiquiatría y Salud Mental
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: B
SNI: 3
Email: claudiadiazolavarrieta@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Violencia Basada en Género - Violencia Sexual	Acoso u hostigamiento sexual entre estudiantes de medicina

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	103	2020	Un estudio de factibilidad sobre interrupción legal del embarazo en Oaxaca: tareas compartidas en provisión de aborto temprano con medicamentos.	Pendiente		Facultad de Medicina
2	088	2018	Percepciones de violencia basada en género, acoso en la calle/campus y hostigamiento o acoso en la calle/campus y hostigamiento o acoso sexual. Un estudio cuasi experimental con seguimiento de cohortes entre estudiantes de primer ingreso a la Facultad de Medicina de la UNAM.	05-02-2019	15-12-2022	DGAPA PAPIIT 2021

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Scolese A, Tiara C. Willie, Kathryn L. Falb, Heather Sipsma, Paola Abril Campos, Claudia Diaz Olavarrieta, Jhumka Gupta. Intimate Partner Violence Against Low-Income Women in Mexico City and Associations with Child School Attendance: A Latent Class Analysis Using Cross-sectional Data.	Matern Child Health J . 2020 Mar;24(3):360-368	1.736	Publicado

2	2021	Díaz-Olavarrieta C, Beatriz Cruz-Cruz, Germán E. Fajardo-Dolci, Antonio R. Villa, Mónica Aburto-Arciniega, Ma. Isabel Salazar-Gómez, Sandra García Medina, Citlali González Álvarez, Vivian J. Phillips, Vania Contreras-Sánchez, Rosalinda Guevara-Guzmán & Luis M. Sánchez-Navarro. The Internet as a reliable source of sexual and reproductive health information among rural school-aged children in Oaxaca, Mexico.	Global Journal of Computer Science and Technology, Vol. 20, Issue 6	2.16	Publicado
3	2021	Villa AR, Elsa Guerrero, Ana M. Villa, Rosalinda Sánchez-Arenas, Maria Araceli Ortiz-Rodríguez, Vania Contreras-Sánchez, Benjamín Guerrero-López, Ingrid Vargas-Huicochea, Germán E. Fajardo-Dolci and Claudia Díaz-Olavarrieta. The paradoxical effect of living alone on cognitive reserve and mild cognitive impairment among women aged 60+ in Mexico City.	Int J Environ Res Public Health. 2021 Oct 18;18(20):10939	3.39	Publicado

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Ingreso Academia Nacional de Medicina

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Claudia Fouilloux Morales

Adscripción: Psiquiatría y Salud Mental
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: fouiclau@prodigy.net.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Investigación Clínica	Factores asociados con la adherencia al tratamiento
2	Psicología	Salud Mental del estudiante universitario
3	Psicología	Sexualidad de los jóvenes universitarios
4	Investigación educativa	Competencias docentes y perfil de los profesores que imparten contenidos de Sexualidad Humana

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	93	2019	Competencias docentes y perfil de los profesores que imparten contenidos de sexualidad humana en el bachillerato de la UNAM.	10-01-2019	10-01-2022	Facultad de Medicina
2	122	2019	Estudio longitudinal sobre predictores de la salud mental en estudiantes de medicina, con énfasis en percepción del estrés, necesidades de atención v diferencias culturales.	04-02-2020	04-02-2023	Facultad de Medicina
3	128	2018	Adherencia en pacientes con depresión que inician tratamiento farmacológico en el Departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la Facultad de Medicina de la UNAM.	03-05-2019	03-05-2022	Facultad de Medicina

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	FouillouxC, Tafoya SA, Barragán V, Navarro A, Campos EM, Sánchez Sosa JJ. Symptoms of depression and stress perception in medical students: Needs for attention and willingness to get help.	Latin American Journal of Behavioral Medicine Vol. 11, Núm 1, 2021	0	Publicado
2	2021	FouillouxC, Fouilloux-Morales M, Tafoya SA, Petra I. Association between physical activity and positive mental health in medical students in Mexico: a cross-sectional study.	Cuadernos de Psicología del Deporte, vol. 21, 3, 1-15, 2021	0.75	Publicado
3	2021	Barragán-Pérez V, Fouilloux-Morales C. Generaciones centenial y milenial: actitudes hacia la sexualidad.	Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales, Niñez y Juventud, 2021, 19(3), 1-24.	0.75	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Sergio David Díaz López	Facultad Medicina UNAM	25/02/2021	Especialidad	Especialidad en Psiquiatría

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	AMSSAC 2021 "Diversidad Sexual y Cultural" XI Congreso Nacional, III Congreso Internacional
2	2021	Otro	Invitado	
3	2021	Congreso	Invitado	IX Congreso Nacional de Educación Médica: La enseñanza clínica con Realidad Virtual, Aumentada y Mixta.
4	2021	Otro	Invitado	

Premios, Reconocimientos y Distinciones

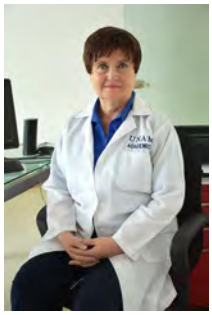
Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Otro	Agradecimiento de la Revista de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia, como par evaluador experto.
2	2021	Otro	Agradecimiento como revisora de la Revista Investigación en Educación Médica.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Ileana María Petra Mícu

Adscripción: Psiquiatría y Salud Mental
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: ileanapetra@yahoo.com



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Investigación Educativa	Manual por Competencias para la Materia Introducción a la Salud Mental
2	Investigación Educativa	Investigación Educativa
3	Investigación Educativa	Desarrollo Histórico de la Psicología Médica
4	Investigación Educativa	Psicología Cognitiva
5	Investigación Educativa	Formación de Profesores

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	11	2019	El pensamiento mágico en los estudiants de primer año, asociado a los sistemas de creencias con que ingresan a la Facultad.	05-07-2019	05-07-2022	Facultad de Medicina
2	113	2018	Procrastinación y desesperanza en estudiantes de medicina.	02-05-2019	02-05-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Jurado María Martina, Petra Ileana, Yepez Norma, Fouilloux Mariana, Zamora Beatriz. Reasons and motivations for procrastinating academic activities in first- year medical students.	Am. Journal of Applied Psychology, 10(3): 82-88.	0	Publicado
2	2021	Fouilloux Claudia, Fouilloux Mariana, Tafoya SA, Petra-Micu Ileana. Asociación entre actividad Física y Salud Mental Positiva en Estudiantes de Medicina en México: un estudio transversal.	Cuadernos psicología del deporte.(España)2021, 21(3):1-15	0	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Nicte-Ha León Manzo	Preparatoria 5	2020-2021	Licenciatura	Jóvenes hacia la Investigación

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	3er Congreso Internacional de evaluación. La evaluación educativa en ciencias de la salud durante la pandemia. Facultad de Medicina, UNAM; 12 a 23 de abril. La transición de una asignatura de carácter formativa a clases en línea.
2	2021	Congreso	Invitado	VI Congreso Nacional de Servicio Social en Investigación. UNAM. 10 y 11 de febrero.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Rafael Jesús Salín Pascual

Adscripción: Psiquiatría y Salud Mental
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: salin@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Neurociencias y Neurobiología	Ansiedad sexual reto con oxitocina nasal y estudio controlado Farmacológico
2	Neurociencias y Neurobiología	Estudio de la prevalencia de ansiedad y depresión en mujeres transexuales
3	Neurociencias y Neurobiología	Neurociencia molecular y celular
4	Transexualidad y administración de hormonas sexuales	Efecto del tratamiento hormonal sobre la actividad electroencefalográfica durante la estimulación visual erótica en mujeres transexuales

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	092	2020	Activación de la corteza frontal mediante estimulación magnética transcraneal (EMT) repetida, para inducir sueños lúcidos en mujeres voluntarias sanas.	06-10-2020	06-10-2023	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Cuéllar Reyes Spindola R, Matilde Valencia Flores, Rafael J. Salín Pascual. Relationship between nightmare distress with the suicidal ideation in Mexican universitary students.	Revista Mexicana de Psiquiatría y Salud Mental	0	Publicado
2	2021	Rafael J. Salín-Pascual. Psicosis Cannábica del Tipo Paranoide por el uso Combinado y Excesivo de Mariguana y Alcohol en unas muestras de Pacientes Femeninas.	Revista Mexicana de Psiquiatría y Salud Mental	0	Publicado
3	2021	Rafael J. Salín-Pascual. Modelos médicos de enfermedades mentales en las últimas décadas.	Revista Mexicana de Psiquiatría y Salud Mental	0	Publicado

4	2021	Rafael J. Salin-Pascual. Sleepwalking in an insomniac patient induced by alcohol intake at nighttime.	Revista Mexicana de Psiquiatría y Salud Mental	0	Publicado
5	2021	Rafael J. Salín-Pascual. Uso de las benzodiacepinas en las parasomnias.	Revista Mexicana de Psiquiatría y Salud Mental e	0	Publicado
6	2021	Rafael J. Salín-Pascual. La transexualidad como un modelo natural para entender la relación entre mente y cuerpo.	Revista Mexicana de Psiquiatría y Salud Mental	0	Publicado
7	2021	Enriquez-Estrada V.M., Corlar-Noriega I, Salín-Pascual R. Cirugía de re-asignación de sexo en Tailandia ultima fase para la incongruencia de género.	Revista Mexicana de Psiquiatría y Salud Mental	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Armas-Castañeda G, Ricardo-Garcell J, Reyes JV, Heinze G, Salín RJ, González JJ. Two rTMS sessions per week: a practical approach for treating major depressive disorder.	Neuroreport. 2021 Dec 8;32(17):1364-1369	1.837	Publicado

Nombre: Ingrid Vargas Huicochea

Adscripción: Psiquiatría y Salud Mental
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: 1
Email: ivargashuicochea@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Investigación educativa en salud mental y psiquiatría	Análisis de los contenidos de asignaturas, evaluación de factores psicosociales que intervienen en el desempeño escolar
2	Percepción de la enfermedad mental	Modelos explicativos de la enfermedad, trayectorias de atención (prácticas de atención) en pacientes con psicopatología, actitudes hacia la enfermedad y el enfermo psiquiátrico, representaciones sociales de la salud mental y psicopatología, alfabetización en salud mental
3	Prácticas alternativas y complementarias en salud mental y psiquiatría	Creencias y prácticas alternativas y complementarias para la atención de la salud en grupos urbanos del sureste de México. Creencias y prácticas alternativas y complementarias para la atención de la salud en grupos urbanos en la Ciudad de México
4	Especialidades Médicas	Violencia y discriminación de género en las especialidades médicas, burnout del médico residente, factores asociados a la elección de especialidades
5	Psiquiatría	Evaluación de la factibilidad de una intervención psicosocial en línea para atender padecimientos psiquiátricos

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	061	2021	Experiencias de la actividad tutorial a distancia en la Facultad de Medicina de la UNAM durante la pandemia de COVID-19.	12-07-2021	12-07-2024	Facultad de Medicina
2	045	2020	Medicina y maternidad durante la pandemia: características de médicas madres de familia durante la Covid-19 y el impacto en su salud mental.	04-08-2020	04-08-2023	Facultad de Medicina

3	6	2019	Modelos explicativos de la depresión en estudiantes de la carrera de Médico Cirujano de la Facultad de Medicina de la UNAM.	02-04-2019	02-04-2022	Facultad de Medicina
4	98	2019	Evaluación de una intervención basada en atención plena (mindfulness) para disminuir el estrés, la ansiedad, la depresión y el uso de alcohol y drogas en estudiantes de la carrera de medicina.	01-10-2019	01-10-2022	Instituto Nacional de Psiquiatría y Fundación Gonzalo Río Arronte
5	106	2019	Percepción de los Trastornos por Uso de Sustancias y de la Patología Dual en centros de rehabilitación en la Ciudad de México: Modelos explicativos de pacientes, otros significativos, personal de salud y tomadores de decisiones.	05-11-2019	05-11-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Toledo-Lozano, C.G., Arganis-Juárez, E.N., Tiburcio-Sainz, M.A. Alvarez-del-Rio, A., Vargas-Huicochea, I. Illness Perception and Explanatory Models Involved in Health Services for Addictive Disorders and Dual Disorders in Mexico.	International Journal of Mental Health and Addiction, 2021. Online first.	3.83	Publicado
2	2021	Villa AR , Guerrero E, Villa AM , Sánchez-Arenas R , Ortiz-Rodríguez MA , Contreras-Sánchez V , Alonso-Catalán M , Guerrero-López JB , Vargas-Huicochea I , Fajardo-Dolci GE & Díaz-Olavarrieta C. The Paradoxical Effect of Living Alone on Cognitive Reserve and Mild Cognitive Impairment among Women Aged 60+ in Mexico City.	Int J Environ Res Public Health. 2021 Oct 18;18(20):10939	3.39	Publicado

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	El impacto de la pandemia en las mujeres mexicanas: una crisis dentro de otra crisis	Salud mental y covid-19	APM	57 a 65	Ingrid Vargas Huicochea, Shoshana Berenzon Gorn.	Ingrid Vargas Huicochea & Shoshana Berenzon Gorn. El impacto de la pandemia en las mujeres mexicanas: una crisis dentro de otra crisis. En: Rafael Medina & Carlos Arnaud. Salud mental y Covid-19. ISBN: 978-607-99365-5-6 1a edición, septiembre de 2021. Editorial APM. Capítulo 3. Pp: 57 a 65
2	2021	Diversidad de creencias y prácticas alternativas y complementarias para la atención de la salud en grupos urbanos del sureste de México. Entre los determinantes estructurales y las experiencias cotidianas.	Adversidades, memorias y territorios. Agencia y cambio social en el sureste mexicano	El Colegio de la Frontera Sur	185-198	Laura Huicochea Gómez, Rodolfo Mondragón Ríos, Javier Hirose López, Ingrid Vargas Huicochea, Diana Cahuich Campos.	Laura Huicochea Gómez, Rodolfo Mondragón Ríos, Javier Hirose López, Ingrid Vargas Huicochea, Diana Cahuich Campos.Diversidad de creencias y prácticas alternativas y complementarias para la atención de la salud en grupos urbanos del sureste de México. Entre los determinantes estructurales y las experiencias cotidianas. En: Laura Huicochea Gómez,Adversidades, memorias y territorios. Agencia y cambio social en el sureste mexicano.El Colegio de la Frontera Sur, 2021.E-ISBN: 978-607-8767-43-4. Pp 185

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Liliana Gandí Campos Ruiz	Maestría en Ciencias de la Salud. Universidad Nacional Autónoma de México	28/07/2021	Maestría	Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud PMDCMOS

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Ponente	Impacto del Covid-19 en la salud mental de mujeres-madres-médicas Ponencia como parte del seminario Migración, trabajo y salud, del Instituto de Investigaciones Sociales. Universidad Nacional Autónoma de México. 24 de febrero de 2021.
2	2021	Conferencia Magistral	Ponente	El Impacto del Covid-19 en la salud mental de mujeres-madres-médicas Conferencia por invitación, dictada para académicos e investigadores del Instituto de Investigaciones Sociales. Universidad Nacional Autónoma de México. 10 de marzo de 2021.
3	2021	Congreso	Ponente	¿Qué aspectos debo cuidar de mi salud mental cuando termine el confinamiento? Conferencia dada en el marco del congreso Cuida lo que te cuida. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de ingeniería. Sociedad de Alumnos De Sistemas Biomédicos. 5-9 abril de 2021.
4	2021	Taller	Invitado	Investigación cualitativa en salud. Clase dictada como profesora invitada en el marco del curso-taller Bases de investigación en simulación clínica. División de Posgrado de la Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México. Mayo 2021.
5	2021	Otro	Ponente	Hablemos claraMENTE sobre depresión, adicciones y muerte. Ponencia impartida en el marco de la Sexta Feria del Libro de Ciencias de la Salud. Facultad de Medicina. Sistema bibliotecario. Universidad Nacional Autónoma de México. 16 de agosto de 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Otro	Coordinadora del Comité Científico de la Asociación Psiquiátrica Mexicana A. C. Bienio 2020-2022.

DEPARTAMENTO

SALUD PÚBLICA

JEFA DE DEPARTAMENTO

Dra. Guadalupe S. García de la Torre

COORDINADORA DE INVESTIGACIÓN

Dra. Laura Leticia Tirado Gómez

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: María Guadalupe Eugenia Alvear Galindo

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: alvear@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Violencia y Salud Pública	Violencia como epidemia

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Iñarritu-Pérez, M.d.C., Kaufer-Horwitz, M., Yamamoto-Kimura, L. Morán-Älvares C., Alvear-Galindo MG, Moreno-Altamirano, A., Cruz-Licea V. Neck circumference cut-offs for overweight and obesity in a group of Mexican adolescents.	Eur J Clin Nutr. 2021 Nov;75(11):1654-1660	0	Publicado

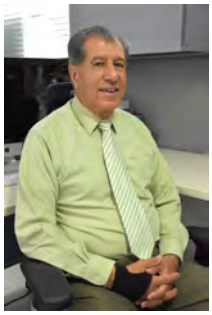
Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Ana Paola Martínez Garrido	Ciencia Forense	2021/01/18	Licenciatura	Violencia como epidemia: Mortalidad y violencia en México, estudio de caso en el estado de Veracruz.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Roberto Cabrera Contreras

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: cabreracontrerasr@yahoo.com



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Migración y Salud	Microbiología Patogénica
2	Microbiología y Epidemiología	Microbiología Patogénica
3	Biología Molecular y Secuenciación de DNA	Microbiología Patogénica y Epigenómica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	024	2018	Caracterización molecular y secuenciación (resistoma y viruloma) de cepas clínicas de Staphylococcus aureus, obtenidas de hospitales generales y de especialidades en la Ciudad de México. IN214019.	05-08-2018	15-12-2021	DGAPA PAPIIT 2019

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Johana Daniela Ovando Ruiz	Facultad de Química	26/Julio/2021	Licenciatura	Desarrollo de Tesis Experimental y Escritura de Tesis

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Simposio	Ponente	Enfoques Modernos de la Resistencia Antimicrobiana Fecha y Sede:14 y 15 de Noviembre de 2019; Auditorio Dr. Alberto Guevara Rojas, Facultad de Medicina, UNAM, Ciudad Universitaria. Coordinadores: Facultad de Medicina: Dr. Roberto Cabrera Contreras y Javier Ambrosio Hernández, PUIS: Dr. Samuel Ponce de León Rosales.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Apoyo financiero por División de Investigación de Facultad de Medicina y Proyecto PAPIIT-DGAPA. UNAM.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Ana María Carrillo Farga

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: 2
Email: farga@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Historia de la salud pública	Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales
2	Historia de la salud pública	Las campañas sanitarias en el México Moderno y Contemporáneo
3	Historia de la Patología	Historia de la Patología en México (Registrada en el Instituto de Hematopatología Anton van Leeuewnhoek, desde enero de 2017)
4	Historia de la salud-enfermedad-atención	Historia de las pandemias en México
5	Historia de la educación médica	Historia de la Escuela de Salubridad - Instituto de Salud Pública de México

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Carrillo AM. De la fiebre amarilla a la COVID-19: dos siglos de epidemias y pandemias en México.	Korpus 21, 1(2), 2021:233-250.	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Carrillo AM, Hernández-Rivas M. La quinta pandemia de cólera en México y el debate entre saberes.	Fénix. Revista de Historia e Estudos Culturais. 2021;18(2):8-24	0	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Marisol Hernández-Rivas	Facultad de Filosofía y Letras / Instituto de Investigaciones Históricas, UNAM	04/10/2021	Maestría	Historia

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Invitado	Carrillo AM. Participación en la mesa radiofónica Salud: historias, en el XXX Coloquio Internacional del Instituto 17, El sistema de salud: la salud del sistema, 19 de enero. https://17edu.org/xxx-coloquio-internacional-el-sistema-de-salud-la-salud-del-sistema/
2	2021	Otro	Invitado	Carrillo AM. Claroscuros de las vacunas y la vacunación: ejemplos desde la historia, en el panel Vacunación y vacunas: pasado y presente de las políticas de inmunización, IX Taller de Historia Social de la Salud y la Enfermedad en Argentina y América Latina, 19 de mayo de 2021.
3	2021	Congreso	Invitado	Carrillo AM. Las epidemias de poliomielitis de los años cincuenta en México, en el panel Poliomielitis, Primer Coloquio Nacional e Internacional Historia de las Epidemias en México y en el Mundo, Universidad de Guadalajara, 28 de mayo de 2021. https://www.facebook.com/photo/?fbid=4320090061356148&set=a.503956076302918
4	2021	Conferencia Magistral	Invitado	Carrillo AM. Conferencia De cómo México abandonó su exitosa producción de vacunas. En el ciclo Las vacunas y su historia, organizado por el Seminario La Historia y las Ciencias, 25 de febrero de 2021. https://www.facebook.com/2152417315073803/videos/343634206890645
5	2021	Conferencia Magistral	Invitado	Carrillo AM. Los inicios de la vacunación contra la polio: entre la esperanza y el temor, en el ciclo La vacunación en México: perspectivas históricas e implicaciones para el presente. Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE), 13 de mayo de 2021.

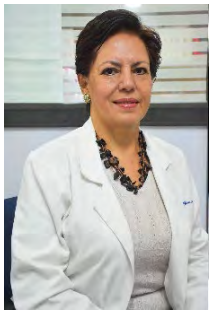
Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Investigador Nacional nivel II

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: María Guadalupe Teresa Cortés Gutiérrez

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: tere_cortes2003@yahoo.com.mx



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Investigación Educativa	Competencias Profesionales
2	Investigación Educativa	Evaluación de Programas

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Juan Luis Gerardo Durán Arenas

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: C
SNI: 2
Email: lduran19@liceaga.facmed.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Nutrición	Humana, Comunitaria e Internacional
2	Calidad de la atención a la salud	Investigación en Servicios de Salud
3	Evaluación económica de programas de salud	Investigación en Servicios de Salud
4	Acceso a los servicios de salud	Investigación en Servicios de Salud
5	Evaluación de programas de salud	Investigación en Servicios de Salud

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	070	2021	Disponibilidad y organización de los recursos para la atención de los síndromes demenciales en México. Estudio cualitativo y análisis secundario de datos.	En evaluación de las comisiones		Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Cervantes G, Thow AM, Gómez-Oliver L, Durán Arenas L, Pérez-Ferrer C. What Opportunities Exist for Making the Food Supply Nutrition Friendly? A Policy Space Analysis in Mexico.	Int J Health Policy Manag. 2021 Nov 28.	5.007	Publicado

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Ricardo Antonio Escamilla Santiago

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: S/P
SNI: S/S
Email: drescamilla@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Investigación Educativa	Tecnologías de la Información y Comunicación
2	Epidemiología	Enfermedades Hepáticas
3	Epidemiología	Crónico Degenerativas

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	77	2019	Seguimiento de una cohorte para el estudio de la evaluación de factores genéticos y ambientales en enfermedades crónico-degenerativas en sujetos mexicanos.	06-08-2019	06-08-2022	Facultad de Medicina
2	94	2019	Diagnóstico situacional del consumo de drogas por medio de epidemiología basada en el análisis de aguas residuales provenientes de zonas localizadas en la UNAM.	03-09-2019	03-09-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	González-Rangel, J., Pérez-Muñoz, B., Casillas-Santos, D., Barrera-Vargas, A., Vázquez-Cardenas, P., Escamilla-Santiago, R., & Merayo-Chalico, J. Mental health in patients with rheumatic diseases related to COVID-19 pandemic: Experience in a tertiary care center in Latin America.	Lupus. 2021 Oct;30(12):1879-1887	2.91	Publicado

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Carlos Alberto Eslava Campos

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 2
Email: eslava@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Relación Hospedero Parásito	Analizar el comportamiento Patógeno de las Bacterias y la respuesta del hospedero ante la infección.
2	Microbiología Ambiental	Conocer la participación del ambiente de transmisión de microorganismos patógenos para el humano.
3	Epidemiología Molecular	Mediante el empleo de procedimientos moleculares, estudiar la distribución de bacterias de interés médico.
4	Plantas de Uso Medicinal	

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	013	2021	Modelo animal (ratón) para evaluar la utilidad de lisados de Escherichia coli 0LI uropatógena (UPEC) y otros patógenos urinarios, para el control y tratamiento de infecciones crónicas de las vías urinarias. IN205322.	07-12-2021	15-12-2024	DGAPA PAPIIT 2022
2	117SR	2020	Detección de Sitios Inmunodominantes de SARS-CoV-2 por Phage Display y su Uso potencial para Diagnóstico y Desarrollo de Inmunógenos.	02-02-2021	02-02-2024	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Rocha-Ramírez LM, Hernández-Chiñas U, Moreno-Guerrero SS, Ramírez-Pacheco A, Eslava CA. Probiotic Properties and Immunomodulatory Activity of Lactobacillus Strains Isolated from Dairy Products.	Microorganisms. 2021 Apr 13;9(4):825	4.152	Publicado

2	2021	Fuentes-Zacarias P, Arzate-Castañeda DA, Sosa-González I, Villeda-Gabriel G, Morales-Méndez I, Osorio-Caballero M, Helguera-Repetto AC, Díaz FN, García-López G, Flores-Herrera O, Arenas-Huertero F, Eslava-Campos C, Díaz-Ruíz O, Flores-Herrera H. Pseudomonas Aeruginosa Induces Spatio-Temporal Secretion of IL-1, TNF, proMMP-9, and Reduction of Epithelial E-cadherin in Human Alveolar Epithelial type II (A549) Cells.	Acta Biochim Pol, 2021, 68,2 207-215	0	Publicado
3	2021	Hernández-Chiñas U, María E. Chávez-Berrocal, Ricardo E. Ahumada-Cota, Armando Navarro-Ocaña, Luz M. Rocha-Ramírez, Yolanda Pérez-del Mazo, Maribel Alvarado-Cabello, Gabriel Pérez-Soto 2, Luis A. León-Alamilla, Salvador E. Acevedo-Monroy, Diego Esquiliano, Atlántida M. Raya-Rivera, and Carlos A. Eslava. Prospective Study in Children with Complicated Urinary Tract Infection Treated with Autologous Bacterial Lysates.	Microorganisms. 2021 Aug 26;9(9):1811	4.128	Publicado
4	2021	González-Villalobos E, Rosa María Ribas-Aparicio, Gerardo Erbey Rodea Montealegre, Laura Belmont-Monroy, Yerisaidy Ortega-García, Gerardo Aparicio-Ozores, José Luis Balcázar, Carlos Alberto Eslava-Campos, Ulises Hernández-Chiñas, José Molina-López. Isolation and Characterization of Novel Bacteriophages as a Potential Therapeutic Option for Escherichia coli Urinary Tract Infections.	Appl Microbiol Biotechnol . 2021 Jul;105(13):5617-5629	4.813	Publicado
5	2021	Navarro A, Claudia van der Ploeg, Ariel Rogé, Delia Licona-Moreno, Gabriela Delgado, Rosario Morales-Espinosa, Alejandro Cravioto and Carlos Eslava. Diversity of Potentially Pathogenic Escherichia coli O104 and O9 Serogroups Isolated Before 2011 from Fecal Samples from Children from Different Geographic Regions.	Microorganisms. 2021 Oct 26;9(11):2227	0	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Characterization of Shiga-toxin Producing Escherichia coli (STEC) Strains Isolated from Bovine Feces from Three Cattle-Growing Regions of Mexico	Prime Archives in Microbiology	Prime Archives in Microbiology		Armando Navarro, Patricia Isidra Cauich-Sánchez, Alejandro Trejo, Álvaro Gutiérrez, Sylvia Paz Díaz, Martha Díaz C, Alejandro Cravioto and Carlos Eslava	2nd Edition

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Premio		Primer lugar en el dia
2	2021	Reconocimiento		Miembro de la Sociedad de exalumnos

Nombre: Guadalupe Silvia García de la Torre

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: ggartorr@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Epidemiología y Estilo de Vida	Empatía Médica, Afección de la Rotación de Turnos en el Estilo de Vida, Actividad Física y Funcionamiento ejecutivo, obesidad y ausentismo laboral, afectaciones biopsicosociales del personal médico y enfermería ante la emergencia sanitaria por COVID-19 en la unidad temporal hospitalaria Centro Citibanamex de la Ciudad de México
2	Epidemiología de enfermedades infecciosas y tropicales	Enfermedad de Chagas e ITS
3	Adolescentes y Adultos jóvenes	Violencia en el Noviazgo en adolescentes y adultos jóvenes. Estado nutricional de jugadores de fútbol americano, intención de consumo de mariguana en estudiantes de FM
4	Enfermedades Crónicas No Transmisibles	Duelo y Control Metabólico en el paciente con DM2
5	Epidemiología Aplicada	Estudios de Brote y Estudios de Casos y Contactos en Enfermedades Infecto-contagiosas (Ej. COVID-19)

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	094	2020	Comparación de las afectaciones biopsicosociales del personal médico y enfermería ante la emergencia sanitaria por COVID-19 en la unidad temporal hospitalaria Centro Citibanamex de la Ciudad de México y el Hospital San Isidro Labrador de la Ciudad de Lima, Perú.	06-10-2020	06-10-2023	Facultad de Medicina
2	8	2019	Prevalencia y Factores asociados a la Intención de consumo de Mariguana.	07-05-2019	07-05-2022	Facultad de Medicina
3	104	2019	Relación del estado nutricional con el ausentismo laboral en empresas de la Ciudad de México.	04-02-2020	15-12-2022	DGAPA PAPIIT 2020
4	110	2018	Descripción y cambios temporales en el funcionamiento ejecutivo en jugadores de fútbol americano de la Facultad de Medicina, UNAM.	11-13-2018	11-13-2021	Facultad de Medicina

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE MEDICINA UNAM

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	García-DeLaTorre G.S. Continúa la labor de los brigadistas universitarios en la Campaña Nacional de Vacunación contra COVID-19.	Gaceta de la Facultad de Medicina. Mayo	0	Publicado
2	2021	Bravo-García E., García-DeLaTorre G.S., Moreno-Altamirano A., Muñoz-Torres A.V., Sandoval-Bosch E., Vilchis-Reyes A., Magis-Rodríguez C..Conocimientos, Actitudes y Prácticas de estudiantes universitarios de Medicina de la UNAM, ante la COVID-19.	Boletín sobre COVID-19. Salud Pública y Epidemiología. Vol 2(19-20) Agosto 2021 pp 3-11	0	Publicado
3	2021	Pantoja-Meléndez C., García C., García-DeLaTorre G.S..Sistema de Prevención y Control de Casos de COVID-19 en la Facultad de Medicina de la UNAM: "Regreso Protegido a la Facultad de Medicina".	Boletín sobre COVID-19. Salud Pública y Epidemiología. Vol 2(24) Diciembre 2021 pp 3-4	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Sáyago R., García-DeLaTorre G.S. Evaluación clínico-radiogógica del uso de un nuevo dispositivo para la reducción cerrada de fracturas distales de radio.	Orthotips 2021:17(2) pp 98-107 Mayo 2021	0	Publicado
2	2021	Pantoja-Meléndez C.A., García-DeLaTorre G.S. El estudio de casos y contactos. Una aproximación metodológica.	Revista de la Facultad de Medicina de la UNAM Vol 64(4) pp 47-55 Jul-Ago 2021	0	Publicado
3	2021	Ramírez-García E., García-DeLaTorre G.S., Rodríguez-Reyes E.J., Moreno-Tamayo K., Espinel-Bermudez M.C., Sánchez-García S. Factors associated with recovered functionality after hip fracture in non-institutionalized older adults: A case-Control Study Nested in a Cohort.	Clin Interv Aging. 2021; 16: 1515â??1525.	4.159	Publicado
4	2021	Carrillo-Mora P., Aldrete-Cortéz V., Guzmán-Cortés J.A., García-DeLaTorre G.S., Tirado-Gómez L.L., Navarro L., Soto-Lara M., Franyutti-Prado K.T., Barajas-Martínez K.G. High cognitive demand tasks may detect mild alterations in executive functions in American football players: A pilot study.	Revista Mexicana de Neurociencia Nov. 2021:22(5): 219-223	0	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Rocío Flores Antonio	Dirección General de Epidemiología/Facultad de Medicina UNAM	29-10-2021	Especialidad	Programa de Residencia en Epidemiología Aplicada

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Juan José García García

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: garciagjj@yahoo.com.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Enfermedades Crónico Degenerativas	Obesidad, Diabetes, Nutrición, Cáncer
2	Investigación Educativa	Investigación Educativa
3	Diabetes, obesidad y alimentación en el marco de los determinantes sociales de la Salud.	Patrones alimentarios de los alumnos de la Facultad de Medicina de la UNAM, generación 2017-2018: consumo de alimentos ultra-procesados y condiciones socio económicas y culturales

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Moreno Altamirano L, Flores Ocampo Angélica Estefanía, Iñárritu María del Carmen, García García Juan José, Ceballos Rasgado Marena. Los alimentos ultraprocesados, su efecto en el microbioma intestinal, su relación con el COVID-19 y algunas enfermedades crónicas no transmisibles.	Boletín sobre COVID-19. Salud Pública y Epidemiológica Vol. 2, núm. 13, 5 de enero de 2021	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Moreno Altamirano L, Flores Ocampo Angélica Estefanía, Ceballos Rasgado Marena, García García Juan José. Estado nutricional, consumo de alimentos ultra procesados y trastorno por déficit de la atención, hiperactividad e impulsividad en alumnos de secundaria de la Ciudad de México.	Revista Salud Pública y Nutrición / Vol. 20 No.2 pág. 31-41 abril - junio, 2021	0	Publicado

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Milestone por 300 lecturas del capítulo: Epidemiometíra: medición de la frecuencia, de la fuerza de asociación y del impacto potencial. ResearchGate 19-08-21.
2	2021	Reconocimiento	Milestone por 400 lecturas del artículo: Inactivación de patógenos en productos sanguíneos. ResearchGate 30-06-21.
3	2021	Reconocimiento	Milestone por 300 lecturas del artículo:: Tendencias en la frecuencia de la diabetes tipo 2 en México y su relación con los patrones dietéticos y los factores contextuales . ResearchGate 30-09-21.
4	2021	Reconocimiento	Milestone por 1000 lecturas del Artículo: Reacciones transfusionales en el Hospital General de México. Revisión retrospectiva de cinco años . ResearchGate 08-03-21.
5	2021	Reconocimiento	8000 lecturas de los elementos de investigación publicados. ResearchGate 07-08-21.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Patricia Gómez de León Cruces

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: 1
Email: pglc@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología Molecular	Infecciosas
2	Inmunología	Inmunología y Vacunas de Enfermedades Respiratorias
3	Microbiología Bacteriana	Patogenicidad Bacteriana

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Nombre: Malaquías López Cervantes

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: C
SNI: 3
Email: mlopezcervantes@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Campos Emergentes	Epidemiología y Sistemas de Salud
2	Campos Emergentes	Investigación Epidemiológica
3	Campos Emergentes	Investigación en Servicios de Salud
4	Nutrición	Humana, Comunitaria e Internacional

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	013	2020	Análisis de las tasas de mortalidad en la República Mexicana y al interior de la misma de 1990 a 2018.	05-05-2020	05-05-2023	Facultad de Medicina
2	040	2020	Dinámica epidémica basada en ciencia de datos y redes de contactos: estudio de la infección por SARS-CoV-2. Sol. AN201220.	09-06-2020	09-06-2023	Facultad de Medicina
3	73	2019	La Enfermedad Renal Crónica en México: una mirada desde diversos actores.	03-09-2019	03-09-2022	Facultad de Medicina
4	100	2019	Implementación de estrategias de prevención, promoción y seguimiento de salud al interior de familias con uno o más miembros con diagnóstico de obesidad y/o diabetes mellitus tipo II.	04-03-2020	04-03-2023	Facultad de Medicina

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Gómez-Sámano Miguel Ángel, Vargas-Abonce Valerie Paola, Martínez-Sánchez Froylan David, Palacios-Báez Lucía, Vera-Zertuche Juan Mauricio, Morales-Buenrostro Luis E., Alberú-Gómez Josefina, Ramírez-González Julia Berenice, Pacheco-Domínguez Reyna Lizette, López-Cervantes Malaquías, Mendoza-de-la-Garza María de los Ángeles, Baeza-Arias Yolanda Victoria, Espinosa-Cuevas Ángeles, López-Carrasco Guadalupe, López-E. Fibroblast growth factor 21 is associated with increased serum total antioxidant capacity and oxidized lipoproteins in humans with different stages of chronic kidney disease.	Ther Adv Endocrinol Metab. 2021; 12: 20420188211001160.	3.25	Publicado
2	2021	Collatuzzo G, Pelucchi C, Negri E, López-Carrillo L, Tsugane S, Hidaka A, Shigueaki Hamada G, Hernández-Ramírez RU, López-Cervantes M, Malekzadeh R, Pourfarzi F, Mu L, Zhang ZF, Lunet N, La Vecchia C, Boffetta P. Exploring the interactions between Helicobacter pylori (Hp) infection and other risk factors of gastric cancer: A pooled analysis in the Stomach cancer Pooling (StoP) Project.	Int J Cancer . 2021 Sep 15;149(6):1228-1238	7.396	Publicado
3	2021	Hernández-Mena L, Panduro-Rivera MG, Díaz-Torres JJ, Ojeda-Castillo V, del Real-Olvera J, López-Cervantes M, Pacheco-Domínguez RL, Morton-Bermea O, Santacruz-Benítez R,?Vallejo-Rodríguez R, Osuna-Laveaga DR, Bandala ER, Flores-Payán V. GIS, Multivariate Statistics Analysis and Health Risk Assessment of Water Supply Quality for Human Use in Central Mexico.	Water 2021, 13, 2196	3.103	Publicado
4	2021	Pérez-Campos Mayoral L, Hernández-Huerta MT, Papy-García D, Matias Cervantes CA, López Cervantes M, Vázquez Martínez G, López Sánchez C, Pina Canseco S, Martínez Cruz R, Pérez-Campos E. Immunothrombotic dysregulation in chagas disease and COVID-19: a comparative study of anticoagulation.	Mol Cell Biochem. 2021 Oct;476(10):3815-3825	3.396	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Simposio	Invitado	Hacia la medición del acceso efectivo al derecho a la salud (CONEVAL)

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Lilia Eulalia Macedo de la Concha

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: liliamacedo@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Salud en el trabajo	Estilo de vida y salud de los trabajadores
2	Innovación y tecnología	Usos de sitios electrónicos
3	Educativa	Educación a distancia
4	Educativa	Competencias profesionales del Administrador de Servicios de Salud en el Trabajo
5	Estilo de vida, inmunología y trabajo	Inflamación y estilo de vida y trabajo

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Nombre: Hipólito Ángel Manjarrez Hernández

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: 1
Email: hangel@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Mecanismos moleculares de patogenicidad bacteriana, particularmente adherencia, formación de biopelícula e invasividad a células epiteliales	Características de cepas de E. coli uropatógena aisladas de infecciones recurrentes del tracto urinario. Plásmidos conjugativos y su relación con adherencia en cepas de E. coli aisladas de infecciones recurrentes del tracto urinario
2	Resistencia bacteriana a los agentes antimicrobianos	Identificación de Beta-lactamasas de espectro extendido en cepas de E. coli uropatógena aisladas de pacientes con infecciones urinarias recurrentes. Multirresistencia a los antimicrobianos de cepas de E. coli aislada de infecciones recurrentes del tracto urinario
3	Epidemiología molecular de las infecciones bacterianas	Identificación de cepas de E. coli pertenecientes a los grupos clonales O25-ST131 y ST69, causantes de infecciones recurrentes del tracto urinario
4	Bacteriología, identificación de factores de virulencia y proteínas inmunogénicas producidas por cepas de E. coli extraintestinales (Uropatógenas)	Identificación de proteínas de membrana externa (OMP) en cepas de E. coli aisladas de infecciones del tracto urinario
5	Sobrevivencia de bacterias nosocomiales	Sobrevivencia de diversas especies bacterianas nosocomiales en superficies secas inanimadas

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	087	2020	Sobrevivencia de diversas especies bacterianas nosocomiales en superficies secas inanimadas.	06-10-2020	06-10-2023	Facultad de Medicina
2	049	2018	Sobrevivencia de diversas especies de bacterias nosocomiales en superficies secas inanimadas y el efecto de gases oxidantes sobre la sobrevivencia.	08-07-2018	08-07-2021	Facultad de Medicina

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Curso	Asistente	3er Curso intensivo y de actualización en inmunología, Universidad Autónoma de Zacatecas.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Participación en la Estancia Estudiantil de la carrera de Química Farmacéutico Biológica como tutor de las alumnas Becerra Arcos M.I. y Talavera Rico E.E. Facultad de Quimica. UNAM.
2	2021	Reconocimiento	Participación en el Programa de Apoyo y Fomento a la Investigación Estudiantil (AFINES), alumnos tutorados en 2021 : Villamil Soto P.J.,Rogel Solano G. Facultad de Medicina.
3	2021	Reconocimiento	Participación en la elaboración del material de apoyo para el reforzamiento del aprendizaje de la unidad temática de Virología con el tema(s): Agentes infecciosos no virales, priones.
4	2021	Reconocimiento	Reconocimiento como integrante de la Comisión PRIDE durante el proceso de evaluación al desempeño realizado durante los últimos 5 años de contratación como personal de tiempo completo que solicitó reingreso al PRIDE.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Adrián Alejandro Martínez González

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: C
SNI: 2
Email: aamg@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Investigación Educativa	Sistemas de apoyo de decisiones clínicas y su relación con la precisión diagnóstica
2	Investigación Educativa	Factores personales, académicos y contextuales asociados al desempeño y la eficiencia terminal de estudiantes de pregrado de la Facultad de Medicina de la UNAM.

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	057	2018	El conocimiento didáctico del contenido de los profesores que imparten ciencias en la educación media superior.	08-07-2018	08-07-2021	Facultad de Medicina
2	061	2018	Precisión diagnóstica en residentes en el Examen Clínico Objetivo Estructurado y su relación con un sistema de apoyo al diagnóstico clínico.	08-07-2018	08-07-2021	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Sánchez Mendiola M, Careli Johana Herrera Penilla, Enrique Ricardo Buzo Casanova, Manuel García Minjares, Marypaola Janett Maya López y Adrián Martínez González. La transición de la educación media superior a la educación superior a través del desempeño escolar dentro de la Universidad Nacional Autónoma de México.	Revista Digital Universitaria Vol. 22, Núm. 2, marzo-abril 2021, 1-17	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Gaxiola-García MA, José de Jesús Villalpando-Casas, Sebastián García-Saisó, Manuel García-Minjares, Adrián Martínez-González. Examen Nacional de Aspirantes a Residencias Médicas: tipo de escuela y desempeño obtenido.	Salud Pública Mex. 2021;63:60-67	0	Publicado
2	2021	Sánchez Mendiola M, Manuel García Minjares, Sandra Paola Rodríguez Castillo, Nancy Fabiola Pérez Herrera, Adrián Martínez González. Utilidad de la plataforma "Prueb@te UNAM Licenciatura" para ingresar a la educación superior.	Revista Iberoamericana de Evaluación Educativa 2021, 14(2), 21-36	0	Publicado

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Evaluación Diagnóstica de conocimientos. Resultado de los alumnos que ingresan al Bachillerato de la UNAM de la generación 2021 y comparativo con los obtenidos por la generación 2020	Evaluación Diagnóstica de conocimientos. Resultado de los alumnos que ingresan al Bachillerato de la UNAM de la generación 2021 y comparativo con los obtenidos por la generación 2020	CUAIEED-UNAM	108	Sánchez Mendiola M.; Martínez González A.; Buzo Casanova E.; Ortega Sánchez E.; Goytia Rodríguez K.; Hernández Flores M.; García Minjares M.; Manzano Patiño A.	Evaluación Diagnóstica de conocimientos. Resultado de los alumnos que ingresan al Bachillerato de la UNAM de la generación 2021 y comparativo con los obtenidos por la generación 2020. Sánchez Mendiola M.; Martínez González A.; Buzo Casanova E.; Ortega Sánchez E.; Goytia Rodríguez K.; Hernández Flores M.; García Minjares M.; Manzano Patiño A. Publicacion-Bach-2021-Version-Final.pdf (unam.mx)

2	2021	Exámenes para el diagnóstico de conocimientos Resultados de los alumnos que ingresan al nivel licenciatura de la generación 2021 y comparativo con los obtenidos por la generación 2019	Exámenes para el diagnóstico de conocimientos. Resultados de los alumnos que ingresan al nivel licenciatura de la generación 2021 y comparativo con los obtenidos por la generación 2019	CUAIEED-UNAM	225	Sánchez Mendiola M.; Martínez González A.; Buzo Casanova E.; Goytia Rodríguez K.; Hernández Flores M.; García Minjares M.; Manzano Patiño A.	Exámenes para el diagnóstico de conocimientos Resultados de los alumnos que ingresan al nivel licenciatura de la generación 2021 y comparativo con los obtenidos por la generación 2019. Sánchez Mendiola M.; Martínez González A.; Buzo Casanova E.; Goytia Rodríguez K.; Hernández Flores M.; García Minjares M.; Manzano Patiño A. Publicacion-Licenciatura-gen2021vs19-version-final.pdf (unam.mx)

Patentes

Núm	Año	Núm Patente	Fecha Concesión	Núm Solicitud	Inventores	Título
1	2021	03-2018-083012043600-01	04/09/2018		Melchor Sánchez Mendiola, Adrián Martínez González, Enrique Buzo Casanova	SISAPRE UNAM

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Organizador	Coordinó el desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje con reactivos de opción múltiple, para el Examen de Ingreso a la Educación Media Superior (IEMS), CUAIEED-UNAM, a realizarse en junio de 2021.
2	2021	Otro	Organizador	Coordinó el desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje con reactivos de opción múltiple, para el Examen de Ingreso al Bachillerato a Distancia de la UNAM, CUAIEED-UNAM a realizarse en junio de 2021.
3	2021	Otro	Organizador	Coordinó el desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje con reactivos de opción múltiple, para el Examen de Ingreso a Licenciaturas de la UNAM, CUAIEED-UNAM, a realizarse en mayo de 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	El Sistema Nacional de Investigadores me otorgó la Distinción de Investigador Nacional Nivel II de enero 2021 a diciembre del 2024.
2	2021	Distinción	Representante permanente de la UNAM ante la junta ejecutiva de la Universidad de la Salud.
3	2021	Distinción	Evaluador Internacional del Consejo de Evaluación y Acreditación Internacional (CEAI). Unión de Universidades de América Latina (UDUAL).
4	2021	Otro	Agradecimiento por colaboración como revisor del artículo titulado: Portafolio de casos combinado con aula invertida, aprendizaje basado en equipos y videos en línea en el rendimiento del ECOE virtual, postulado para su publicación en la Revista Investigación en Educación Médica.

Nombre: Juan Carlos Mendoza Pérez

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: Candidato
Email: jcmendozap@comunidad.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Salud mental de personas LGBT	Discriminación por orientación sexual e identidad de género y sus efectos en la salud mental de personas LGBT
2	Salud sexual de personas LGBT	Prácticas sexuales, infecciones de transmisión sexual, prevención
3	Disparidades en salud de las personas LGBT y su determinación social	Discriminación por orientación sexual e identidad de género y sus efectos en la salud de personas LGBT
4	Consumo de sustancias en poblaciones LGBT	Frecuencia, formas de consumo y su determinación social vinculada a la orientación sexual e identidad de género

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	018SR	2020	Youth AFFIRM (juventudes AFFIRM): Protocolo para la implementación de una intervención afirmativa de habilidades de afrontamiento para mejorar la salud mental y sexual de las minorías sexuales y de género.	05-05-2020	05-05-2023	Facultad de Medicina
2	044	2020	Redes de apoyo social y salud psicológica en jóvenes LGBT+ durante la pandemia COVID19.	04-08-2020	04-08-2023	Facultad de Medicina
3	074	2020	II Diagnóstico Situacional LGBTQ+ México 2021.	08-09-2020	08-09-2023	Facultad de Medicina
4	022/SR	2019	Explorando las vidas de jóvenes pertenecientes a minorías sexuales y de género a través de la fotoelicitación.	02-04-2019	02-04-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Ramírez-García, T., Montes de Oca Zavala, V., & Mendoza-Pérez, J. Las personas LGBT+ durante la pandemia de Covid-19 en México.	Revista Mexicana de Sociología, 84(1), 223-256.	0	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Julio César Trejo Hernández	Universidad Autónoma de Yucatán, Facultad de Psicología	25/06/2021	Maestría	Maestría en Psicología Aplicada

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	Invited symposium: The effects of social isolation measures on LGBT population: A cultural approach. 25th Congress of the World Association for Sexual Health. 9-12 de septiembre de 2021.
2	2021	Otro	Ponente	Reconfiguración de la violencia y discriminación por orientación sexual e identidad de género en México. 4 Congreso de Bioética 2021 -Violencia y Bioética-. Seminario Permanente de Bioética. UNAM. 24-26 de noviembre de 2021.
3	2021	Otro	Ponente	Participante de la mesa redonda: Academia y minorías sexuales espacio abierto al respeto y al crecimiento. CRIM, UNAM. 28 de junio de 2021.
4	2021	Otro	Ponente	Ponencia: Discriminación vivida y percibida en personas LGBTTTI+ en México. Tercer webinar "Accesibilidad y no discriminación en el ejercicio de los derechos sexuales y derechos reproductivos de personas LGBTTTI+ con discapacidad. Instituto Nacional de las Mujeres. 24 de junio de 2021.
5	2021	Otro	Invitado	Moderador en el conversatorio virtual "Profesionales de la Salud LGBT: retos, ausencias y aprendizajes en su formación y práctica laboral" FES Aragón, UNAM. 28 de junio del 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: José Molina López

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: C
SNI: 1
Email: joseml@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Microbiología	Microbiología Patogénica
2	Metagenómica en Vías Urinarias	Identificar el Microbioma y Viroma en Vías Urinarias

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	78	2016	Aislamiento y caracterización de bacteriófagos con actividad lítica en cepas de Escherichia coli formadoras de biopelícula y causantes de infecciones recurrentes del tracto urinario. Sol. A1S17336.	06-09-2016	15-12-2022	CONACyT CIENCIA BASICA

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	González-Villalobos E, Rosa María Ribas-Aparicio, Gerardo Erbey Rodea Montealegre, Laura Belmont-Monroy, Yerisaidy Ortega-García, Gerardo Aparicio-Ozores, José Luis Balcázar, Carlos Alberto Eslava-Campos, Ulises Hernández-Chiñas, José Molina-López. Isolation and Characterization of Novel Bacteriophagenes as a Potential Therapeutic Option for Escherichia coli Urinary Tract Infections.	Appl Microbiol Biotechnol. 2021 Jul;105(13):5617-5629	3.53	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Aguilar Felipe Aurea Aida	Facultad de Química-UNAM.	21 de septiembre 2021	Especialidad	Diploma de la Especialización en Bioquímica Clínica

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Isabel Cristina Morán Álvarez

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: crisma@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Salud en el adolescente	Riesgo de trastorno alimentario y su asociación con variables psicológicas

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Gloria Alejandra Moreno Altamirano

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: gamoreno@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Epidemiología	Salud Bucal y Derecho a la Salud
2	Salud Bucal	Calidad de vida relacionada con la salud bucal

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	018	2021	Relación entre necesidad de tratamiento ortodóntico atribuida a maloclusión y calidad de vida relacionada a la salud oral de los pacientes que asisten a los centros de diagnóstico CEDIRAMA digital © de la Ciudad de México. Estudio Transversal.	10-05-2021	10-05-2024	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Muñoz-Torres AV, Moreno-Altamirano A. COVID-19: panorama epidemiológico a un año del inicio de la epidemia en México.	Boletín sobre COVID-19 Salud Pública y Epidemiología, Vol. 2, n° 16 15-18 2021	0	Publicado
2	2021	Bravo-García E, García de la Torre GS, Moreno Altamirano A, Muñoz-Torres AV, Sandoval Bosch E. COVID-19: panorama epidemiológico a un año del inicio de la epidemia en México.	Boletín sobre COVID-19 Salud Pública y Epidemiología, Vol. 2, No.19-20. 3-11 2021	0	Publicado
3	2021	Muñoz-Torres AV, Moreno-Altamirano A, Osorio-López E. COVID-19 en México: análisis de la incidencia.	Boletín sobre COVID-19 Salud Pública y Epidemiología, Vol. 2, n°17, 4 de mayo de 19-22	0	Publicado
4	2021	Muñoz-Torres AV, Moreno-Altamirano A, Osorio-López E. COVID-19 en México: análisis de la incidencia.	Boletín sobre COVID-19 Salud Pública y Epidemiología, Vol. 2, n° 18, 1 de junio de 12-14	0	Publicado

5	2021	Muñoz-Torres AV, Osorio-López E, Moreno-Altamirano A .Panorama epidemiológico de la COVID-19 en niñas y niños de 0 a 14 años de edad.	Boletín sobre COVID-19 Salud Pública y Epidemiología, Vol. 2, n° 21, 7 de septiembre de 15-17	0	Publicado
6	2021	Muñoz-Torres AV, Osorio-López E, Moreno-Altamirano A .Panorama epidemiológico de las personas con COVID-19 y diabetes.	Boletín sobre COVID-19 Salud Pública y Epidemiología, Vol. 2, n° 23, 2 de noviembre 11-13	0	Publicado
7	2021	Muñoz-Torres AV, Osorio-López E, Moreno-Altamirano A. Cambios en la letalidad de la COVID-19, antes y después de la vacunación.	Boletín sobre COVID-19 Salud Pública y Epidemiología Vol. 2, n° 24, 7 de diciembre 12-14	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Santos Madrigal N O, Moreno Altamirano A, Lara Flores N L. Caries y salud bucal, percepciones acerca de la enfermedad.	Revista de Odontopediatría Latinoamericana, II.,2. 206-224 2021	0	Publicado
2	2021	Iñarritu-Pérez M del C, Kaufer-Horwitz M, Yamamoto KL, Moran-Álvarez C, Alvear-Galindo G, Moreno-Altamirano A, Cruz-Licea V. Neck circumference cut-offs for overweight and obesity in a group of Mexican adolescents.	European Journal of Clinical Nutrition, 75.,1654-1660	4.016	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Invitado	Revisor en la Expo Carteles en el Congreso Nacional e Internacional de Salud Pública Bucal 2021. Facultad de Odontología , Universidad Nacional Autónoma de México, 18 y 19 de febrero 2021.
2	2021	Otro	Cartel	Participación como docente en la Quinta Muestra de Trabajos "Talleres durante la pandemia COVID-19" de la asignatura de Promoción de la Salud en el Ciclo de Vida, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México. del 24 al 29 de mayo 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Laura María Antonieta Moreno Altamirano

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: C
SNI: 1
Email: lamore@correo.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Investigación Educativa	Salud Pública
2	Investigación Epidemiológica	Humana, Comunitaria e Internacional
3	Diabetes obesidad, alimentación y síndrome metabólico y sus determinantes sociales.	Epiedemiología y antropología
4	Productos ultra procesados y enfermedades ctónicas no transmisibles	Consumo de UP en estudiantes

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	117	2017	Patrones alimentarios de los alumnos de la Facultad de Medicina de la UNAM, generación 2017-2018: consumo de “alimentos” ultra-procesados y condiciones socio económicas y culturales.	02-06-2018	02-06-2023	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	García- García JJ, Moreno-Altamirano L, Flores-Ocampo A. La investigación- acción como estrategia educativa para la obtención de aprendizaje significativo en la promoción de la salud en salud pública en alumnos de la Facultad de Medicina de la UNAM.	Inv Ed Med. Vol. 9, n. 43 o 36, octubre-diciembre 2020, 1-11	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Moreno-Altamirano, Flores-Ocampo A E, Ceballos-Rasgado M, García-García JJ. Estado nutricional, consumo de alimentos ultra procesados y trastorno por déficit de la atención, hiperactividad e impulsividad en alumnos de secundaria de la Ciudad de México.	Revista Salud Pública y Nutrición, 2021, 20(2), 32-41	0	Publicado
2	2021	Clark, P.; Mendoza-Gutiérrez, C.F.; Montiel-Ojeda, D.; Denova-Gutiérrez, E.; López-González, D.; Moreno-Altamirano, L.; Reyes, A. A Healthy Diet Is Not More Expensive than Less Healthy Options: Cost-Analysis of Different Dietary Patterns in Mexican Children and Adolescents.	Nutrients. 2021 Oct 29;13(11):3871	5.7	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Sandra Elvia Hernández Valencia	UNAM	2021 /6/4	Doctorado	Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud
2	Hernández Valencia Sandra Elvia	UNAM	2021	Doctorado	Maestría y Doctorado en Ciencias Biológicas, Odontológicas y de la Salud

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Ana Rosa Moreno Sánchez

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: morenoar@liceaga.facmed.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Educación	El video como recurso didáctico para reforzar el conocimiento

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Conferencia "Comunicación del Riesgo ante el Coronavirus", a los alumnos de la carrera Ingeniería Ambiental, de la Facultad de Ciencias Ambientales, de la Universidad de Concepción, Concepción, Chile, 6 de enero de 2021.
2	2021	Congreso	Ponente	Conferencia "Salud y sustentabilidad", en el Cuarto Congreso Nacional de Gestión Integrada: Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social, desarrollado del 20 al 22 de enero, 2021, Programa de Magíster en Gestión Integrada: Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social Empresarial, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

3	2021	Otro	Ponente	Participación en el conversatorio "Retos y experiencias de científicas promotoras del conocimiento" como parte de las "Jornadas de la niña y la mujer en la ciencia FCQ-UASLP: La evolución y el impacto de la mujer en el quehacer científico y docente", 8 al 11 de marzo de 2021. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, SLP.
4	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Conferencia magistral "Los determinantes ambientales de las epidemias". 1re Congreso Latinoamericano de Salud Planetaria 2021. Universidad de Costa Rica. 23 de marzo de 2021.
5	2021	Otro	Ponente	Participación como panelista en el evento internacional "Salud sin Daño en el marco del Foro Abierto de Ciencias de América Latina y el Caribe". 28 de abril de 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Abril Violeta Muñoz Torres

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: Candidata
Email: avmunoz@facmed.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Epidemiología	Salud Bucal y Derecho a la Salud

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	018	2021	Relación entre necesidad de tratamiento ortodóntico atribuida a maloclusión y calidad de vida relacionada a la salud oral de los pacientes que asisten a los centros de diagnóstico CEDIRAMA digital © de la Ciudad de México. Estudio Transversal.	10-05-2021	10-05-2024	Facultad de Medicina

Nombre: Armando Navarro Ocaña

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: 1
Email: arnava@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Microbiología	Microbiología Patogénica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	021	2021	Detección de inmunógenos presentes en el LPS y la cápsula de Salmonella typhi por Phage Display.	En evaluación		Facultad de Medicina
2	056	2018	Estudio de la microbiota intestinal de anaerobios estrictos y facultativos en escolares con distinta composición corporal.	08-07-2018	08-07-2021	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Kimura A H, Koga V L, de Souza Gazal L E, Guimaraes de Brito B, Tagliaria de Brito K, Navarro-Ocaña A, Takayama Kobayashi R K. Characterization of multidrug-resistant avian pathogenic Escherichia coli: an outbreak in canaries.	Braz J Microbiol 2021 Jun; 52 (2): 1005-1012.	3.437	Publicado
2	2021	Blanco Crivelli X., Bonino M. P., Sanin M. S., Petrina J. F., Disalvo VN., Massa R., Miliwebsky, E., Navarro A., Chinen I., Bentancor A. Potential Zoonotic Pathovars of Diarrheagenic Escherichia coli Detected in Lambs for Human Consumption from Tierra del Fuego, Argentina.	Microorganisms 2021, 9, 1710. 1-14.	4.128	Publicado

3	2021	Hernández-Chiñas U., Chávez-Berrocal M.E., Ahumada-Cota R.E., Navarro-Ocaña A., Rocha-Ramírez L.M., Pérez-del Mazo Y., Alvarado-Cabello M., Pérez-Soto G., León-Alamilla L.A., Acevedo-Monroy S.E., Esquiliano D., Raya-Rivera A. M., Eslava C. A. Prospective Study in Children with Complicated Urinary Tract Infection Treated with Autologous Bacterial Lysates.	Microorganisms 2021, 9, 1811.	4.128	Publicado
4	2021	Navarro A, van der Ploeg C, Rogé A, Licona-Moreno D, Delgado G, Morales-Espinosa R, Cravioto A, Eslava C. Diversity of Potentially Pathogenic Escherichia coli O104 and O9 Serogroups Isolated before 2011 from Fecal Samples from Children from Different Geographic Regions.	Microorganisms. 2021; 9(11):2227.	4.128	Publicado
5	2021	Acosta-Dibarrat J, Enriquez-Gómez E, Talavera-Rojas M, Soriano-Vargas E, Navarro A, Morales-Espinosa R. Characterization of commensal Escherichia coli isolates from slaughtered sheep in Mexico.	J Infect Dev Ctries . 2021 Nov 30;15(11):1755-1760	1.2	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Characterization of Shiga-toxin producing Escherichia coli (STEC) Strains Isolated from Bovine Feces from Three Cattle-Growing Regions of Mexico.	Prime Archives in Microbiology: 2nd Edition. 2021.	Vide Leaf	1-27	Navarro A, Cauich-Sánchez P I, Trejo A, Gutiérrez A, Díaz SP, Díaz C M, Cravioto A, Eslava C.	Navarro A, Cauich-Sánchez P I, Trejo A, Gutiérrez A, Díaz SP, Díaz C M, Cravioto A, Eslava C. Characterization of Shiga-toxin producing Escherichia coli (STEC) Strains Isolated from Bovine Feces from Three Cattle-Growing Regions of Mexico. In: Liang Wang, editor. Prime Archives in Microbiology: 2nd Edition. 2021. Publisher Vide Leaf Hyderabad, India. ISBN: 978-93-90014-40-8; Pa

2	2021	Tracing Back the Evolutionary Route of Enteroinvasive Escherichia coli (EIEC) and Shigella Through the Example of the Highly Pathogenic O96:H19 EIEC Clone.	In Gomes, T. A. T., Dobrindt, U., Farfan, M. J., Piazza, R. M., eds. (2021). Interaction of Pathogenic Escherichia coli with the Host: Pathogenomics, Virulence and Antibiotic Resistance.	Frontiers Media SA	95-107		In Gomes, T. A. T., Dobrindt, U., Farfan, M. J., Piazza, R. M., eds. (2021). Interaction of Pathogenic Escherichia coli with the Host: Pathogenomics, Virulence and Antibiotic Resistance. Lausanne:

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Citlalli Berenice López Villafuerte	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	30 junio 2021	Licenciatura	Carrera, Licenciado en Biología
2	Ana Luisa Jiménez Lorenzana	Facultad de Química, UNAM	26 julio 2021	Licenciatura	Química de Alimentos
3	Citlalli Berenice López Villafuerte	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	30/06/2021.	Licenciatura	Carrera, Licenciado en Biología
4	Ana Luisa Jiménez Lorenzana	Facultad de Química, UNAM	26/07/2021	Licenciatura	Carrera Química de Alimentos
5	Citlalli Berenice López Villafuerte	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	30/06/2021	Licenciatura	Carrera, Licenciado en Biología

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	Vázquez S, Caetano A, Braga V, Navarro A, Inglesias T, Norbis W, Scheletto F, Iriarte A y Varela-Pensado G. Caracterización de cultivos de Escherichia coli productor de toxina Shiga (STEC) del serogrupo O157. XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM, 2021. Asunción Paraguay, 25-28 Agosto 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	De la Coordinación de Ciencias Básicas por el Esfuerzo y compromiso con la Docencia universitaria en el contexto de la pandemia por COVID-19, ciclo escolar 2020-2021. Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, 30 junio 2021.
2	2021	Reconocimiento	De la Dirección de la Facultad de Medicina UNAM, Director Dr. Germán Fajardo Dolci, por el ejercicio de la docencia en línea durante el ciclo escolar 2020-2021. 17 junio 2021.
3	2021	Reconocimiento	Acreedor al Nivel D en el Programa de Estímulos y Recompensas al Desempeño Académico (PRIDE), Septiembre 2021. Consejo Académico de Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud, UNAM. 13 septiembre 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Reyna Lizette Pacheco Domínguez

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: lirey@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Epidemiología y Sistemas de Salud	Evaluación del Programa Universal de Vacunación
2	Enfermedad Renal Crónica	Estudio Epidemiológico de los Factores Asociados a la ERC en Población de Hidalgo, Michoacán
3	Observatorio de Salud Pública	Observatorio de Salud Pública
4	Virus del Papiloma Humano (VPH)	Evaluación de la Vacuna VPH Tetravalente 6/11/16/18 en Niños de 11 Años de Edad, Residentes de la Cd. de México: Un Estudio entre Niños y Niñas.
5	Epidemiología y sistemas de salud	COVID-19

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Hernández-Mena L, María Guadalupe Panduro-Rivera, José de Jesús Díaz-Torres, Valeria Ojeda-Castillo, Jorge del Real-Olvera, Malaquías López-Cervantes, Reyna Lizette Pacheco-Domínguez, Ofelia Morton-Bermea, Rogelio Santacruz-Benítez, Ramiro Vallejo-Rodríguez, Daryl Rafael Osuna-Laveaga, Erick R. Bandala and Valentín Flores-Payán. GIS, Multivariate Statistics Analysis and Health Risk Assessment of Water Supply Quality for Human Use in Central Mexico.	Water 2021, 13, 2196	2.069	Publicado

2	2021	Gómez-Sámano MÁ, Vargas-Abonce VP, Martínez-Sánchez FD, Palacios-Báez L, Vera-Zertuche JM, Navarro-Flores MF, Morales-García MG, Fonseca-Correa JI, Zuarth-Vázquez Julia María, Vega-Vega Olynka, Correa-Rotter Ricardo, Rincón-Pedrero Rodolfo, Morales-Buenrostro Luis E., Alberú-Gómez J, Ramírez-González JB, Pacheco-Domínguez RL, López-Cervantes M, Mendoza-de-la-Garza MÁ, Baeza-Arias YV, Espinosa-Cuevas Á, López-Carrasco G, López-E. Fibroblast growth factor 21 is associated with increased serum total antioxidant capacity and oxidized lipoproteins in humans with different stages of chronic kidney disease	The Adv Endocrinol Metab. 2021; 12: 20420188211001160.	3.25	Publicado

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Martha Edilia Palacios Nava

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: pnme@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Epidemiología ocupacional	Efectos en la salud por exposición a plaguicidas
2	Epidemiología ocupacional	Factores psicosociales, estrés, burnout y condiciones de trabajo en personal de salud
3	Epidemiología ocupacional	Condiciones de trabajo-aprendizaje, incidencia de burnout y trastornos somáticos en internos de pregrado
4	Epidemiología Ocupacional	Riesgo cardio-metabólico y condiciones de trabajo en choferes de transporte concesionado de la Ciudad de México
5	Epidemiología Ocupacional	Riesgos ocupacionales y ambientales para la Enfermedad Renal Crónica y biomarcadores de su diagnóstico precoz, para una mejor prevención y atención en artesanos adultos en riesgo.

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	027	2018	Condiciones de trabajo-aprendizaje, incidencia de burnout y trastornos somáticos en internos de pregrado.	08-07-2018	08-07-2021	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Palacios-Nava ME, Paz-Román MP. El síndrome de Burnout: una enfermedad laboral de los profesionales de la salud y la pandemia por COVID-19.	Bol COVID-19, Salud Pública y Epidemiología 2021; 2-21:9-14	0	Publicado

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Luis Manuel Perea Mejía

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: lmpm@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Microbiología	Microbiología
2	Microbiología	Microbiología Patogénica
3	Microbiología	Resistencia Bacteriana
4	Microbiología	Tipificación Molecular

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Garza-Velasco, Raúl, Garza-Manero, Sylvia Patricia y Perea-Mejía, Luis Manuel. Microbiota intestinal: aliada fundamental del organismo humano.	Educación Química, 32(1):10-19.	0	Publicado

Formación de Recursos Humanos

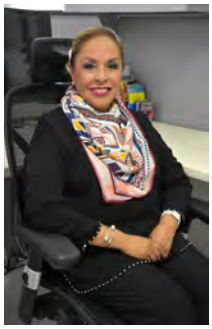
Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Luna Hernández Tania Jacqueline	FES Cuautitlán UNAM	26/02/2021	Licenciatura	Licenciatura en Bioquímica Diagnóstica
2	Sevilla Reséndiz Christian Iván	Facultad de Química, UNAM	19/08/2021	Especialidad	Especialización en Bioquímica Clínica

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Invitado	6ª Feria del Libro de Ciencias de la Salud 2021.Plática: La microbiota, su importancia en la salud y enfermedad del humano.25 de agosto a las 16:00 hrs. https://youtu.be/XzhzfE2hBuI

Nombre: María Guadalupe Ponciano Rodríguez

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: 2
Email: ponciano@unam.mx



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Carcinógenos ambientales. Determinación de metabolitos de drogas en aguas residuales
2	Epidemiología	Determinación de la prevalencia de consumo de drogas legales e ilegales en profesionales de la salud
3	Investigación Clínica	Utilización de TIC´s en el tratamiento de adicciones. Evaluación de la eficacia y seguridad de diferentes tratamientos para la cesación del tabaquismo
4	Investigación Educativa	Utilización y desarrollo de herramientas en línea para la enseñanza de la medicina
5	Investigación Clínica	Evaluación de herramientas en línea para la cesación del tabaquismo

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	136	2019	Evaluación de las alteraciones morfológicas y funcionales del sistema nervioso central en fumadores y vapeadores. Estudio piloto con PET.	En evaluación de las Comisiones		Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Cortés-Meda A & Ponciano-Rodríguez G. Impacto de los determinantes sociales de la COVID-19 en México.	Boletín COVID-19. 2021; 2(17): 9-13.	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Bravo-Gutiérrez OA, Falfán-Valencia R, Ramírez-Venegas A, Sansores RH, Ponciano-Rodríguez G. Lung damage caused by heated tobacco products and nicotine delivery systems: A systematic review.	Int J Environ Res & Public Health. 2021,18, 4079.	2.849	Publicado
2	2021	Rodríguez-Bolaños R, Caballero M, Ponciano-Rodríguez G,González-Robledo LM, Cartujano-Barrera F, Reynales-Shigematsu LM, Cupertino AP. Gender-related belief and attitudes about tobacco use and smoking cessation in Mexico.	Health Psychol and Behav Med.2021, 9:1, 547-566.	1.4	Publicado
3	2021	Ponciano-Rodríguez G, Chávez-Castillo CA, Ríos-Ponce AE, Villafuerte G. High frequency and low intensity transcranial magnetic timulation for smoking cessation.	J. Addic. Vol 2021.Article ID 9988618, 7 pages	0	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Curso	Ponente	Curso Taller para Asesoras y Asesores del Programa de Cesación Tabáquica del Consejo Nacional Contra las Adicciones (CONADIC) Ponente de la conferencia: Convenio Marco del Control del Tabaco para el Control del Tabaco de la OMS. Organización Panamericana de la Salud Marzo 24-31, 2021.
2	2021	Curso	Asistente	Evaluación Sincrónica Asincrónica del Seminario: Apoyo a Docentes en Línea. Asistencia como alumna Elaboración de Google Forms Departamento de Informática Biomédica Facultad de Medicina, UNAM Abril 15, 2021.
3	2021	Otro	Asistente	Plática sobre la Ruta de Atención a la Violencia de Género en la Facultad de Medicina de la UNAM Asistente Defensoría de los Derechos Universitarios, Violencia, Igualdad y Atención a la Violencia de Género Facultad de Medicina, UNAM Abril 24,2021.
4	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Webinar Internacional por el día Mundial Sin Tabaco: Más de 100 razones para dejar de Fumar. Ponente de la Conferencia: Impacto de los Nuevos Productos de Tabaco en la Salud. Universidad Mayor de San Andrés Facultad de Medicina, Enfermería, Nutrición y Tecnología Médica La Paz, Bolivia Mayo 30, 2021.

5	2021	Simposio	Ponente	Conversatorio Virtual Día Mundial Sin Tabaco 2021. El año del desafío. Ponente de la conferencia: Tabaco-vapeadores. Consecuencias Respiratorias. Instituto para la Atención y Prevención de las Adicciones de la Ciudad de México (IAPA) Mayo 20, 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Presidenta del Comité Interinstitucional de Lucha Contra el Tabaco (CILCT) Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, SSA Por invitación y votación. A partir de septiembre del 2021.
2	2021	Reconocimiento	Reconocimiento por esfuerzo y compromiso con la docencia Universitaria en el contexto de la Pandemia de COVID-19 Ciclo Escolar 2020-2021 Coordinación de Ciencias Básicas Facultad de Medicina, UNAM Junio 30, 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Octavio Rivero Serrano

Adscripción: Salud Pública
Categoría: Profesor Emérito
Pride: S/P
SNI: S/S
Email: orspuma@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Dilemas Eticos en medicina	Dilemas Éticos
2	Medicina General	Primer Nivel de atención
3	Prevención y Promoción de la Salud	Atención Integral y Prevención de la salud en diversas áreas
4	COVID-19	Afectaciones en la medicina
5	Medicina Defensiva	Seguridad del paciente

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Organizador	Sesión de seminario 29 de Enero 2021: "Manejo Ambulatorio de COVID-19" por Dr. Francisco Navarro Rreynoso.
2	2021	Otro	Organizador	Sesión de seminario 26 de Febrero 2021: Pulmón Post COVID-19 por Dr. José Elizalde González.
3	2021	Otro	Organizador	Sesión de seminario del 26 de Marzo 2021: "COVID-19 y Embarazo" por el Dr. Enrique Rivero Weber.
4	2021	Otro	Organizador	Sesión de seminario del 30 de Abril 2021: "Trastornos del sueño y COVID-19" por el Dr. Ulises Jiménez Correa.
5	2021	Otro	Organizador	Sesión de seminario del 28 de Mayo 2021: "Trastornos mentales y COVID-19" por el Dr. Carlos Campillo Serrano.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Arturo Ruíz Ruisanchez

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: S/S
Email: dr_arr@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Sistemas de Salud	Calidad de la Atención, Evaluación de Políticas y Programas de Salud
2	Educación Médica	Factores predictores del desempeño académico en la Carrera de Médico Cirujano.

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Nombre: Laura Leticia Tirado Gómez

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: ltiradogomez@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Cáncer, evaluación de tecnología	Cáncer de pulmón. Cáncer Cérvico-uterino, Cáncer de mama. Evaluación de tecnología médica
2	Epidemiología	Enfermedades crónicas, enfermedades transmisibles
3	Validación de instrumentos	Cuestionario diabetes mellitus, cuestionario para evaluar depresión y ansiedad
4	COVID-19	Barreras para la atención médica y costos de atención hospitalaria
5	Salud em el trabajo	Efectividad del método ergonómico ROSA (Rapid Office Strain Assessment)

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	089	2020	Barreras para mantener la cuarentena y costos de atención hospitalaria en pacientes con COVID-19 y sus contactos en la Unidad Temporal COVID-19 Centro Citibanamex.	10-06-2020	10-06-2023	Facultad de Medicina
2	110	2020	Validación de un instrumento que permita identificar los parámetros ergonómicos laborales significativos para predecir el riesgo de desarrollar lesiones en columna lumbar.	02-02-2021	02-02-2024	Facultad de Medicina
3	55	2019	Posturas forzadas y movimientos repetitivos asociados a síntomas musculoesqueléticos en el intérprete de guitarra clásica.	03-09-2019	03-09-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Carrillo-Mora P, Aldrete-Cortez V , Guzmán-Cortés JA ,García-de la Torre G, Tirado-Gómez L, Navarro L , Soto-Lara M ,Franyutti-Prado KF, Barajas-Martínez KG. High cognitive demand tasks may detect mild alterations in executive functions in American football players: A pilot study.	Revista Mexicana de Neurociencia, Vol 22, No. 6	0	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Otilio Reducindo Maldonado	Facultad de Medicina	13/05/2021	Doctorado	Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Cartel	8o. Foro de Investigación de la red de posgrados de Salud en el Trabajo, FES Zaragoza. Ponencia E2. Efectividad del método ergonómico ROSA combinado con un programa de tarea orientada para mejorar el control postural en trabajadores de oficina con cervicalgia mecánica.
2	2021	Curso	Organizador	Preparación del materiasl didáctico del curso teórico de capacitación "Brigadas de Vacunación UNAM".
3	2021	Curso	Invitado	Elaboración del curso teórico asincrónico de capacitación "Brigadas de capacitación UNAM" para el apoyo en la Campaña Nacional de Vacunación contra Sars-CoV-2.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Carolina Zepeda Tena

Adscripción: Salud Pública
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: S/S
Email: czepedat@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Sistemas de Salud	Modelo de atención a la salud
2	Diabetes Mellitus	Panorama epidemiológico de la Diabetes Mellitus en México
3	Pobreza	Mortalidad y pobreza
4	Estilos de vida saludables	Evaluación del estilo de vida en etapas de la vida
5	Recursos humanos en salud	Observatorio de Recursos Humanos en Salud

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

DIVISIONES

DIVISIÓN
DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

DIVISIONES

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN

JEFA

Dra. Paz María Salazar Schettino

SUBDIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Dra. Rosa María Wong Chew

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Mónica Beatriz Aburto Arciniega

Adscripción: División de Investigación
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: S/S
Email: draaburto@yahoo.com.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Embarazo en adolescentes	Intervenciones educativas en salud sexual y reproductiva

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	043	2020	Evaluación de la calidad de los casos de Aprendizaje Basado en Problemas implementados en la licenciatura de Fisioterapia a partir de la opinión de alumnos y profesores.	04-08-2020	04-08-2023	Facultad de Medicina
2	SN/05	2020	Promoción de la educación sexual y reproductiva en estudiantes adolescentes a través de la e-learning; Desarrollo y evaluación de un curso sobre el uso correcto de anticonceptivos hormonales. PE202221.	01-01-2021	15-12-2021	DGAPA PAPIME

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Taller	Organizador	Organizador y Ponente del Quinto Curso Taller de Sensibilización para docentes en la Educación Integral para la Sexualidad. Junio, 2021. DGACO, UNAM / División de Investigación, Facultad de Medicina / Servicios Médicos CdMx. 20 horas.
2	2021	Curso	Ponente	Curso de Capacitación en Salud Sexual y Reproductiva para Adolescentes 2021 para personal de Servicios Amigables Itinerantes.

3	2021	Conferencia Magistral	Invitado	Conferencia "El embarazo en adolescentes: factores asociados, consecuencias y medidas preventivas", en el marco de la Sexta Feria del Libro de Ciencias de la Salud.
4	2021	Curso	Organizador	Organizador y Ponente del Sexto Curso Taller de Sensibilización para docentes en la Educación Integral para la Sexualidad. Diciembre, 2021. DGACO, UNAM / División de Investigación, Facultad de Medicina / Servicios Médicos CdMx. 20 horas.
5	2021	Curso	Organizador	Organizador y Ponente del Quinto Curso-Taller para la formación de capacitadores en Salud sexual y reproductiva para personal de salud de la UNAM Febrero, 2020 Centro Nacional de Equidad de Género y Salud Reproductiva / Facultad de Medicina, PPEA. 50 horas.

Nombre: María Magdalena Aguirre García

Adscripción: División de Investigación
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 2
Email: maguirre@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Proteínas secretadas por promastigotes y amastigotes de Leishmania mexicana de aislados de pacientes con leishmaniasis cutánea y el efecto en la inmunomodulación de células innatas	Parasitología
2	Clonación y caracterización de Proteínas fosfatasas de parásitos protozoarios (Leishmania, Entamoeba, Cryptosporidium)	Parasitología
3	Activación del inflamasoma y receptores Toll en el macrófago por proteínas del parásito Leishmania mexicana	Bioquímica
4	Microbiología	Inmunología de las enfermedades
5	Microbiota oral y biomarcadores inflamatorios en pacientes que presentan algún tipo de enfermedad cardiovascular	Microbiota

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	047	2021	Efecto de la transmisión vertical transplacentaria de Leishmania en el desarrollo de células T.	En evaluación		Facultad de Medicina
2	049	2020	Análisis de la microbiota, translocación y biomarcadores inflamatorios en asociación con el desenlace adverso de pacientes infectados por COVID-19 y neumonía.	En evaluación		Facultad de Medicina
3	015/SR	2019	Participación de la microbiota biomarcadores inflamatorios y metabolitos asociados, desarrollado durante el síndrome coronario agudo. IN212422.	05-03-2019	15-12-2025	DGAPA PAPIIT 2022
4	17	2019	Análisis funcional de proteínas fosfatasas secretadas por promastigotes y amastigotes de Leishmania mexicana de aislados de pacientes con leishmaniasis cutanea y el efecto en la inmunomodulación de células innatas.	03-09-2019	03-09-2022	Facultad de Medicina

5	030/SR	2019	Impacto de las dietas DASH y cetogénica en la microbiota oral e intestinal y su correlación con el control de la presión arterial sistémica en jóvenes obesos hipertensos.	02-04-2019	02-04-2022	Facultad de Medicina
6	095/SR	2018	Identificación de la microbiota oral y biomarcadores inflamatorios en pacientes que presentan algún tipo de enfermedad cardiovascular. IN218619.	08-07-2018	15-12-2021	DGAPA PAPIIT 2019

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Aguirre García MM, Javier Mancilla-Galindo, Mercedes Paredes-Paredes, Álvaro Zamudio Tiburcio, and Nydia Ávila Vanzzini. Mechanisms of infection by SARS-CoV-2, inflammation and potential links with the microbiome.	Future Virol. 2021 Jan : 10.2217/fvl-2020-0310. Published online 2021	1.9	Publicado
2	2021	Cruz-Mirón R. Aguirre-Garcia MM. Mondragon-Flores R. Proteomic characterization of the pellicle of Toxoplasma gondii.	J Proteomics. 2021 Apr 15;237:104146.	4.04	Publicado
3	2021	Escalona-Montaño AR, M Zuñiga-Fabián2, N Cabrera3, R Mondragón-Flores4, JN Gómez Sandoval, A Rojas-Bernabé, A. A González Canto, L Gutiérrez-Kobeh, R Pérez-Montfort, I Becker and MM Aguirre-García. Protein serine/threonine phosphatase type 2C (PP2C) of Leishmania mexicana.	Front Cell Infect Microbiol. 2021 Apr 15;11:641356	4.68	Publicado
4	2021	Vera-Zertuche J. M., Mancilla-Galindo J., Tlalpa-Prisco M., Aguilar-Alonso P., Aguirre-García M.M., Segura-Badilla O., Lazcano-Hernández M., Rocha-González H.I., Navarro-Cruz AR, Kammar-García A. and J.J.Vidal-Mayo. Obesity is a strong independent risk factor for short-term mortality and adverse outcomes in Mexican patients with COVID-19: A national observational study.	Epidemiol Infect. 2021 Apr 29;149:e109	2.075	Publicado
5	2021	Gómez-Sandoval J., Escalona-Montaño AR., Navarrete-Mena A. and Aguirre-García MM. Parasite protein phosphatases: biological function, virulence, and host immune evasion.	Parasitol Res. 2021 Aug;120(8):2703-2715	2.29	Publicado

6	2021	Tesoro-Cruz E., Manuel-Apolinar L. , Oviedo de Anda N.A , Orozco-Suárez S, Crespo Ramírez M. Bekker-Méndez V.C. , Aguirre-García M.M. and Pérez de la Mora M. Increase of 5-HT levels is induced both in mouse brain and HEK-293 cells following their exposure to a non-viral tryptophan hydroxylase construct.	Transl Psychiatry. 2021 Oct 8;11(1):515.	6.222	Publicado
7	2021	Navarrete-Mena A, J.Pacheco-Yépez, A.R. Escalona-Montaño, J.N. Gómez-Sandoval, M. Néquiz Avendaño, B. Chávez-Munguía, E. Tesoro-Cruz, V.I. Hernández Ramírez, P. Talamás-Rohana and María Magdalena Aguirre-García. Protein phosphatase 2C (PP2C) in Entamoeba spp.: subcellular localization and characterization in trophozoites and cysts.	Biomed Res Int. 2021 Oct 16;2021:5746629	2.583	Publicado
8	2021	Sánchez Almaraz DA, Ofelia Pérez Olvera y María Magdalena Aguirre-García. Interrelación entre luz, ciclos circadianos y fisiología.	Revista CientÃ-fica de Salud UNITEPC, 2021;8(2):8-32	0	Publicado

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Premio	Ganador del Premio al Servicio Social Dr. Gustavo Baz Prada 2021. En la licenciatura de Médico Cirujano- Modalidad de Investigación. Alumno: Javier Mancilla Galindo, asesor Dra. Maria Magdalena Aguirre García.

Nombre: Luis José René Arredondo Hernández

Adscripción: División de Investigación
Categoría: PROF ASOC B TC
Pride: B
SNI: 1
Email: ljrene@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Estudio del microbioma/microbiota humano	Relación del microbioma con la salud
2	Estudio del microbioma intestinal en el síndrome de intestino irritable.	Relación del microbioma con la salud
3	Estudio del microbioma de ojo en el ojo seco	Relación del microbioma con la salud
4	Prevalencia de la resistencia bacteriana en trabajadores agricolas expuestos a agua residual	Epidemiologia ambiental de la resistencia antimicrobiana
5	Estudio de la carga de enfermedad asociada a la infección por Clostridium difficile	Epidemiologia ambiental de la resistencia antimicrobiana

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Cruz- Aguilar M, Antonia I. Castillo- Rodal, Rene Arredondo-Hernández and López-Vidal Yolanda. Non-tuberculous mycobacteria immunopathogenesis: Closer than they appear a prime of innate immunity trade-off and NTM ways into virulence.	Scand J Immunol. 2021 Aug;94(2):e13035	2.39	Publicado
2	2021	Fabela S, R. Arredondo-Hernández, A. I. Castillo-Rodal, Y. López-Vidal. Intestinal organoids as a model for unravelling bacteria-host interactions.	Current Trends in Microbiology	0	Aceptado

3	2021	Lopez-Vidal, Y., Soto-Hernández.J., Orduña-Estrada.P.,Arredondo-Hernandez.R., Schmulson, M.,Zarate.A.,Cuellar-Treviño.A.,Guerra-Hernandez.A.,Morales.V.,Cardenas.G.,Ponce de Leon.S..Allogenic Fecal Microbiota Transplantation in Clostridioides Difficile Infection-A Case Series in Mexico.	Biomedical Journal of Scientific & Technical Research, 36(5), pp.28840-28845	1.1	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Mucosal Microbiome Profiles Polygenic Irritable Bowel Syndrome in Mestizo Individuals.	The Gut Microbiota Orchestrates the Neuronal-Immune System	Frontiers in Cell and Developmental Biology,	627	Arredondo-Hernández, R., Schmulson, M., Orduña, P., López-Leal, G., Zarate, A.M., Alanis-Funes, G., Alcaraz, L.D., Santiago-Cruz, R., Cevallos, M.A., Villa, A.R. and Ponce-de-León Rosales, S	Arredondo-Hernández, R., Schmulson, M., Orduña, P., López-Leal, G., Zarate, A.M., Alanis-Funes, G., Alcaraz, L.D., Santiago-Cruz, R., Cevallos, M.A., Villa, A.R. and Ponce-de-León Rosales, S., 2020. Mucosal Microbiome Profiles Polygenic Irritable Bowel Syndrome in Mestizo Individuals. En :Brun, P., Akbarali, H.I. and Castagliuolo, I., 2021. The Gut Microbiota Orchestrates the Neuronal-Immune System. Frontiers in Cell and Developmental Biology, 9, p.627.

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Luna Paz Metzi Saori	Facultad de Medicina. UNAM	31 enero 2021	Licenciatura	Programa de Sercicio Social (Servicio social en Investigación)

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	Participación como ponente en el simposio: "Acciones imprescindibles para mitigar el uso de antimicrobianos en el país y en sectores: ambiental". Realizado los días 7-8 de octubre de 2021. Programa Universitario en Investigación en salud (PUIS) UNAM, Academia Nacional de Medicina.

Nombre: Miguel Ángel Ávila Rodríguez

Adscripción: División de Investigación
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 2
Email: avilarod@uwalumni.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Medicina Nuclear e Imagen Molecular	Producción de Radionúclidos y Radiofármacos para el PET
2	Medicina Nuclear e Imagen Molecular	Estudio Preclínicos y de Investigación Básica Mediante MicroPET
3	Medicina Nuclear e Imagen Molecular	Análisis Cuantitativo de Imágenes de Medicina Nuclear Molecular PET
4	Física Médica	Dosimetría Interna en Estudios de Diagnóstico y Terapia con Radionúclidos

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	051SR	2021	Estudio de Fase II/III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, con criterio de valoración cognitivo, sobre posibles terapias modificadoras de la enfermedad en personas que padecen o tienen riesgo de padecer enfermedad de alzheimer de herencia dominante.	08-03-2021	08-03-2024	Facultad de Medicina
2	059SR	2021	Uso de PET/CT con [18F] AlF-NOTA-octreótido como prueba diagnóstica para la detección de tumores neuroendocrinos.	En evaluación		Facultad de Medicina
3	081	2020	Radiomarcado de análogos de la somatostatina con flúor-18 como radiofármacos potenciales para el diagnóstico de tumores neuroendocrinos mediante imagen molecular PET. IT200221.	01-01-2021	31-12-2022	DGAPA PAPIIT 2021
4	131	2017	Desarrollo de radiofármacos basados en [64Cu] Cobre(II) para aplicaciones teranósticas en cáncer de próstata y otras neoplasias malignas. Sol. 289543 IT202518.	02-06-2018	15-12-2021	DGAPA PAPIIT 2018 CONACYT

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Avila-Rodriguez MA, H.F. Valdovinos. Production of Copper Radionuclides in Compact Medical Cyclotrons Using Solid Targets.	Curr Radiopharm . 14, 340-353, 2021	0.84	Publicado
2	2021	Avendaño-Estrada A, C. Rios, I. Aguirre-Aranda, M.A. Avila-Rodriguez, J. Manjarrez-Marmolejo, J. Franco-Pérez, J. Morales, R. Olayo, M. Mendez-Armenta, A. Diaz-Ruiz. Characterization of Metabolic Activity Induced by Kainic Acid in Adult Rat Whole Brain at the Early Stage: A 18FDG-PET Study.	Brain Research, 1769, 147621, 2021	3.252	Publicado
3	2021	Luna-Reyes I, E. Perez-Hernandez, B. Delgado-Coello, M.A. Avila-Rodriguez, J. Mas-Oliva. Peptide VSAK maintains tissue glucose uptake and attenuates pro-inflammatory responses caused by LPS in an experimental model of septic shock; a PET study.	Sci. Reports. 11, 14752, 2021	5.133	Publicado
4	2021	Rivera-Bravo B, G. Ramírez-Nava, M.J. Mendoza-Figueroa, B. Ocampo-García, G. Ferro-Flores, M.A. Ávila-Rodríguez, C. Santos-Cuevas. [68Ga]Ga-iPSMA-Lys3-Bombesin: Biokinetics, dosimetry and first patient PET/CT imaging.	Nucl. Med. Biol. 96-97, 54-60, 2021	2.408	Publicado
5	2021	Góngora-Servín B, B. Rivera-Bravo, A. R. Jalilian, M. Avila- Rodriguez. First Evaluation of PET-Based Human Biodistribution and Radiation Dosimetry of 64Cu-iPSMA.	Eur J Nucl Med Mol Imaging (2021) 48 (Suppl 1): S136	9.236	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Jhonatan Carrasco Hernández	Instituto Politécnico Nacional	12/05/2021	Doctorado	Doctorado en Ciencias Fisicomatemáticas
2	Benito Góngora Servin	Universidad Nacional Autónoma de México	04/05/2021	Maestría	Posgrado en Ciencias Físicas (Física Médica)

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Conferencia Magistral	Invitado	Status and perspectives for radiopharmacy in Latin America, 2021 Virtual Meeting, SRS Latin America, September 22-24, 2021.
2	2021	Congreso	Titular	EANM Anual Meeting 2021, Top Rated Oral Presentation "First Evaluation of PET-Based Human Biodistribution and Radiation Dosimetry of 64Cu-iPSMA".

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Premio	Premio 2021 "Dr. Maximiliano Ruiz Castañeda", Otorgado por la Academia Nacional de Medicina de México al mejor trabajo científico sobre investigación clínica (Peptide VSAK maintains tissue glucose uptake and attenuates proinflammatory responses caused by LPS in an experimental model of the systemic inflammatory response syndrome: a PET study).
2	2021	Otro	Proyecto de Investigación 2021-2023, SECTEI 1024c21 ($1,975,312.64), Análisis Cuantitativo de Imágenes Moleculares PET para el Estudio de Enfermedades Neurodegenerativas y Neoplasias Malignas.
3	2021	Otro	Proyecto de Investigación 2021-2024, IAEA-RC 20569 ($15,000.00), Optimization of Gallium-68 Production Via Cyclotron Irradiation of Solid Targets.
4	2021	Otro	Proyecto de Investigación 2021-2022: UNAM-DGAPA-PAPIIT-IT200221 ($433,373.00) Radiomarcado de Análogos de la Somatostatina con Flúor-18 como Radiofármacos Potenciales para el Diagnóstico de Tumores Neuroendocrinos Mediante Imagen Molecular PET.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Patricia Bautista Carbajal

Adscripción: División de Investigación
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: 1
Email: pbautistacarbajal@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Rinovirus Humano	Rinovirus humano infecta líneas celulares del tracto respiratorio superior, inferior y microglía.
2	Sepsis abdominal	sTREM-1 es un marcador de severidad en pacientes con choque séptico sometidos a cirugía abdominal.
3	Microbioma	Diferencias en el microbioma respiratorio e intestinal de recién nacidos por parto eutócico y cesárea.
4	Patógenos gastrointestinales y respiratorios	Prevalencia de patógenos gastrointestinales y respiratorios en 10 hospitales de México.

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Morales Fernández José Antonio, Cruz Salgado Alejandra Xóchitl, Chávez Aguilar José Enrique, Mosqueda Martínez Edson Erivan, Gutiérrez Bautista Deyanira, Joaquín Vilchis Hiram, Ramírez Velázquez Ikky Omar, Perón Medina Luis Ángel, García Osorno Zurisadai Raquel, Vásquez Martínez Leonardo Martín, Valadez González Yazmín, Cortázar Maldonado Luis Alberto, Vite Velázquez Xcarelt, Ángel Ambrocio Antonio Humerto, García León Miguel Leonardo, Bautista Carbajal Patricia, Díaz Ramírez Jorge Baruch, Wong Chew Rosa María. Terapias farmacológicas para la COVID 19.	Acta Med 2021; 19 (3) páginas: 408-420	0	Publicado

2	2021	Gutierrez Bautista Deyanira, Mosqueda Martinez Edson Erivan, Joaquin Vilchis Hiram, Morales Fernández José Antonio, Cruz Salgado Alejandra Xóchitl, Chávez Aguilar José Enrique, Ramírez Velázquez Ikky Omar, Perón Medina Luis Ángel, García Osorno Zurisadai Raquel, Vásquez Martínez Leonardo Martín, Valadez González Yazmín, Díaz Ramírez Jorge Baruch, Cortázar Maldonado Luis Alberto, Vite Velázquez Xcarelt, García León Miguel Leonardo, Bautista Carbajal Patricia, Ángel Ambrocio Antonio Humberto, Wong Chew Rosa María. Efectos a largo plazo de la COVID 19: una revisión de la literatura.	Acta Med 2021; 19 (3) Paginas: 421-428	0	Publicado
3	2021	García Osorno Zurisadai Raquel, Perón Medina Luis Ángel, Ramírez Velázquez Ikky Omar, Morales Fernández José Antonio, Mosqueda Martínez Edson Erivan, Joaquín Vilchis Hiram, Cruz Salgado Alejandra Xóchitl, Chávez Aguilar José Enrique, Gutiérrez Bautista Deyanira, Vásquez Martínez Leonardo Martín, Valadez González Yazmín, Cortázar Maldonado Luis Alberto, Vite Velázquez Xcarelt, Ángel Ambrocio Antonio Humberto, García León Miguel Leonardo, Bautista Carbajal Patricia, Díaz Ramírez Jorge Baruch, Wong Chew Rosa María. Vacunas contra la COVID 19.	Acta Med 2021; 19 (3) páginas: 429-444	0	Publicado
4	2021	García-León Miguel Leonardo, Bautista-Carbajal Patricia, Ángel-Ambrocio Antonio Humberto, Valadez-González Yazmín, Vásquez-Martínez Leonardo Martín, Morales-Fernández José Antonio, Cruz-Salgado Alejandra Xóchitl, Chávez-Aguilar José Enrique, Mosqueda-Martínez Edson Erivan, Gutiérrez-Bautista Deyanira, Vilchis-Hiram Joaquín, Ramírez-Velázquez Ikky Omar, Perón-Medina Luis Ángel, García-Osorno Zurisadai Raquel, Cortázar-Maldonado Luis Alberto, Vite-Velázquez Xcarelt, Díaz-Ramírez Jorge Baruch, Wong-Chew Rosa María. Caracterización genómica y variantes del virus SARS CoV2..Caracterización genómica.	Acta Med 2021; 19 (3) páginas: 445-456	0	Publicado

5	2021	Cortázar Maldonado, Luis Alberto; Vite Velázquez, Xcarelt; Morales Fernández, José Antonio; Díaz Ramírez, Jorge Baruch; Ramírez Velázquez, Ikky Omar; Perón Medina, Luis Ángel; García Osorno, Zurisadai Raquel; Cruz Salgado, Alejandra Xóchitl; Chávez Aguilar, José Enrique; Mosqueda Martínez, Edson Erivan; Gutiérrez Bautista, Deyanira; Vilchis, Hiram Joaquín; Vásquez Martínez, Leonardo Martín; Valadez González, Yazmín; García León, Miguel Leonardo; Bautista Carbajal, Patricia; Ángel Ambrocio, Antonio Humberto; Wong Chew, Rosa María. Riesgos y recomendaciones para viajar seguro durante la pandemia.	Acta Med 2021; 19 (3) páginas: 457-469	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Bautista Carbajal, Patricia, Pablo Duarte Molina, Indira Isamara Contla Martínez, Miguel Leonardo García León, Antonio Humberto Angel Ambrocio, Neyla Baltazar López, y Rosa María Wong Chew. Extracellular heat shock protein 70 is a mortality predictor in patients with septic shock and is associated with the APACHE II and SOFA scores, and the pro-inflammatory immune response.	World Academy of Sciences Journal 3, n.o 3	0	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Cartel	Diferencias en el microbioma respiratorio e intestinal de recién nacidos por parto eutócico y cesárea. XLV Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología . Congreso virtual.
2	2021	Congreso	Cartel	Rinovirus humano infecta líneas celulares del tracto respiratorio superior, inferior y microglía. XLV Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología . Congreso virtual.

3	2021	Congreso	Cartel	sTREM-1 es un marcador de severidad en pacientes con choque séptico sometidos a cirugía abdominal. XLV Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología . Congreso virtual.
4	2021	Curso	Titular	Temas Selectos de virología en el posgrado en Ciencias Biológicas.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel 1
2	2021	Premio	Tercer lugar de trabajos libres en la categoría investigación clínica, durante el XLV Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología clínica, con el trabajo titulado: Diferencias en el microbioma respiratorio e intestinal de recién nacidos por parto eutócico y cesárea. Congreso virtual.

Nombre: Ileana Patricia Canto Cetina

Adscripción: División de Investigación
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: C
SNI: 3
Email: ipcanto@yahoo.com.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología del Desarrollo	Genética
2	Estudios Bioquímicos	Obesidad
3	Biología Molecular	Obesidad
4	Estudios Poblacionales	Genética

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	011SR	2020	Estudio de asociación de polimorfismos de un solo nucléotido del gen fndc5 y presencia de variaciones en la densidad mineral ósea en mujeres posmenopáusicas de origen étnico mestizo-maya.	05-05-2020	05-05-2023	Facultad de Medicina
2	012SR	2020	Asociación de los polimorfismos rs16835198 y/o rs3480 del gen FNDC5 con la obesidad en adultos de población mexicana.	03-03-2020	03-03-2023	Facultad de Medicina
3	20	2019	Efecto del flavonoide (-)-epicatequina sobre la expresión de genes relacionados con hipertrofia cardiaca en descendientes de ratas Wistar controles u obesas.	04-06-2019	04-06-2022	Facultad de Medicina
4	105	2019	Efecto del flavonoide (-)-epicatequina sobre la expresión de genes que intervienen en la atrofia o en genes relacionados con la síntesis de proteínas del músculo esquelético en un modelo de crías F1 descendientes de ratas Wistar controles u obesas.	05-11-2019	05-11-2022	Facultad de Medicina
5	044	2018	Análisis de polimorfismos del gen ANKK1 como marcadores de riesgo genético para la presentación de obesidad en individuos de origen mestizo-mexicano.	08-07-2018	08-07-2021	Facultad de Medicina

6	001	2017	Análisis de la expresión de apelina y su receptor Apj en tejido adiposo y visceral de ratas obesas inducidas por dieta tratadas y no tratadas con el flavonodide (-)-epicatequina.	02-05-2017	15-12-2022	CONACYT CB 2017 - 2018

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Cárdenas-Cárdenas E, Tenorio-Torres A, Méndez JP, Orozco-Arguelles L, Leal-García M, Tejeda ME, Morales A, Canto P. Different body mass indexes and their relation to prognosis of early stage breast cancer in postmenopausal Mexican-mestizo women.	Women´s & Health, 2021; 61 (2): 210-217.	1.739	Publicado
2	2021	Orozco-Arguelles L, De los Santos S, Tenorio-Torres A, Méndez JP, Leal-García M, Coral-Vázquez RM, Vega-García CC, Bautista-Piña V, Tejeda ME, Cárdenas-Cardenas E, Canto P. Adiponectin and adiponectin receptor 1 expression protein levels are modified in breast cancer in postmenopausal women with obesity.	Journal of Clinical Pathology, 2021; 74 (9): 571-576.	3.411	Publicado

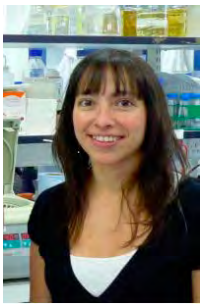
Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Karla María Villatoro de Pleitez	Facultad de Medicina, UNAM	26/02/2021	Especialidad	Especialista en Medicina (Obesidad)
2	Nadia Isela Piña Ramírez	Escuela Superior de Medicina, IPN	15/12/2021	Maestría	Maestría en Ciencias de la Salud
3	Mares Gómez Lizette	Facultad de Medicina, UNAM	16-04-2021	Maestría	Programa de Posgrado en Ciencias Bioquímicas Facultad de Química

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Paola Ana de los Heros Ríos

Adscripción: División de Investigación
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: 1
Email: pdelosheros@comunidad.unam.mx



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Fisiología	Transporte iónico epitelial, regulación del volumen celular y homeostasis del agua y los electrolitos
2	Bioquímica	Regulación de vías de señalización

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	115	2020	Caracterización de la Proteína Fosfatasa 1 (PP1) Como un Regulador de la Función del Cotransportador de K-Cl (KCC).	02-02-2021	02-02-2024	Facultad de Medicina
2	118	2017	Regulación del Cotransportador de K-Cl (KCC) por Proteínas Fosfatasas Durante el Balance Electrolítico.	12-09-2017	15-12-2021	CONACYT CB 2016 DGAPA PAPIIT 2020

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Cristina Itzel Arreola Marceló	Facultad de Estudios Superiores Zaragoza	23/03/2021	Licenciatura	Química Farmacéutico Biológica

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Organizador	Editora invitada de un número de la revista "Frontiers in Physiology".

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Otro	Definitividad y Promoción a Profesor Titular "A" de Tiempo Completo.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Ruth Gutiérrez Aguilar

Adscripción: División de Investigación
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: B
SNI: 1
Email: ruthgutierrezhimfg@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología Molecular	Genómica
2	Fisiología	Bioquímica
3	Genética, Genómica	Genómica de la Obesidad
4	Bioquímica	Bioquímica: Metabólitos
5	Cirugía bariátrica	Cirugía bariátrica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	101SR	2020	Caracterización del eje ace2-antiotensina (1-7) - el receptor MAS en el cerebro, su asociación con la conducta cognitiva y su regulación con vitamina D en una dieta occidental que induce obesidad.	03-11-2020	03-11-2023	Facultad de Medicina
2	004SR	2018	Estudio genómico del hígado graso no alcohólico: participación de los genes de la homeostasis del colesterol en la progresión de esteatosis a esteatohepatitis en sujetos obesos.	06-03-2018	15-12-2021	DGAPA PAPIIT 2019

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Chávaro-Ortiz LI, Tapia-Vargas DB, Rico-Hidalgo M, Frigolet ME, Gutiérrez-Aguilar R. Trans-palmitoleic Acid Reduces Adiposity via Increased Lipolysis in a Rodent Model of Diet-Induced Obesity.	British Journal of Nutrition, 7:1-9.	3.334	Publicado

2	2021	Bozadjieva-Kramer N, Shin JH, Shao Y, Gutierrez-Aguilar R, Li Z, Heppner KM, Chiang S, Vargo SG, Granger K, Sandoval DA, MacDougald OA, Seeley RJ. Intestinal-derived FGF15 protects against deleterious effects of vertical sleeve gastrectomy in mice.	Nat Commun. 2021 Aug 6;12(1):4768	14.92	Publicado
3	2021	Lozano-Hernández F, Gutierrez-Aguilar R. Genetics and genomics in irritable bowel syndrome: A primer for the neurogastroenterologist.	Neurogastro LATAM Reviews, 5(3):170-187	0	Publicado
4	2021	Gutierrez-Aguilar R, Bernadette E. Grayson, Dong-Hoon Kim, Suma Yalamanchili, Mario L. Calcagno, Stephen C. Woods and Randy J. Seeley. CNS GNPDA2 Does Not Control Appetit, but Regulates Glucose Homeostasis.	Front Nutr. 2021 Nov 29;8:787470	6.576	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Environment and gene association with obesity and their impact in neurodegenerative and neurodevelopmental	Obesogenic Environmental Conditions Affect Neurodevelopment and Neurodegeneration	Frontiers in Neuroscience and Frontiers in Nutrition	40-63	María Teresa Flores Dorantes, Yael Efrén Díaz-López, Ruth Gutierrez-Aguilar	Pacheco-Lopez, G., Pérez-Morales, M., Guzman-Ramos, K. R., Figueroa, J. D., Krügel, U., Bravo, J. A., eds. (2021). Obesogenic Environmental Conditions Affect Neurodevelopment and Neurodegeneration. Lausanne: Frontiers Media SA. doi: 10.3389/978-2-88971-348-6

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Ilze Dayann Pineda Jiménez	FES Acatlán, UNAM	14/05/2021	Licenciatura	Química Farmacéutica Bióloga
2	Jorge Cano Téllez	Facultad de Química, UNAM	01/10/2021	Licenciatura	Química Farmacéutica Bióloga

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Laila Gutiérrez Kobeh

Adscripción: División de Investigación
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: 2
Email: lgutierr@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Inmunología	Inmunología de las enfermedades
2	Inmunología	Parasitología

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	114	2019	Participación de la vía de supervivencia PI3K/AKT y de las proteínas anti-apoptóticas Bcl-2, Bcl-xL y MCL-1 en el desarrollo de la cardiomiopatía chagásica crónica (CCC). IN214522.	04-02-2020	15-12-2024	DGAPA PAPIIT 2022
2	138	2017	La arginasa 1 como un marcador en la cardiomiopatía changásica crónica. IN218119.	02-06-2018	15-12-2021	DGAPA PAPIIT 2019

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Escalona Montaño AR, Zúñiga Fabián M, Cabrera N, Mondragón Flores R, Gómez Sandoval J, Rojas Bernabé A, González Canto A, Gutiérrez Kobeh L, Pérez Montfort R, Becker I, Aguirre García A. Protein serine/threonine phosphatase type 2C (PP2C) of Leishmania mexicana.	Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 11: 641356	4.3	Publicado
2	2021	Solano Gálvez SG, Álvarez Hernández DA, Gutiérrez Kobeh L, Vázquez López R. Leishmania: manipulation of signaling pathways to inhibit host cell apoptosis.	Therapeutic Advances in Infectious Disease, 8(1): 1-11.	2.7	Publicado

3	2021	Escalona-Montaño AR, M Zuñiga-Fabián2, N Cabrera3, R Mondragón-Flores4, JN Gómez Sandoval, A Rojas-Bernabé, A. A González Canto, L Gutiérrez-Kobeh, R Pérez-Montfort, I Becker and MM Aguirre-García. 2021. Protein serine/threonine phosphatase type 2C (PP2C) of Leishmania mexicana.	Front Cell Infect Microbiol. 2021 Apr 15;11:641356	4.68	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Arturo Alfredo Wilkins Rodríguez	Facultad de Medicina	10/12/2021	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Gustavo Martínez Ruíz

Adscripción: División de Investigación
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: 1
Email: gustavobambam@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Reguladores epigenéticos en celulas troncales tumorales	Biomédicina Básica
2	Identificación de mecanismos epigenetico-funcionales alterados en cáncer	Investigación biomédica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	80	2019	El papel del complejo YY1-HDAC1 en la regulación del fenotipo troncal en células tumorales mamarias. IA204820.	06-08-2019	06-08-2022	DGAPA PAPIIT 2020
2	7	2016	Estudio de la regulación epigenética de IL-6 en la subpoblación troncal tumoral de células resistentes a Tamoxifeno en cáncer de mama. IA210117	02-02-2016	12-15-2022	CONACYT CB 2017 - 2018

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Martinez Ruiz GU, Abigail Morales Sanchez, Angel Francisco Pacheco Hernandez. Roles Played by YY1 in Embryonic, Adult and Cancer Stem Cells.	Stem Cell Rev Rep. 2021 Oct;17(5):1590-1606.	5.7	Publicado
2	2021	Martinez Ruiz GU, Abigail Morales Sanchez, Avinash Bhandoola. Transcriptional and epigenetic regulation in thymic epithelial cells .	Immunol Rev. 2021 Nov 8. 1-16	12.9	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Itzel Alvarado Medonza	Facultad de Qumica	Titulada 11/11/2021	Licenciatura	Tesis: El papel de YY1 en la regulacion de la expresion de CTCF en celulas tumorales
2	Cecilia Torres Fuentes	Facultad de Quimica, UNAM	27/05/2021, concluido	Servicio Social	Caracterización molecular de genes supresores de tumor, (Clave programa: 2020-12/28-5425)

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Juan Pablo Méndez Blanco

Adscripción: División de Investigación
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: C
SNI: 3
Email: jpmb@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Obesidad y Trastornos de la Conducta Alimentaria	Investigación Clínica e Investigación Básica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	024SR	2020	Perfil de expresión de la leptina, la adiponectina y la fndc5/irisina en los tejidos tumoral y adiposo mamario, en mujeres posmenopáusicas con diferentes índices de masa corporal y diagnóstico de cáncer de mama infiltrante.	05-05-2020	15-12-2023	Facultad de Medicina
2	059	2020	Perfil de expresión de las adipocinas: leptina, adiponectina y fndc5/irisina, en el tejido prostático tumoral y en la hiperplasia prostática benigna, en sujetos con diferentes índices de masa corporal.	01-04-2022	01-04-2025	Facultad de Medicina
3	23	2019	Efecto de la obesidad materna sobre la expresión de la proteína FNDC5/irisina y su influencia sobre la vía termogénica en ratas intervenidas con el flavonoide (-)-epicatequina.	07-05-2019	30-01-2023	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Cárdenas-Cárdenas E, Tenorio-Torres A, Méndez JP, Orozco-Arguelles L, Leal-García M, Coral-Vázquez RM, Vega-García CC, Bautista-Piña V, Canto P. Leptin and its receptor are overexpressed in breast cancer tissue of postmenopausal Mexican-Mestizo women with obesity.	Annals of Diagnostic Pathology. 2021 Jan 12:151705.	1.78	On line

2	2021	Tejeda ME, Canto P, Tenorio-Torres A, Orozco-Arguelles L, Coral-Vázquez RM, Zentella-Dehesa A, Leal-García M, Vega-García CC, Bautista-Piña V, Méndez JP. Increased FNDC5/IRISIN protein expression in breast cancer tissue is associated with obesity in postmenopausal women.	Journal of Clinical Pathology. 2021 Jun 3:jclinpath-2020-207249.	3.41	On line

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Silvia Trejo Sanchez	Facultad de Medicina, UNAM	30/11/2021	Maestría	Maestria y Doctorado en Ciencias Médicas

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Gabriela Millán Rosas

Adscripción: División de Investigación
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: S/S
Email: gabylunallim@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Investigación Educativa	Investigación Educativa
2	Sueño	Trastornos del Sueño

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	050	2021	Valoración del neurodesarrollo en la arquitectura del sueño de lactantes con antecedente de infección por COVID-19.	En evaluación		Facultad de Medicina
2	052	2020	Experiencia en el uso del sistema de Tele Salud en la Clínica de Trastornos del Sueño de la UNAM, a partir de la pandemia por COVID-19.	08-09-2020	08-09-2023	Facultad de Medicina
3	108	2020	Alteraciones de sueño y neuropsiquiátricas en pacientes recuperados de COVID-19.	04-06-2021	04-06-2024	Facultad de Medicina
4	105/SR	2018	Prevalencia de trastorno de sueño por turnos y parasomnias en médicos residentes del Hospital General de México.	10-02-2018	10-02-2021	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Mendoza-Cáceres L, Daniel Santana-Vargas, Gabriela Millán-Rosas, Eduardo Barragán-Peréz, Adrián Poblano, Rafael Santana-Miranda. Characterization of cyclic alternating pattern in infants with laryngomalaci.	Sleep Science. 2021;/1	0.44	En Prensa

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Evaluación del saber en la simulación médica	Simulación: Innovación en el aprendizaje médico de posgrado	Edición y farmacia SA de CV	207-217	José Luis Jiménez Corona, Manuel Millan Hernandez, Gabriela Millan Rosas y Min Jeong Kim Koh	La obra describe el estado actual de la simulación médica, en esta participamos 72 autores de diversas instituciones educativas y asistenciales de Iberoamérica coordinado por la Facultad de Medicina, Academia Mexicana de Cirugía y Asociación Mexicana de Cirugía General

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Yazmin Karely Camez Escalante	UNAM	28/02/2021	Especialidad	Posgrado de Alta Especialidad
2	Heidi Mariel Reyes Obispo	UNAM	28/02/2021	Especialidad	Posgrado de Alta Especialidad
3	Lucero Juarez Santiago	UNAM	28/02/2021	Especialidad	Posgrado de Alta Especialidad
4	Jesús Guillermo Lagunas Garza	UNAM	28/02/2021	Especialidad	Posgrado de Alta Especialidad
5	Alberto José Acosta Bolivar	UNAM	28/02/2021	Especialidad	Posgrado de Alta Especialidad

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Ponente	Participación como Profesor Diplomado de Actualización Profesional en Trastornos del Dormir. Visión Multidisciplinaria de la Clínica de Trastornos del Sueño de la UNAM en su segunda edición año 2021 en colaboración con la Academia Mexicana de Medicina del Dormir, A. C. modalidad mixta con 79 horas teóricas (virtuales) Se impartió los sábados del 04 de septiembre al 27 de noviembre del 2021 en la modalidad mixta con 79 horas teóricas (virtuales) y 46 horas prácticas.

2	2021	Otro	Ponente	Participación como Profesor "XII Diplomado Internacional en Medicina del Sueño", el cual se llevó a cabo vía electrónica edición año 2021, con 80 horas teóricas (virtuales) Se impartió los sábados del 08 de mayo al 17 de julio del 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Patricia Orduña Estrada

Adscripción: División de Investigación
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: 1
Email: pattyoes@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Microbiología	Enfermedades Infecciosas, Mycobacterium
2	Microbiología	Microbioma

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	142	2017	Papel del Phylum Actinobacteria en la fisiopatología del Síndrome Intestino Irritable. IA207918.	04-10-2018	04-10-2021	DGAPA PAPIIT 2018

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	López-Vidal Y, José Luis Soto-Hernández, Patricia Orduña, René Arredondo-Hernández, Max J. Schmulson, Ángel-Mario Zárate, Ana Carmen Cuéllar-Treviño, Ángel Guerra-Hernández, Verónica Ángeles Morales, Graciela Cárdenas and Samuel Ponce de León-Rosales. Allogenic Fecal Microbiota Transplantation in Clostridioides Difficile Infection: A Case Series in Mexico.	Biomedical Journal of Scientific & Technical Researc, 2021, 5(5):28840-28845	1.095	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Taller	Invitado	Escuela de Virología: De lo Molecular a lo Social, Instituto de Química, UNAM. Ciudad de México, julio del 2021.
2	2021	Simposio	Asistente	La resistencia antimicrobiana y la pandemia COVID-19: suma de desastres, Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS), UNAM, marzo del 2021
3	2021	Simposio	Asistente	Resistencia Antimicrobiana: Enfoque Integral. One Health. Acciones necesarias urgentes. PUIS-UNAM, Academia Nacional de Medicina. Cd. de México, octubre del 2021.
4	2021	Congreso	Asistente	V Congreso en Ciencia Forense. Facultad de Medicina, UNAM. En línea, octubre de 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Mario César Peláez Luna

Adscripción: División de Investigación
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: 2
Email: mariopl@prodigy.net.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Pancreatitis crónica	Epidemiología, historia natural y evaluación nutricional
2	Pancreatitis aguda	Análisis e identificación de factores pronósticos
3	Lesiones quísticas del páncreas	Epidemiología, diagnóstico diferencial y desarrollo de neoplasias
4	Enfermedad celiaca	Enfermedad celiaca

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Cerna Cardona J, Peláez-Luna M, Casillas-Guzman G, et al. Guía de endoscopía en enfermedad inflamatoria intestinal.	Endoscopía 2021; 33:22-44.	0	Publicado
2	2021	Angulo-Molina D, Peláez-Luna M, Blanco-Vela CI, et al. Posicionamiento científico de la Asociación Mexicana de Endoscopía Gastrointestinal en procedimientos anestésicos en endoscopia.	Endoscopía 2021;33:2-21	0	Publicado

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Pothoulakis I, Nawaz H, Paragomi P, Jeong K, Talukdar R, Kochhar R, Goenka MK, Gulla A, Singh VK, Gonzalez JA, Ferreira M, Barbu ST, Stevens T, Gutierrez SC, Zarnescu NO, Capurso G, Easler J, Triantafyllou K, Pelaez-Luna M, Thakkar S, Ocampo C, de-Madaria E, Wu BU, Cote GA, Abebe K, Tang G, Lahooti A, Phillips AE, Papachristou GI. Incidence and risk factors of oral feeding intolerance in acute pancreatitis: results from an international, multicenter, prospective cohort study.	United European Gastroenterol J. 2021; 9:54-62	4.62	Publicado
2	2021	Tepox-Padrón A, Bernal-Mendez RA, Duarte-Medrano G, Romano-Munive AF, Mairena-Valle M, Ramírez-Luna MÁ, Marroquin-Reyes JD, Uscanga L, Chan C, Domínguez-Rosado I, Hernandez-Calleros J, Pelaez-Luna M, Tellez-Avila F. Utility of endoscopic ultrasound in idiopathic acute recurrent pancreatitis.	BMJ Open Gastroenterol. 2021 Jan;8(1):e000538	3.06	Publicado
3	2021	Boxhoorn L, Timmerhuis HC, Verdonk RC, Besselink MG, Bollen TL, Bruno MJ, Elmunzer BJ, Fockens P, Horvath KD, van Santvoort HC, Voermans RP; Dutch Pancreatitis Study Group. Diagnosis and treatment of pancreatic duct disruption or disconnection: an international expert survey and case vignette study.	HPB (Oxford) . 2021 Aug;23(8):1201-1208.	3.4	Publicado
4	2021	Machicado JD, Gougol A, Tan X, Gao X, Paragomi P, Pothoulakis I, Talukdar R, Kochhar R, Goenka MK, Gulla A, Gonzalez JA, Singh VK, Ferreira M, Stevens T, Barbu ST, Nawaz H, Gutierrez SC, Zarnescu NO, Capurso G, Easler JJ, Triantafyllou K, Pelaez-Luna M, Thakkar S, Ocampo C, de-Madaria E, Cote GA, Wu BU, Conwell DL, Hart PA, Tang G, Papachristou GI. Mortality in acute pancreatitis with persistent organ failure is determined by the number, type, and sequence of organ systems affected.	United European Gastroenterol J. 2021;9:139-149	4.62	Publicado
5	2021	Jiménez-Gutiérrez JM, Peláez-Luna M, Campos-Murguía A. A rare case of emphysematous gastritis caused by Lactobacillus fermentum in a patient with diabetes.	Rev Esp Enferm Dig. 2021;113:670-671.	2.08	Publicado
6	2021	Ruiz-Ballesteros EJ, Angulo-Molina D, Keil-Ríos D, Ramirez-Escutia P, Posada-Torres JA, Camacho-Limas CP, Peláez-Luna MC, Soria-Céspedes D. Invasive Adenocarcinoma of the Proximal Third of the Esophagus Originating From Heterotopic Gastric Mucosa.	ACG Case Rep J. 2021;8:e00591	0	Publicado

7	2021	Paragomi P, Hinton A, Pothoulakis I, Talukdar R, Kochhar R, Goenka MK, Gulla A, Gonzalez JA, Singh VK, Bigado MF, Stevens T, Barbu ST, Nawaz H, Gutierrez SC, Zarnescu N, Archibugi L, Easler JJ, Triantafyllou K, Peláez-Luna M, Thakkar S, Ocampo C, Enrique de-Madaria, Cote GA, Lee PJ, Krishna S, Lara LF, Han S, Wu BU, Papachristou GI. The Modified Pancreatitis Activity Scoring System Shows Distinct Trajectories in Acute Pancreatitis: An International Study.	Clin Gastroenterol Hepatol. 2021 Sep 17:S1542-3565(21)00978-2	11.38	Publicado
8	2021	Paragomi P, Papachristou GI, Jeong K, Hinton A, Pothoulakis I, Talukdar R, Kochhar R, Goenka MK, Gulla A, Gonzalez JA, Singh VK, Ferreira Bogado M, Stevens T, Barbu ST, Nawaz H, Gutierrez SC, Zarnescu N, Archibugi L, Easler JJ, Triantafyllou K, Peláez-Luna M, Thakkar S, Ocampo C, de-Madaria E, Cote GA, Wu BU, Lee PJ, Hart PA, Conwell DL, Toledo FGS, Yadav D. The relationship between pre-existing diabetes mellitus and the severity of acute pancreatitis: Report from a large international registry.	Pancreatology. 2021 Oct 10:S1424-3903(21)00604-9	3.62	Publicado
9	2021	Valdez-Hernández P, Pérez-Díaz I, Soriano-Rios A, Gómez-Islas V, García-Fong K, Hernández-Calleros J, Uscanga-Dominguez L, Pelaez-Luna M. Pancreatogenic Diabetes, 2 Onset Forms and Lack of Metabolic Syndrome Components Differentiate It From Type 2 Diabetes.	Pancreas. 2021 Nov-Dec 01;50(10):1376-1381	3.327	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Pancreatitis Aguda	Roesch Dietelen F, Remes Troche JM, Amieva Balmori M, Fundamentos de la Gastroenterología.	ASECOM Editorial	585-591	Soriano Rios A, Peláez-Luna M.	ISBN 978-607-98422-5-3
2	2021	Pancreatitis Crónica.	Roesch Dietelen F, Remes Troche JM, Amieva Balmori M, Fundamentos de la Gastroenterología.	ASECOM Editorial	593-603.	Uscanga-Dominguez LF , Peláez-Luna M.	SBN 978-607-98422-5-3

3	2021	The disconnected main pancreatic duct syndrome. How to proceed in clinical practice?	Domínguez-Muñoz. Clinical Pancreatology for Practising Gastroenterologists and Surgeons.	Wiley Blackwell.	126-130	Peláez-Luna M, Soriano-Rios A, Uscanga Dominguez L.	ISBN 978-111-957-00-73
4	2021	Pancreatitis Crónica. Diagnóstico y Tratamiento	Vargas Uricoechea. Texto de Medicina Interna.	Gamar Editores	3109-3122	Marroquin-Reyes JD, Peláez-Luna M.	ISBN 978-958-99814-9-8

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Curso	Ponente	Pancreatitis en el obeso. Módulo III. Obesidad y aparato digestivo. Reunión Regional Sur. La obesidad, la otra pandemia. Modalidad Virtual. 16 y 17 Abril 2021. México.
2	2021	Congreso	Ponente	El papel del ultrasonido endoscópico en el manejo de pancreatitis crónica. MESA SEPD/AMG del LXXX Congreso de la SEPD (Sociedad Española de Patología Digestiva) 22 y 23 Junio 2021. Modalidad Virtual, España.
3	2021	Otro	Ponente	Presentación de Caso Clínica durante la Sesión Académica Virtual Lesión pancreática asociada a diagnósticos poco frecuentes de la Asociación Mexicana Hepato-Pancreato-Biliar. 19 Julio 2021. México.
4	2021	Curso	Ponente	Masas pancreáticas benignas. Abordaje diagnóstico. 2ndo Curso Pancreatología en el primer nivel de atención. Academia Mexicana de Cirugía y Asociación Mexicana de Gastroenterología. 29 Julio 2021. Ciudad de México.
5	2021	Congreso	Ponente	Enfermedad Asociada a IgG4. ¿Cómo diagnosticar y tratar?. XXXVIII Congreso Internacional de la Sociedad de Gastroenterología del Estado de Nuevo León. Modalidad On line. 5,6,7 Agosto 2021. México.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Belén Rivera Bravo

Adscripción: División de Investigación
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: B
SNI: S/S
Email: belen13@yahoo.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Oncológica	Correlación entre el grado de hipoxia y la actividad glucolítica tumoral evaluadas por PET/CT con 18F-FDG y 18F-FMISO en pacientes con cáncer de pulmón de células no pequeñas.
2	Cardiología	Distribución anatómica del score de calcio coronario y su relación con las anormalidades de perfusión miocárdica detectadas por PET/CT con 13N-Amoniaco.
3	Infectología	Utilidad del PET/CT con 68Ga-DOTA-UBI29-41 para el diagnóstico no invasivo de infección en pacientes con implantes ortopédicos.

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Plata Corona JC, Isabel Carvajal Juarez, Nilda Espinola Zavaleta, Felix Damas De los Santos, Belen Rivera Bravo, Erick Alexanderson Rosas. 13N-Amonia myocardial blood flow quantitation in patient with aneurism coronary artery disease.	J Nucl Cardiol. 2021 May 6.	0	Publicado
2	2021	Rojas Senarque JK, Gurrola Luna H, Carvajal Juarez I, Soto Lopez ME, Belen Rivera B, Hernandez Sandoval S, Villa Ramirez CA, Proano Bernal L, Alexanderson Rosas E. Clinical and imaging variables associated to Microvascular Angina, a 13N-Ammonia MPI approach.	European Heart Journal-Cardiovascular Imaging Vol 22, Sup 3, pp iii79-iii81	0	Publicado

3	2021	Rivera Bravo B, Gerardo Ramírez Nava, Monica J Mendoza Figueroa, Blanca Ocampo García, Guillermina Ferro Flores, Miguel A. Avila Rodriguez, Clara Santos Cuevas. [68Ga]Ga-iPSMA-Lys3-Bombesin: Biokinetics, dosimetry and first patient PET/CT imaging.	Nuclear Medicine and Biology, 96-97, pp 54-60	0	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	David Ricardo Cardoza Ochoa	Unidad PET/CT Facultad de Medicina	28/02/2021	Especialidad	CPAEM en PET/CT
2	Sergio Antonio Lopez Buenrostro	Unidad PET/CT Facultad de Medicina	28/02/2021	Especialidad	CPAEM en PET/CT

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Asistente	31 Congreso Nacional de Investigación e Innovación en Medicina. 6 al 9 de octubre de 2021. Universidad Autónoma de Nuevo León.
2	2021	Taller	Asistente	Taller en línea de Elaboración de reactivos de opción múltiple y uso de plataformas para la aplicación de exámenes en línea. 20 de agosto al 10 de septiembre 2021. DICIM FM.
3	2021	Congreso	Invitado	Encuentro Científico FEUM-USP 2021. 7 al 9 de septiembre 2021.
4	2021	Curso	Ponente	Profesor del LV Curso Internacional de Radiología e Imagen, XXXIII Encuentro Internacional de Residentes de Radiología, 10 al 13 de febrero de 2021.
5	2021	Otro	Invitado	Profesor Revisor de la XXII Jornada de Investigación Virtual de los Cursos de Posgrado de Alta Especialidad en Medicina. División de Estudios de Posgrado UNAM. 29 de enero 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Reconocimiento por su invaluable labor contra la COVID-19 y destacada contribución por la salud de las mexicanas y mexicanos. División de Investigación. FM UNAM diciembre 2021.
2	2021	Reconocimiento	Por su invaluable esfuerzo y compromiso con la docencia universitaria en el contexto de la pandemia por COVID-19 durante el ciclo escolar 2020-2021. Facultad de Medicina, UNAM. 30 junio 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Rodrigo Roldan Marín

Adscripción: División de Investigación
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: 1
Email: roroderm@yahoo.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Microscopía confocal de reflectancia (148/SR/2017)	Correlación entre microscopía confocal de reflectancia, dermatoscopía y biopsia de piel en melasma
2	Microscopía confocal de reflectancia (005/SR/2018)	Evaluación de márgenes pre-quirúrgicos del carcinoma basocelular con microscopía de reflectancia confocal
3	Microscopia confocal de reflectancia en la evaluación de alopecia (FM/DI/093/2020)	Alopecia post-COVID19

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Roldan-Marin R, Rangel-Gamboa L, Vega-Memije ME, Hernández-Doño S, Ruiz-Gómez D, Granados J. Human leukocyte antigen Class II alleles associated with acral lentiginous melanoma in Mexican Mestizo patients: A case-control study.	Indian J Dermatol Venereol Leprol. 2021 Dec 28:1-7.	2.545	Publicado
2	2021	Yamazaki-Nakashimada MA, Roldán-Marín R, Toussaint-Caire S, Olaya-Vargas A, Ramírez-Uribe N, Rivas-Larrauri F, Durán-McKinster C, Alcántara-Ortigoza MA, González-Del Angel A, Orozco-Covarrubias L, Scheffler-Mendoza S, Saez-de-Ocariz M. Hair pigment distribution changes after haematopoietic stem cell transplantation in Griscelli syndrome type 2.	J Eur Acad Dermatol Venereol. 2021 Jan;35(1):e53-e56	2.545	Publicado

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Otro	Ingreso a la Academia Nacional de Medicina de México.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: María Isabel Tussié Luna

Adscripción: División de Investigación
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: S/S
Email: isabeltussie@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Herpesvirus humanos (beta y gama) y su asociación a diferentes enfermedades	Papel del virus de Epstein-Barr en la hepatitis autoinmune de pacientes pediátricos

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	081/SR	2019	Análisis proteómico del plasma de pacientes con dagnóstico de hepatitis autoinmune por espectometría de masas.	06-08-2019	06-08-2022	DGAPA PAPIIT 2020

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Asistente	XI Congreso Nacional y I Nacional de Tecnología Aplicada a Ciencias de la Salud, organizado por el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, la Universidad Nacional Autónoma de México a través del Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología y la Facultad de Medicina, la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, la Universidad Iberoamericana Puebla y la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla. Ciudad de México, 10, 11 y 12 de Junio del 2021, en línea.

2	2021	Congreso	Asistente	3er Congreso Internacional de Evaluación La Evaluación Educativa en Ciencias de la Salud Durante la Pandemia, organizado por la Secretaría de Educación Médica, UNAM. Se llevó a cabo del 12 al 23 de Abril del 2021 en modalidad en línea.
3	2021	Simposio	Asistente	Impacto del uso de probióticos específicos en la inmunidad a partir del nacimiento, organizada por el Colegio de Pediatras Especialistas en Inmunología Clínica y Alergia y reconocida por el Consejo Nacional de Inmunología Clínica y Alergia. Sesión virtual celebrada el 8 de Junio del 2021.
4	2021	Taller	Asistente	Seminario "Apoyo a docentes en línea. Actividades colaborativas". En modalidad virtual, impartido del 20 de mayo al 17 de junio del 2021, con una duración de 15 horas.
5	2021	Taller	Asistente	Seminario "Apoyo a docentes en línea. Recursos educativos digitales". En modalidad virtual, impartido del 27 de abril al 25 de mayo del 2021, con una duración de 15 horas.

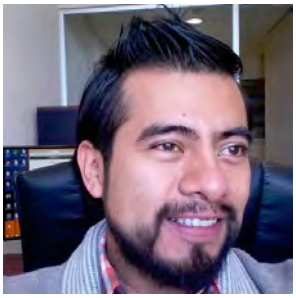
Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Por el esfuerzo y compromiso con la docencia universitaria en el contexto de la pandemia por COVID-19, durante el ciclo escolar 2020-2021.
2	2021	Reconocimiento	Participación como árbitro en la evaluación del Proyecto IN213722, inscrito en el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), Convocatoria 2021. Reconocimiento otorgado por la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA), UNAM.
3	2021	Otro	Número de citas totales: 950. Excluyendo auto-citas de todos los autores: al menos 549. ResearchGate h-index: 13 (excluyendo autocitas). ReserachGate score: 26.94. Google Scholar i10-index: 16. Google Scholar h-index: 14.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Ricardo Valle Ríos

Adscripción: División de Investigación
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: 1
Email: vallerios@gmail.com



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Estudio de la biología de poblaciones celulares emergentes del sistema inmune, en homeostasis y en estados patológicos.	Inmunología
2	Estudio de moléculas con potencial uso terapeútico y de diagnóstico-pronóstico, aplicado a la Leucemia Linfoblástica Aguda.	Cáncer-Leucemia Linfoblástica Aguda

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	153	2017	Identificación de nuevos blancos moleculares para el diagnóstico temprano de leucemia linfoblástica aguda infantil. SOL. 2016-01-3385.	05-08-2018	05-08-2022	CONACYT Problemas Nacionales 2016

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Vega-Hernández R, Ochoa SA, Valle-Rios R, Jaimes-Ortega GA, Arellano-Galindo J, Aparicio-Ozores G, Ibarra JA, Hernández-Castro R, Cruz-Córdova A, Xicohtencatl-Cortes J. Flagella, Type I Fimbriae and Curli of Uropathogenic Escherichia coli Promote the Release of Proinflammatory Cytokines in a Coculture System.	Microorganisms. 2021 Oct 27;9(11):2233	4.1	Publicado

2	2021	Rosas-Madrigal S, Villarreal-Molina MT, Flores-Rivera J, Rivas-Alonso V, Macias-Kauffer LR, Ordoñez G, Chima-Galán MDC, Acuña-Alonzo V, Macín-Pérez G, Barquera R, Granados J, Valle-Rios R, Corona T, Carnevale A, Romero-Hidalgo S. Interaction of HLA Class II rs9272219 and TMPO rs17028450 (Arg690Cys) Variants Affects Neuromyelitis Optica Spectrum Disorder Susceptibility in an Admixed Mexican Population.	Front Genet . 2021 Jul 15;12:647343	4.59	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Adriana Sanjuan Méndez	Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca	28/06/2021	Maestría	Maestría en Biomedicina Experimental

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Antonio Rafael Villa Romero

Adscripción: División de Investigación
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: D
SNI: 2
Email: avilla@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Epidemiología Clínica	Factores asociados a la violencia de género
2	Epidemiología Clínica	Factores de riesgo cardiometabólico
3	Epidemiología Clínica	Valoración Integral del Adulto Mayor
4	Epidemiología Clínica	Campaña a favor de la salud
5	Epidemiología Clínica	Factores de Riesgo en Lupus Eritematoso Generalizado

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	52	2016	Educación médica y violencia de género en las relaciones docente-estudiantado: Segunda parte. Fase cuantitativa.	08-02-2016	09-03-2021	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Villa AR, Guerrero E, Villa AM, Sánchez-Arenas R, Ortiz-Rodríguez MA, Contreras-Sánchez V, Alonso-Catalán M, Guerrero-López B, Vargas-Huicochea I, Fajardo-Dolci GE, Díaz-Olavarrieta C. The Paradoxical Effect of Living Alone on Cognitive Reserve and Mild Cognitive Impairment among Women Aged 60+ in Mexico City.	Int. J. Environ. Res. Public Health 2021;18:10939	3.39	Publicado
2	2021	Wong-Chew RM, Noyola DE, Villa AR. Características Clínicas y Factores de Riesgo de Mortalidad en Menores de 18 Años con COVID-19 en México y Ciudad de México.	An Pediatr (Engl Ed). 2021 Sep 27	1.5	Publicado

3	2021	Vega-García A, Orozco-Suárez S, Villa A, Rocha L, Feria-Romero I, Alonso Vanegas MA, Guevara-Guzmán R. Cortical expression of IL1-?, Bcl-2, Caspase-3 and 9, SEMA-3a, NT-3 and P-glycoprotein as biological markers of intrinsic severity in drug-resistant temporal lobe epilepsy.	Brain Res. 2021 May 1;1758:147303	3.252	Publicado
4	2021	Ortiz-Rodríguez MA, Aldaz-Rodríguez MV, González-Robledo LM, Villa A, Bouzas C, Pastor R, Tur JA. Association between the Use of Health Services, Cardiovascular Risk Factors and Metabolic Syndrome in Mexican Adults.	Int. J. Environ. Res. Public Health 2021; 18(10): 5336	3.39	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Eva Ruvalcaba Limón	UNAM	22/11/2021	Doctorado	Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Conferencia Magistral	Titular	Organizador y Ponente en el Ciclo de Conferencias sobre Salud Pública: Panorama de las enfermedades infecciosas emergentes y reemergentes en México. En el Marco de la 42a Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería UNAM.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Premio	Premio Pamela Babb al Mejor Trabajo de Investigación en Enfermería. Centro Médico ABC.
2	2021	Reconocimiento	Reconocimiento por 35 años de Servicios Académicos. Facultad de Medicina UNAM.

Nombre: Rosa María Wong Chew

Adscripción: División de Investigación
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: D
SNI: 1
Email: rmwong@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Inmunología	Inmunidad
2	Nutrición	Desnutrición infantil, modelos educativos para malnutrición infantil
3	Virología	Caracterización de la infección por rinovirus en diferentes líneas celulares respiratorias. Infecciones virales de las vías respiratorias y gastrointestinales
4	Vacunas	Vacuna de hepatitis B en adultos con DM
5	Microbioma respiratorio e intestinal	Microbioma respiratorio e intestinal en lactantes y su relación con infecciones

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	023	2020	Incidencia de la infección por SARS CoV2 en trabajadores de salud del Servicio de Urgencias en 3 hospitales de la Ciudad de México.	22-04-2020	22-04-2023	Facultad de Medicina
2	093	2020	Determinación de factores de riesgo para progresión a gravedad y/o mortalidad e incidencia de síntomas a largo plazo en pacientes con COVID 19 del Centro de Diagnóstico COVID FM, la Unidad temporal COVID Citibanamex y base de datos nacional de la Secretaría de Salud.	06-10-2020	06-10-2023	Facultad de Medicina
3	105	2020	Infecciones virales de las vías respiratoria y gastrointestinal.	03-11-2020	03-11-2023	Facultad de Medicina
4	99	2019	Incidencia y riesgo relativo de enfermedades asociadas a la mala calidad del aire en los estudiantes extranjeros con residencia temporal en la Ciudad de México.	01-10-2019	01-10-2022	Facultad de Medicina
5	103	2018	Nuevo modelo para la atención de la desnutrición leve y moderada en niños menores de cinco años de la Ciudad de México.	02-05-2019	02-05-2022	Facultad de Medicina

6	104	2018	Avance de México en materia de marcos normativos y legales que afectan la salud de los inmigrantes en el contexto de la región de América Latina y el Caribe.	10-02-2018	10-02-2021	Facultad de Medicina
7	14	2016	El impacto de los probióticos en el microbioma respiratorio e intestinal y su papel en las infecciones respiratorias en niños. Sol. 878.	05-03-2016	05-03-2022	CONACYT Problemas Nacionales 2015

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Morales Fernandez JA, Rosa María Wong Chew. Generalidades, aspectos clínicos y de prevención sobre COVID-19: México y Latinoamérica.	Universitas Medica 2021;62(3):1-18	0	Publicado
2	2021	Morales Fernández José Antonio, Cruz Salgado Alejandra Xóchitl, Chávez Aguilar José Enrique, Mosqueda Martínez Edson Erivan, Gutiérrez Bautista Deyanira, Joaquín Vilchis Hiram, Ramírez Velázquez Ikky Omar, Perón Medina Luis Ángel, García Osorno Zurisadai Raquel, Vásquez Martínez Leonardo Martín, Valadez González Yazmín, Cortázar Maldonado Luis Alberto, Vite Velázquez Xcarelt, Ángel Ambrocio Antonio Humerto, García León Miguel Leonardo, Bautista Carbajal Patricia, Díaz Ramírez Jorge Baruch, Wong Chew Rosa María. Terapias farmacológicas para la COVID 19.	Acta Med Grupo Angeles 2021;19(3):408-420	0	Publicado
3	2021	Gutierrez Bautista Deyanira, Mosqueda Martinez Edson Erivan, Joaquin Vilchis Hiram, Morales Fernández José Antonio, Cruz Salgado Alejandra Xóchitl, Chávez Aguilar José Enrique, Ramírez Velázquez Ikky Omar, Perón Medina Luis Ángel, García Osorno Zurisadai Raquel, Vásquez Martínez Leonardo Martín, Valadez González Yazmín, Díaz Ramírez Jorge Baruch, Cortázar Maldonado Luis Alberto, Vite Velázquez Xcarelt, García León Miguel Leonardo, Bautista Carbajal Patricia, Ángel Ambrocio Antonio Humberto, Wong Chew Rosa María. Efectos a largo plazo de la COVID 19: una revisión de la literatura.	Acta Med Grupo Angeles 2021;19(3):421-428.	0	Publicado

4	2021	García Osorno Zurisadai Raquel, Perón Medina Luis Ángel, Ramírez Velázquez Ikky Omar, Morales Fernández José Antonio, Mosqueda Martínez Edson Erivan, Joaquín Vilchis Hiram, Cruz Salgado Alejandra Xóchitl, Chávez Aguilar José Enrique, Gutiérrez Bautista Deyanira, Vásquez Martínez Leonardo Martín, Valadez González Yazmín, Cortázar Maldonado Luis Alberto, Vite Velázquez Xcarelt, Ángel Ambrocio Antonio Humberto, García León Miguel Leonardo, Bautista Carbajal Patricia, Díaz Ramírez Jorge Baruch, Wong Chew Rosa María. Vacunas contra la COVID 19.	Acta Med Grupo Angeles 2021;19(3):429-444.	0	Publicado
5	2021	García-León Miguel Leonardo, Bautista-Carbajal Patricia, Ángel-Ambrocio Antonio Humerto, Valadez-González Yazmín, Vásquez-Martínez Leonardo Martín, Morales-Fernández José Antonio, Cruz-Salgado Alejandra Xóchitl, Chávez-Aguilar José Enrique, Mosqueda-Martínez Edson Erivan, Gutiérrez-Bautista Deyanira, Vilchis-Hiram Joaquín, Ramírez-Velázquez Ikky Omar, Perón-Medina Luis Ángel, García-Osorno Zurisadai Raquel, Cortázar-Maldonado Luis Alberto, Vite-Velázquez Xcarelt, Díaz-Ramírez Jorge Baruch, Wong-Chew Rosa María. Caracterización genómica y variantes del virus SARS CoV2.	Acta Med Grupo Ángeles, 2021;19(3):445-456.	0	Publicado
6	2021	Cortázar-Maldonado Luis Alberto, Vite-Velázquez Xcarelt, Morales-Fernández José Antonio, Díaz-Ramírez Jorge Baruch, Ramírez-Velázquez Ikky Omar, Perón-Medina Luis Angel, García-Osorno Raquez Zurizadai, Cruz-Salgado Alejandra Xóchitl, Chávez-Aguilar José Enrique, Mosqueda-Martínez Edson Erivan, Gutiérrez-Bautista Deyanira, Joaquín-Vilchis Hiram, Vásquez-Martínez Leonardo, Valadez-González Yazmín, García-León Miguel Leonardo, Bautista-Carbajal Patricia, Angel-Ambrocio Antonio Humberto, Wong-Chew Rosa María. Riesgos y recomendaciones para viajar seguro durante la pandemia provocada por el virus S.	Acta Med Grupo Angeles 2021;19(3):457-469.	0	Publicado

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Ochoa-Guzmán, Ana and Chiquete, Erwin and Alegre-Díaz, Jesus and González-Carballo, Carlos and Garcilazo-Ávila, Adrián and Ramírez-Reyes, Raúl and Santacruz-Benitez, Rogelio and Schmulson, Max and Wong-Chew, Rosa María and Guerrero, Guadalupe and Berumen, Jaime and Cantú-Brito, Carlos. Sex Differences in the Outcome of Patients with Confirmed SARS-CoV-2 infection.	(6/8/2020). Available at SSRN: https://ssrn.com/abstract=3624222	0	Publicado
2	2021	Chiquete, Erwin, Jesus Alegre-Díaz, Ana Ochoa-Guzmán, Liz Nicole Toapanta-Yanchapaxi, Carlos González-Carballo, Adrián Garcilazo-Ávila, Rogelio Santacruz-Benitez, Raúl Ramírez-Reyes, Rosa María Wong-Chew, Guadalupe Guerrero, Max Schmulson, Jaime Berumen, Valeria Sandoval-Rodríguez, Eduardo Ruiz-Ruiz, and Carlos Cantú-Brito. Ethnicity and other COVID-19 death risk factors in Mexico.	Archives of Medical Science, 2021:1-8	0	Publicado
3	2021	Bautista-Carbajal P, Pablo Duarte-Molina, Indira Isamara Contla-Martínez, Miguel Leonardo García-León, Antonio Humberto Angel-Ambrocio, Neyla Baltazar-López, Rosa María Wong-Chew. Extracellular Heat shock protein 70 is a mortality predictor in patients with septic shock and correlates with APACHE II, SOFA and a pro-inflammatory immune response.	World Academy of Sciences Journal. 2021;3(30):1-8.	0	Publicado
4	2021	Wong-Chew RM, Daniel E. Noyola, Antonio R. Villa. Características clínicas y factores de riesgo para mortalidad en niños menores de 18 años con COVID 19 en México y la ciudad de México.	An Pediatr (Engl Ed). 2021 Sep 27.	1.5	Publicado
5	2021	Velasco-Medina AA, García-León ML, Velázquez-Sámano G, Wong-Chew RM. The cellular and humoral immune response to influenza vaccination is comparable in asthmatic and healthy subjects.	Hum Vaccin Immunother. 2021 Jan 2;17(1):98-105	3.452	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Gabriel Medrano Ramírez	Hospital General de México	13/08/2021	Maestría	Maestría en Ciencias Médicas
2	Anna Fomina	Facultad de Medicina	25/11/2021	Maestría	Maestría en Ciencias de la Salud

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Ponente	Vacunación y panorama de México ante la pandemia de COVID 19. Webinar Facultad de Medicina, UNAM. FB Live. 13 de enero del 2021.
2	2021	Otro	Invitado	Pros y contras de las vacunas de COVID 19. Programa Serendipia de la División de Investigación, Facultad de Medicina, UNAM. 14 de enero del 2021.
3	2021	Otro	Ponente	Vacuna contra COVID 19. Secretaría de Gestión de Riesgos y protección civil de la Ciudad de México. 11 de febrero del 2021.
4	2021	Otro	Invitado	Hablemos sobre las pruebas de diagnóstico COVID 19. Programa Serendipia de la División de Investigación, Facultad de Medicina, UNAM. 18 de febrero del 2021.
5	2021	Otro	Ponente	Actualidades de las vacunas contra COVID 19. Rotary Club Frank J. Devlyn Anáhuac Tacubaya Ciudad de México. 2 de marzo del 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Premio	Tercer lugar en la categoría Investigación clínica de los trabajos libres presentados durante el XLV Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, con el trabajo titulado: Diferencias en el microbioma respiratorio e intestinal de recién nacidos por parto eutócico y cesárea. Congreso virtual. Junio del 2021.
2	2021	Reconocimiento	Reconocimiento docente durante la pandemia en la Facultad de Medicina, UNAM. 30 de junio 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Jessie Nallely Zurita Cruz

Adscripción: División de Investigación
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: B
SNI: 1
Email: zuritajn@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Enfermedades cardiometabolicas en población pediatrica	obesidad, dislipidemia, hipertensión arterial en pacientes pediatricos con y sin enfermedades crónicas
2	Alteraciones puberales	pubertad precoz, enfermedad renal crónica, obesidad, epilepsia
3	Vitamina D y su utilidad en metabolismo no oseo	COVID-19, resistencia a la insulina, factores cardiometabolicos, pediatria, adultos
4	Calidad de vida en pacientes con enfermedades crónicas	pediatria, calidad de vida, enfermedad renal crónica, epilepsia

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	064	2021	Efectividad y seguridad de la canela sobre la resistencia a la insulina y composición corporal de escolares obesos. Ensayo clínico controlado.	En evaluación de las comisiones		Facultad de Medicina
2	067	2021	Eficacia y seguridad de tratamiento con vitamina D a pacientes pediátricos hospitalizados por COVID-19: Ensayo clínico controlado abierto.	10-05-2021	0-05-2024	Facultad de Medicina
3	068	2021	Eficacia de la suplementación vitamina D para prevenir el riesgo de adquirir o evolucionar a la forma grave de COVID-19 en trabajadores de la salud que atiende pacientes con la enfermedad. Ensayo clínico aleatorizado cegado.	10-05-2021	10-05-2024	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Zurita-Cruz JN, Villasís-Keever MÁ. Main biases in clinical research.	Rev Alerg Mex. 2021 Oct-Dec;68(4):291-299	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Zurita-Cruz JN, Villasís-Keever MA, Manuel-Apolinar L, Damasio-Santana L, Gutierrez-Gonzalez A, Wakida-Kusunoki G, Padilla-Rojas M, Maldonado-Rivera C, Garrido-Magaña E, Rivera-Hernández AJ, Nishimura-Meguro. Altered Cardiometabolic Profile In Girls With Central Precocious Puberty And Adipokines: A Propensity Score Matching Analysis.	Cytokine. 2021 Dec;148:155660	3.8	Publicado
2	2021	Villasís-Keever MA, Zurita-Cruz JN, Serret-Montoya J, de Leon-Herrera AP, Galván-Heredia P, Zepeda-Martínez CDC, Alegría-Torres G, Hernández-Hernández C, Alonso-Flores S, Barbosa-Cortes L, Arenas-Aguayo LA. Cardiometabolic Factors In Pediatric Patients With Chronic Diseases.	Arch Med Res;52(5):535-543	2.2	Publicado
3	2021	Lopez Martinez B, · Gerardo Blanco Rodriguez · Israel Parra Ortega · Cesar Emmanuel Ramirez Martinez. Miguel Angel Villasis Keever · Maria Guadalupe Miranda Novales · Miguel Klunder Klunder. Daniela De la Rosa Zamboni · Monica Villa Guillen · Jaime Nieto Zermeno · Juan Garduno Espinosa, Jessie Nallely Zurita Cruz. Screening for COVID 19 In Children Undergoing Elective Invasive Procedures.	Indian J Pediatr. 2021 Oct 22:1-6.	1.9	Publicado
4	2021	Parra-Ortega I, Diana Guadalupe Alcara-Ramírez , Alma Angélica Ronzon-Ronzon , Fermín Elías-García, José Agustín Mata-Chapol , Alejandro Daniel Cervantes-Cote , Briceida López-Martínez, Miguel Angel Villasis-Keever, Jessie Nallely Zurita-Cruz. 25-Hydroxyvitamin D Level Is Associated With Mortality In Patients With Critical COVID-19: A Prospective Observational Study In Mexico City.	Nutr Res Pract. 2021 Dec;15(Suppl 1):S32-S40	1.7	Publicado

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Alcaraz Hurtado, Iris Alejandra	Hospital de Pediatrĺa Centro Médico Nacional Siglo XXI	2021/06/04	Especialidad	Pediatria Medica
2	Zúñiga García, Rocío	Hospital de Pediatría Centro Médico Nacional Siglo XXI	2021/03/10	Especialidad	Pediatria Medica

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	Vitamina D y COVID-19 en la Población Pediátrica de la Ciudad de México, XXI Congreso Nacional de Neonatologia.
2	2021	Congreso	Ponente	Vitamina D y COVID-19 en Padiatría, 38° Congreso Nacional de Pediatria.
3	2021	Congreso	Cartel	Eficacia y Seguridad de la Canela Sobre la Composición Corporal y las Hormonas del Apetito en Adolescentes con Obesidad, XXII Congreso de la Sociedad Mexicana de Endocrinología Pediátrica.
4	2021	Congreso	Cartel	Efficacy of Cinnamon to Improve Appetite Hormones and Body Fat in Adolescents with Obesity: A Randomized Clinical Trial, 2021 American Academy of Pediatrics National Conference & Exhibition.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Reconocimiento por haber obtenido el cuarto lugar en el Premio NESTLE a la mejor Tesis en Pediatría 2020. Alumno: López Ixtlamati, Emmanuel, Titulo de tesis: Factores de riesgo asociados al desarrollo de peritonitis en pacientes pediátricos con diálisis peritoneal en un hospital de tercer nivel.
2	2021	Premio	Primer lugar en el Premio NESTLE a la mejor Tesis en Pediatría 2020. Alumna: Alcaraz Hurtado, Iris Alejandra. Tesis: Relación de las concentraciones séricas de acido úrico con la resistencia a la insulina y presencia de síndrome metabólico en pacientes adolescentes con obesidad.
3	2021	Premio	Tercer lugar en el Proyecto de Investigación en el XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Endocrinología Pediátrica con el proyecto titulado: Eficacia y seguridad de la canela sobre la composicin corporal y las hormonas del apetito en adolescentes con obesidad.

4	2021	Reconocimiento	AAP Section on Integrative Medicine BEST POSTER award for your abstract Efficacy of Cinnamon to Improve Appetite Hormones and Body Fat in Adolescents with Obesity: A Randomized Clinical Trial.

DIVISIONES

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

JEFA

Dra. Teresita Corona Vázquez

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Luis Felipe Abreu Hernández

Adscripción: División de Estudios de Posgrado
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: D
SNI: S/S
Email: lfah@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Investigación Educativa	Revoluciones científicas y tecnológicas y su impacto en la educación superior y los sistemas de salud
2	Investigación Educativa	Educación por competencias
3	Investigación Educativa	Calidad del posgrado
4	Investigación Educativa	Tutoría en educacion superior
5	Bioética sociedad y desarrollo humano	Bioética, globalidad y posmodernidad

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Incio	Término	Financiamiento
1	71	2016	Nuevas perspectivas de la calidad en la educación superior.	09-06-2016	09-06-2021	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Lifshitz-Guinzberg A, Abreu-Hernández LF, Sepúlveda-Vildósola AC, Urrutia-Aguilar ME, Córdova-Villalobos JÁ, López-Bárcena J, Sánchez-Mendiola M. Pros and cons of innovations in medical education.	Gac Med Mex. 2021;157(3):325-334	0.302	Publicado

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Alejandra Renata Báez Saldaña

Adscripción: División de Estudios de Posgrado
Categoría: PROF TIT A MT
Pride: S/P
SNI: S/S
Email: baezrd@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Incio	Término	Financiamiento

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Arrieta O, Lara-Mejía L, Bautista-GonzÁlez E, Heredia D, Turcott JG, BarrÓn F, Ramos-Ramírez M, Cabrera-Miranda L, Salinas Padilla MÁ, Aguerrebere M, Cardona AF, Rolfo C, Arroyo-HernÁndez M, Soto-Pérez-de-Celis E, Baéz-Saldaña R. Clinical Impact of the COVID-19 Pandemic in Mexican Patients with Thoracic Malignancies.	Oncologist. 2021 Dec;26(12):1035-1043	1.11	Publicado
2	2021	Ramírez-Salazar EG, Gayosso-Gómez LV, Baez-Saldaña R, Falfán-Valencia R, Pérez-Padilla R, Higuera-Iglesias AL, Vázquez-Manríquez ME, Ortiz-Quintero B. Cigarette Smoking Alters the Expression of Circulating microRNAs and Its Potential Diagnostic Value in Female Lung Cancer Patients.	Biology (Basel). 2021 Aug 18;10(8):793	5.079	Publicado
3	2021	Báez-Saldaña R, Canseco-Raymundo A, Ixcot-Mejía B, Juárez-Verdugo I, Escobar-Rojas A, Rumbo-Nava U, Castillo-González P, León-Dueñas S, Arrieta O. Case-control study about magnitude of exposure to wood smoke and risk of developing lung cancer.	Eur J Cancer Prev. 2021 Nov 1;30(6):462-468	2.497	Publicado

4	2021	Báez-Saldaña R, Molina-Corona H, Martínez-Rendón ME, Iñiguez-García M, Escobar-Rojas A, Fortoul-Vandergoes T. Parapneumonic effusion and thoracic empyema in adults. Clinical aspects, microbiology and frequency of surgical outcome.	Cir Cir. 2021;89(1):63-70.	0.361	Publicado

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Patricia Elena Clark Peralta

Adscripción: División de Estudios de Posgrado
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: 3
Email: patriciaclark@prodigy.net.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Farmacología
2	Medicina Familiar	Investigación Clínica
3	Nutrición	Investigación Clínica
4	Osteoporosis	Investigación Clínica
5	Composición Corporal	Investigación Clínica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Incio	Término	Financiamiento
1	SN/01	2020	Redes Horizontales del Conocimiento Sol. 314784.	01-03-2020	01-03-2023	CONACYT Redes Horizontales
2	093 SR	2018	Efectividad de un programa basado en un modelo de unidades de coordinación de fracturas para la prevención secundaria de fracturas osteoporóticas. Estudio multicéntrico.	02-05-2019	02-05-2022	Facultad de Medicina
3	093/SR	2018	Efectividad de un programa basado en un modelo de unidades de coordinación de fracturas para la prevención secundaria de fracturas osteoporóticas. Estudio multicéntrico.	05-02-2019	05-02-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Clark P, Montiel-Ojeda D, Chico-Barba LG, López-González D, Méndez-Sánchez L, Guagnelli-Martínez MA. Vitamin D concentration and its association with parathyroid hormone in children and adolescents.	Bol Med Hosp Infant Mex. 2021 Jun 9;78(4):265-272	0	Publicado

2	2021	Clark, P., Carlos Rivera, F., Méndez Sánchez, L., (...), Mercado Cárdenas, V., Ávila Armengol, H. Severe osteoporosis: Principles for pharmacological therapy in Mexico | [Osteoporosis severa: fundamentos para su terapia farmacológica en México].	Reumatología Clínica, 2021, 17(2), pp. 97-105	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Denova-Gutiérrez E, Rivera-Paredez B, Velázquez-Cruz R, Muñoz-Aguirre P, Ramírez-Palacios P, Clark P, Ferretti JL, Salmerón J, Cointry GR. Relationship between physical activity, lean body mass, and bone mass in the Mexican adult population.	Arch Osteoporos. 2021 Jun 8;16(1):94.	2.617	Publicado
2	2021	Clark, P., Lavielle, P. Are Women Ready to Prevent Osteoporosis Change Stages for Preventive Behaviors?.	Health Education and Behavior, 2021 48(6), pp. 892-898	2.623	Publicado
3	2021	Contreras-Yáñez I, Lavielle P, Clark P, Pascual-Ramos V. Markers of disease severity and positive family history are associated to significant risk perception in rheumatoid arthritis, while compliance with therapy is not: a cross-sectional study in 415 Mexican outpatients.	Arthritis Res Ther. 2021 Feb 22;23(1):61	5.156	Publicado
4	2021	Clark, P., Mendoza-Gutiérrez, C.F., Montiel-Ojeda, D., Moreno-Altamirano, L., Reyes, A. A healthy diet is not more expensive than less healthy options: Cost-analysis of different dietary patterns in Mexican children and adolescents.	Nutrients, 2021, 13(11),3871	1.04	Publicado
5	2021	Lopez-Gonzalez D, Avila-Rosano F, Montiel-Ojeda D, Ortiz-Obregon M, Reyes-Delpech P, Diaz-Escobar L, Clark P. Maternal Factors and Their Association with Patterns of Beverage Intake in Mexican Children and Adolescents.	Children (Basel). 2021 May 13;8(5):385.	2.863	Publicado
6	2021	Castrejón-Delgado L, Castelán-Martínez OD, Clark P, Garduño-Espinosa J, Mendoza-Núñez VM, Sánchez-Rodríguez MA. Effect of Tibolone on Bone Mineral Density in Postmenopausal Women: Systematic Review and Meta-Analysis.	Biology (Basel). 2021 Mar 10;10(3):211	5.079	Publicado
7	2021	Lopez-Gonzalez D, Wells JC, Cortina-Borja M, Fewtrell M, Partida-Gaytán A, Clark P. Reference values for bone mineral density in healthy Mexican children and adolescents.	Bone. 2021 Jan;142:115734.	4.398	Publicado

8	2021	Guagnelli, M.Á., Winzenrieth, R., Deleze, M., Cons-Molina, F., Clark, P. Description of Normative Spine TBS Data for Men and Women in Mexican Population.	Journal of Clinical Densitometry, 2021, 24(1), pp. 129-134	2.617	Publicado
9	2021	Méndez-Sánchez L, Caló M, Javaid MK, Aguilar G, de León AO, Viveros-García JC, Francisco Torres-Naranjo, Clark P; FLS-MX Group. Fragility fractures: proposal of the best practice through the fracture coordination units: the experience of Mexico.	Arch Osteoporos. 2021 Dec 28;17(1):8.	2.617	Publicado
10	2021	Rodríguez-Reyes G, García-Ulloa AC, Hernández-Jiménez S, Alessi-Montero A, Núñez Carrera L, Rojas-Torres F, Infanzón-Talango H, Clark P, Miranda-Duarte A, Gómez-Díaz RA. Effect of whole-body vibration training on transcutaneous oxygen levels of the foot in patients with type 2 diabetes: A randomized controlled trial.	J Biomech. 2021 Nov 20:110871	2.712	Publicado

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Libro azul de fracturas México		Universidad Nacional Autónoma de México	293	Clark Peralta, Patricia Elena Bremer Aztudillo, Alhelí Lucía Alvarado Ceballos, Ariana Viruega Avalos, Juan Manuel Salas Morales, Guillermo Alejandro Cisneros Dreinhofer, Federico Alfredo Saavedra Ramírez, José Félix Morineau Chávez, Claudia María Hernández Méndez Villamil, Eduardo Larrinua Betancourt, José Eduardo Gallardo García, Graciela Aguirre Rodríguez, Víctor Hugo Valero González, Fernando Sergio Salinas Vela, Luis Ernesto Palmieri Bouchan, Ricardo Brian Cisneros Fuentes, Antonio Granados	Clark P. et all. (2021) Libro azul de fracturas México. Universidad Nacional Autónoma de México. ISBN 978-607-30-4807-1 . Formato:Epub (.epub) Idioma:Español

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Griselda Adriana Cruz Priego	Facultad de Medicina	25/10/2021	Maestría	Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud
2	Alhelí Lucía Bremer Aztudillo	Facultad de Medicina	18/11/2021	Licenciatura	Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Revisiones sistemáticas en odontología. Ensayos clínicos controlados.
2	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Aspectos epidemiológicos y diagnóstico de osteoporosis.
3	2021	Otro	Ponente	Impacto económico y social delas fracturas en la salud pública de México.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Ma. Bernarda Irene Durante Montiel

Adscripción: División de Estudios de Posgrado
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: durante@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Investigación Educativa	El Razonamiento Ético en la Clínica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Incio	Término	Financiamiento
1	029	2021	Percepción del aborto en los alumnos del primer año de la Facultad de Medicina, posterior al curso de Embriología Humana.	08-03-2021	08-03-2024	Facultad de Medicina
2	76	2019	Proceso clínico interdisciplinario en la elaboración de una prótesis funcional evaluando idoneidad, integración y funcionalidad posterior.	03-09-2019	03-09-2022	Facultad de Medicina
3	SN/09	2018	Desarrollo de Museo Digital Interactivo de Fetos de la Facultad de Medicina UNAM: Material didáctico en realidad virtual para mejorar el aprendizaje y la realización de prácticas para los contenidos de embriología e informática biomédica. PE203919.	01-01-2019	01-01-2021	DGAPA PAPIME 2019
4	SN/09	2018	Desarrollo de Museo Digital Interactivo de Fetos de la Facultad de Medicina UNAM: Material didáctico en realidad virtual para mejorar el aprendizaje y la realización de prácticas para los contenidos de embriología e informática biomédica. PE203919.	01-01-2019	12-15-2021	DGAPA PAPIME 2019

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Alicia Hamuí Sutton

Adscripción: División de Estudios de Posgrado
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: C
SNI: 3
Email: lizhamui@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Investigación Educativa	Especialidades Médicas
2	Investigación Educativa	Licenciatura en Medicina
3	Investigación Educativa	Pedagogía
4	Sociología de la Salud	Investigación en Servicios de Salud
5	Sociología de la Salud	Genética y Familia

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Incio	Término	Financiamiento
1	011	2021	Los intensivistas y la pandemia de COVID-19: análisis de los intercambios comunicativos en WhatsApp.	06-01-2021	06-01-2024	Facultad de Medicina
2	034	2021	El Expediente Clínico como dispositivo cultural en el proceso de atención institucional.	08-03-2021	08-03-2024	Facultad de Medicina
3	072	2021	La Evaluación Docente en la Práctica Clínica de las Residencias Médicas: análisis de las transformaciones en la relación entre profesores y residente en tiempos de COVID-19.	En evaluación de las comisiones		Facultad de Medicina
4	49	2019	Generaciones Históricas y educación superior. Un estudio de las prácticas y representaciones sociales de la formación universitaria de los estudiantes de medicina, miembros de la generación Z.	05-11-2019	05-11-2022	Facultad de Medicina
5	52	2019	Prácticas y condiciones institucionales para el desarrollo de la docencia en la Facultad de Medicina.	03-09-2019	03-09-2022	Facultad de Medicina
6	89	2019	Análisis interpretativo de las narrrativas en el contexto clínico de la salud mental.	06-08-2019	06-08-2022	DGAPA / PAPIIT IN305320/2020

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Hamui Sutton L. Tania Vives Varela. Trabajo de campo virtual en investigación cualitativa.	Revista Investigación en Educación Médica Vol. 10 num. 37 enero marzo 2021 pags. 71-77	0	Publicado
2	2021	Hamui Sutton L, José Halabe Cherem.Video consultas: alcances y limitaciones.	Revista Medicina Interna de México Vol. 37 num. 2 marzo-abril 2021 pags. 261-266	0	Publicado
3	2021	Vives Varela T, Liz Hamui Sutton.La codificación y categorización en la teoría fundamentada un método para el análisis de los datos cualitativos.	Revista Investigación en Educación Médica Vol. 40 octubre diciembre 2021	0	Publicado
4	2021	Hamui Sutton L, Joshua Martínez D., Manuel Millán Hernández, Tania Vives Varela. El ethos de la Generación Z: los estudiantes de medicina de la UNAM.	Revista Cuad Med Soc (Chile) 2021, Vol. 61 pags. 15-26.	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Hamui Sutton L. Las fronteras simbólicas del hospital durante la pandemia de COVID-19.	Gaceta Médica de México 2021; 157:1-3	0	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Condiciones contextuales del proceso educativo en la Facultad de Medicina de la UNAM desde la perspectiva de los estudiantes hombres y mujeres	Las condiciones institucionales de la docencia en universidades ibero-americanas	UFRO y RIIED	193-243	Hamui Sutton Liz, Alpuche Hernández Amílcar, Espinosa Vázquez Olivia, Gatica Lara Florina, Ortiz Montalvo Armando, Vives Varela Tania	ISBN: 978-956-236-402-7
2	2021	Análisis crítico de la información: la lectura reflexiva	La ciencia y la tecnología	Alfil, S.A. de C.V	87-90	Halabe Cherem José, Alicia Hamui Sutton	ISBN: 978-607-741

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Elihú Flores Velasco	Medicina Familiar	23/08/2021	Maestría	Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud; Campo Disciplinario Educación en Ciencias de la Salud
2	Carmen Zavala García	Facultad de Medicina, UNAM	24/10/2021	Maestría	Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud.

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Invitado	Conversatorio Tejidos culturales: Mujeres judías en México Programa de cultura judaica del Departamento de Historia, IBERO Ciudad de México. Tijuana el día 11 de marzo de 2021.
2	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Conferencia Fundamentos Pedagógicos del Modelo Educativo para Desarrollar Actividades Profesionales Confiables, Conferencia llevada a cabo vía Zoom el día 8 de abril de 2021, Facultad de Medicina, UNAM y Manual Moderno.
3	2021	Otro	Invitado	Tertulia: La comunicación entre docentes y estudiantes durante la pandemia Pérdida en la traducción Serie: Tertulia de Educación Universitaria, CUAIEED y TV UNAM el día 17 de abril de 2021.
4	2021	Otro	Ponente	Ponente con el tema Aproximaciones teórico metodológicas a las narrativas del padecer en la Sesión ordinaria titulada Libros de gran impacto. Contenido y autores. Academia Nacional de Medicina de México, A.C. miércoles 26 de mayo de 2021.

5	2021	Otro	Invitado	Encuentro de la Red del Programa Alternativas Pedagógicas y Prospectiva Educativa en América Latina APPeAL- Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Uruguay, llevado a cabo el 5 de mayo del 2021, a través de la plataforma Zoom.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Premio	Premio a la Innovación Educativa Digital Aliis Vivere Segundo lugar en la categoría equipo académico con el trabajo titulado: Seminario de Educación en Línea. Curso de Formación Pedagógica para Profesores de Especializaciones Médicas Reunión Virtual del 18 de noviembre de 2021 Comisión del Mérito Universitario.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Gerhard Heinze Martin

Adscripción: División de Estudios de Posgrado
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: C
SNI: 2
Email: heinzeg@liceaga.facmed.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Investigación Educativa	Especializaciones Médicas
2	Investigación Educativa	Salud Mental en Residentes
3	Investigación Educativa	Investigación en Servicios de Salud
4	Psiquiatría	Trastornos Afectivos
5	Investigación Educativa	Psiquiatría y Salud Mental

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Incio	Término	Financiamiento
1	001	2021	Programa de prevención, detección y atención de problemas de salud mental en residentes de especialidades Médicas.	04-06-2021	04-06-2024	Facultad de Medicina
2	006SR	2021	Evaluación de la factibilidad de un proyecto piloto de salud mental para médicos residentes de cirugía y medicina interna del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.	03-02-2021	03-02-2024	Facultad de Medicina
3	44	2019	Análisis de la trayectoria académica y profesional de10 generaciones de egresados de la subdivisión de espcecializaciones medicas.	03-09-2019	03-09-2022	Facultad de Medicina
4	101	2018	Comparativo internacional de programas de especializaciones médicas en diversos países.	10-02-2018	10-02-2021	Facultad de Medicina
5	23	2013	Comorbilidad entre diabetes y depresión, una investigación internacional de las manifestaciones clínicas y las vías de atención.	04-02-2013	06-06-2021	Facultad de Medicina Amplió Vigencia

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Fresán A., Guízar DP., Negrete MY., Robles R., Tovilla CA., Heinze G., Medina Mora ME. Identifying Risk Factors for Self-reported Mental Health Problems in Psychiatry Trainees and Psychiatrists in Mexico.	Academic Psychiatry (2021) 45:698-707	3.29	Publicado
2	2021	Armas G., Ricardo J., Reyes J., Heinze G., Salín R., González JJ. Two rTMS sessions per week: a practical approach for treating major depressive disorder.	Neuroreport, 8;32(17):1364-1369.	1.83	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Taller	Invitado	Ruta de Atención de Quejas de Violencia de Género y Derechos Universitarios de la UNAM.
2	2021	Congreso	Invitado	21ST WPA Wolrd Congress of Psychiatry. Virtual Congress, World Psychiatric Association.
3	2021	Otro	Invitado	Selección del Anidepresivo Correcto y el Impacto en la Calidad de Vida del Paciente. GSK
4	2021	Otro	Invitado	Presentación del Libro "Terapéutica en Psiquiaría. 5ta Feria del Libro de Ciencias de la Salud, UNAM.
5	2021	Conferencia Magistral	Invitado	Evento Conmemorativo del Dr. Ramón de la Fuente Muñiz. "La Práctica en la Obra del Dr. Ramón de la Fuente". UNAM.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Samuel Ponce de León Rosales

Adscripción: División de Estudios de Posgrado
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: C
SNI: 3
Email: sponce@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Microbiología	Enfermedades Infecciosas
2	Microbiología	Infecciones asociadas al cuidado médico
3	Microbiología	Infecciones causadas por Clostridium Difficile
4	Microbiología	Estudio de seroprevalencia en la comunidad universitaria de SARS-CoV-2: Una aproximación de la extensión de la infección para planear intervenciones.
5	Microbiología	Microbioma

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	046	2020	Estudio de seroprevalencia en la comunidad universitaria de SARS-CoV-2: Una aproximación de la extensión de la infección para planear intervenciones.	04-08-2020	04-08-023	Facultad de Medicina
2	60	2019	Resistencia antimicrobiana en aislamientos de urocultivos (Escherichia coli y Klebsiella pneumoniae) y análisis molecular de cepas multirresistentes de hospitales de la red del Plan Universitario de Control de la Resistencia Antimicrobiana (PUCRA), UNAM. IN218220.	06-08-2019	06-08-2022	DGAPA PAPIIT 2020
3	108	2018	Uso del paciente estandarizado para evaluar la prescripción en consultorios adyacentes a farmacias.	11-13-2018	11-13-2021	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Samuel Ponce de León. La permanente travesía de la covid-19. Aristegui noticias, agosto 4, 2021.	Aristegui Noticias	0	Publicado
2	2021	Samuel Ponce de León. Sobre el Contagio	El Universal, Junio 1, 2021.	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	López-Vidal, Y., Soto Hernández.J., ,Orduña-Estrada.P., Arredondo-Hernández.R., Schmulson. M, Zárate.M, Cuéllar-Treviño.A, Guerra- Hernández. A, Ángeles Morales.V., , Cárdenas.G and Ponce de León-Rosales. S. Allogenic Fecal Microbiota Transplantation in Clostridioides Difficile Infection-A Case Series in Mexico.	Biomedical Journal of Scientific & Technical Research, 36(5), pp.28840-28845	0	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Gestión de la pandemia: Aprendiendo a nadar frente al tsunami. Una visión crítica de las acciones del gobierno mexicano	4T, claves para descifrar el rompecabezas.	Penguin Random House	20	Samuel Ponce de León R., Mauricio Rodríguez Alvarez	Grijalbo Int INDD16 04/21 B094YVRRPR 398

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Premio	Premio Dr. Jorge Rosenkranz: trabajo: Premio del Sanofi Pasteur Vacunar para Dar Oportunidades en la categoría de Trayectoria Profesional. Agosto de 2016 en colaboración con el Dr. Antonio Lazcano A., Dr. Rodrigo Jácome, Dr. Carlos Becerra B. y Dr. José Campillo. Sofosbuvir como una alternativa para el tratamiento contra el SARS-CoV-2. Septiembre 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Melchor Sánchez Mendiola

Adscripción: División de Estudios de Posgrado Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 2
Email: melchorsm@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Investigación Educativa	Evaluación educativa
2	Investigación Educativa	Educación en las residencias médicas
3	Investigación Educativa	Informática Biomédica y Medicina Basada en Evidencias
4	Investigación Educativa	Metodología de investigación en educación
5	Investigación Educativa	Innovación educativa, Tecnologías para el Aprendizaje y el Conocimiento

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	38	2019	Naïve Bayes y Redes Neuronales Artificiales para la predicción de regularidad y rezago en estudiantes de la carrera Médico Cirujano de la Facultad de Medicina de la UNAM.	04-06-2019	04-06-2022	Facultad de Medicina
2	57	2019	Determinantes para la elección vocacional en estudiantes de medicina mexicanos: seguimiento de cinco años (2019-2023).	03-09-2019	03-09-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Sánchez Mendiola M. ¿Qué debemos hacer por la educación en ciencias de la salud en el verdadero siglo XXI?.	Investigación en Educación Médica, 2021; 10(37):5-8.	0	Publicado
2	2021	Méndez López JF, Sánchez-Mendiola M. El médico residente como educador en Medicina Familiar: estudio experimental con un curso presencial y en línea.	Investigación en Educación Médica, 2021; 10(37):31-41	0	Publicado

3	2021	Sánchez, M. Educación durante la pandemia: retos y estrategias.	Memorias del coloquio El modelo educativo del colegio ante los nuevos desafíos, pp. 13-18, CCH-UNAM. 2021	0	Publicado
4	2021	Martínez, AI, Vives T, Martínez A, Sánchez M. Uso de un sistema de apoyo de decisiones clínicas (DXplain) en estudiantes de Medicina.	Investigación en Educación Médica 2021; 10(39): 71-78	0	Publicado
5	2021	Sánchez, M.; Herrera, C.; Buzo, E.; García, M.; Maya, M.P.; Martínez, A. Transición de la educación media superior a la educación superior: estudio en la UNAM.	Revista Digital Universitaria, Vol. 22, Núm. 2, marzo- abril 2021.	0	Publicado
6	2021	De Agüero, M.; Sánchez, M.; Martínez, A.M.; Pompa, M. La formación y profesionalización para la docencia universitaria en México desde la voz de los profesores.	Revista Electrónica en Educación y Pedagogía, 5(8), 62-79. Abril 2021	0	Publicado
7	2021	Martínez, A.; Soto, G.; García, M.; Sánchez M. Perfil de éxito académico en estudiantes de medicina de acuerdo a su trayectoria académica del bachillerato.	Investigación en Educación Médica. 10(38):23-31.	0	Publicado
8	2021	Sánchez M.; Fortoul, T. Zoom y la educación en ciencias de la salud: ¿medio o mensaje?.	Investigación en Educación Médica 2021; 10(38):76-88.	0	Publicado
9	2021	Sánchez, M. ¿Modelos, modalidades o modas? La enseñanza mixta y el poder de las palabras.	Investigación en Educación Médica, 2021; 10(39):5-8.	0	Publicado
10	2021	Manrique, G.; Motte, E.; Naveja, J.; Sánchez M.; Gutiérrez, C. Cambios y estrategias de la educación Médica en respuesta a la pandemia por COVID-19.	Investigación en Educacion Medica, 2021: 10(39):79-95.	0	Publicado
11	2021	Olvera, A.; Pompa, M.; Maya, M.P.; Hernández, M.D.; García, M.; Sánchez M.; Fortoul, T. El reto de evaluar presentaciones orales: uso de una rúbrica en un posgrado de educación médica.	Investigación en Educación Médica, 2021: 10(39):35-42.	0	Publicado
12	2021	De Agüero, M., Benavides, M., Rendón, J., Pompa, M., Hernández, A., Martínez, A., Sánchez, M. Los retos educativos durante la pandemia de COVID-19: segunda encuesta de profesoras y profesores de la UNAM.	Revista Digital Universitaria, Vol. 22, Núm. 4, julio- agosto 2021.	0	Publicado
13	2021	Benavides, M., De Agüero, M., Pompa M., Sánchez, M. El curso en Educación Basada en Evidencias (EBE): reflexiones para la transdisciplina, la docencia y la investigación.	Didac No. 78, jul-dic (2021). Universidad Iberoamericana	0	Publicado
14	2021	De Agüero, M., Benavides, M., Manzano A., Sánchez, M. Entre la desigualdad y la oportunidad: seguimiento a los retos educativos para la docencia durante la pandemia en la UNAM.	Entreciencias: Diálogos en la Sociedad del Conocimiento. Año 9, Número 23, Artículo 15:1-11. 2021	0	Publicado
15	2021	Sánchez, M. ¿Pérdida de aprendizaje o ganancia vital?: los efectos de la pandemia en el aprendizaje.	Investigación en Educación Médica, 2021; 10(40):5-8	0	Publicado

16	2021	Sánchez Mendiola M..La realidad de la pandemia y la educación en ciencias de la salud: ¿vivimos una realidad alternativa?.	Investigación en Educación Médica, 2021; 10(38):4-6.	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Olivares SL, Esperón Hernández RI, Turrubiates Corolla ML, Nigenda Alvarez JP, Sánchez Mendiola M. MOOC Learning assessment in clinical settings: analysis from quality dimensions.	Medical Science Educator. 2021; 31:447-455.	0	Publicado
2	2021	Lifshitz-Guinzberg A, Abreu-Hernández LF, Sepúlveda-Vildósola AC, Urrutia-Aguilar ME, Córdova-Villalobos JA, López-Bárcena J, Sánchez-Mendiola M. Pros y contras de las innovaciones en educación médica.	Gaceta Médica de México, 2021;157:338-348.	0.283	Publicado
3	2021	Labrandero, M. C., González, A. M., Minjares, M. G., Mora, L. G., & Mendiola, M. S. Desempeño académico y egreso en 25 generaciones de estudiantes de la Facultad de Medicina de la UNAM.	Educación Médica, 2021; 22(2):67-72.	0	Publicado
4	2021	MacKenzie A; A. Bacalja; D. Annamali; A. Panaretou; P. Girme; M. Cutajar; S. Abegglen; M.Evens; F. Neuhaus; K. Wilson; K. Psarikidou; M. Koole; S. Hrastinski; S. Sturm; C. Adachi; K. Schnaider; A. Bozkurt; C. Rapanta; C. Themelis; Kl.Thestrup; T. Gislev; A. Örtegren; E. Costello; G. Dishon; M. Hoechsmann; J.Bucio; G. Vadillo; M. Sánchez; G. Goetz; H. Lima; J. Aldous; P. Kishore; M. Lodahl; J. Suoranta; L. Markauskaite; S. Mörtsell; T. OReilly; J. Reed; I. Bhatt; C. Brown; K. MacCallum; C. Ackermann; C.Alexander; A. Leah Payne; R. Bennett; C. Stone; A. Collier; S. Lohnes; P. Jandri; M. Dissol	Postdigital Sciece and Education, Springer. October 2021;1-59.	0	Publicado
5	2021	Hernández-Romo, A. K, Pompa-Mansilla, M., & Sánchez-Mendiola, Melchor. Innovación Educativa en la Universidad Nacional Autónoma de México: estudio de su significado entre sus académicos.	Revista de Innovación y Buenas Prácticas Docentes, 2021; 10(2):67-81	0	Publicado
6	2021	Olivares S.; Turrubiates, M.; Esperón-Hernández, R.; Sánchez-Mendiola M. Diseño de un MOOC para la formación de docentes en temas de evaluación educativa en Ciencias de la Salud.	Proceedings of the 7th International Conference on Education, Vol. 7, Issue 1, 2021, pp. 378-384. Noviembre 2021	0	Publicado
7	2021	Flores-Sánchez AR, Gutiérrez-Cirlos C, Sánchez-Mendiola M.Analysis of physical learning spaces in a university hospital: A case study.	Medical Teacher 2021; Dec 3:1-7.	3.65	Publicado

8	2021	Sánchez-Mendiola M, Rodríguez Castillo SP, Pérez Herrera NF, García-Minjares M, Martínez-González A..Utilidad de la Plataforma Prueb@te UNAM Licenciatura para Ingresar a la Educación Superior.	Revista Iberoamericana de Evaluación Educativa. 2021; 14(2):21-36.	0	Publicado
9	2021	Lifshitz-Guinzberg A, Abreu-Hernández LF, Sepúlveda-Vildósola AC, Urrutia-Aguilar MA, Córdova-Villalobos JA, López-Bárcena J, Sánchez-Mendiola M.Pros y contras de las innovaciones en educación médica.	Gaceta Médica de México, 2021;157:338-348.	0.283	Publicado
10	2021	Monteverde, D.; González, P.; Santos, R.; García, M.; Zavala, I.; Sánchez, M. .Predicting medicine student´s achievement and analyzing related attributes with ANN and Naïve Bayes.	Proceedings of the 11th International Conference on Learning Analytics & Knowledge LAK20. pp. 100-102. Abril 2021.	0	Publicado

Capitulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Integración en educación médica: aspectos curriculares, sociales y políticos	Buenas Prácticas de la Enseñanza Multidisciplinaria	UNAM	1-16.	Sánchez Mendiola M	Sánchez Mendiola M. Integración en educación médica: aspectos curriculares, sociales y políticos. En: Buenas Prácticas de la Enseñanza Multidisciplinaria. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM.
2	2021	Propuestas curriculares para enfrentar los desafíos actuales y futuros de la educación médica por COVID-19	Educación Médica en un Mundo en Crisis	AMFEM	149-170	Parra Acosta H, Esperon Hernandez R, Sanchez Mendiola M	Parra Acosta H, Esperón Hernández R, Sánchez Mendiola M. Propuestas curriculares para enfrentar los desafíos actuales y futuros de la educación médica por COVID-19. En: Educación Médica en un Mundo en Crisis. Ed. Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina.

3	2021	Propuestas curriculares para enfrentar desafíos actuales y futuros de la educación médica por Covid-19	Educación médica en un mundo en crisis	Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina, A.C. (AMFEM).	149-170	Parra, H.; Esperón, R.; Sánchez, M.	Parra, H.; Esperón, R.; Sánchez, M. (2021) Capítulo Propuestas curriculares para enfrentar desafíos actuales y futuros de la educación médica por Covid-19, en el libro: Educación médica en un mundo en crisis, p.p. 149-170. Coord. Crocker, R. y Esperón, R., Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina, A.C.(AMFEM). Marzo, 2021. ISBN: 978-84-18312-95-3
4	2021	Recursos educativos abiertos: valiosos e imprescindibles	Visiones en educación sin barreras ni fronteras: Un homenaje al Maestro Lorenzo García Aretio	Universidad Nacional Abierta y a Distancia	300-310	Jorge León Martínez; Edith Tapia Rangel; Melchor Sánchez Mendiola	Jorge León Martínez; Edith Tapia Rangel; Melchor Sánchez Mendiola. Capítulo: Recursos educativos abiertos: valiosos e imprescindibles. En Visiones en educación sin barreras ni fronteras: Un homenaje al Maestro Lorenzo García Aretio. Universidad Nacional Abierta y a Distancia, Octubre 2021, p.p. 300-310. https://hemeroteca.unad.edu.co/index.php/book/issue/view/486 ISBN: 978-958-651-826-0
5	2021	Prefacio	Innovación Educativa en Educación Superior: Una mirada 360	UNAM	15-18	Sánchez Mendiola M.; Escamilla de los Santos J.	Sánchez Mendiola M, Escamilla de los Santos J. Eds. Innovación Educativa en Educación Superior: Una mirada 360. Editorial UNAM Ciudad de México, México. 2021. 374 pág. ISBN impreso: 978-607-8389-22-3

6	2021	La naturaleza de las innovaciones educativas	Innovación Educativa en Educación Superior: Una mirada 360	UNAM	21-42	Sánchez Mendiola M.; Escamilla de los Santos J.; Moreno Arellano C.I.	Sánchez Mendiola M.; Escamilla de los Santos J.; Moreno Arellano C.I. La naturaleza de las innovaciones educativas. En: Sánchez Mendiola M, Escamilla de los Santos J. Eds. Innovación Educativa en Educación Superior: Una mirada 360. Editorial UNAM. Ciudad de México, México. 2021 pp 21-41. ISBN impreso: 978-607-30-5132-3. ISBN electrónico: 978-607-30-5134-7
7	2021	La investigación de la innovación en la Educación Superior en México y el mundo: 2015-2020	Innovación Educativa en Educación Superior: Una mirada 360	UNAM	43-79	María-Soledad Ramírez-Montoya, Mercedes de Agüero Servín, Maura Pompa Mansilla, Alan Kristian Hernández Romo, Miguel Ángel Hernández Alvarado, Melchor Sánchez-Mendiola	Ramírez Montoya M.S.; De Agüero Servín M.; Pompa Mansilla M.; Hernández Romo A.K.; Hernández Alvarado M.A.; Sánchez Mendiola M. La investigación de la innovación en la Educación Superior en México y el mundo: 2015-2020. En: Sánchez Mendiola M, Escamilla de los Santos J. Eds. Innovación Educativa en Educación Superior: Una mirada 360. Editorial UNAM. Ciudad de México, México. 2021 pp 21-41. ISBN impreso:978-607-30-5132-3. ISBN electrónico: 978-607-30-5134-7

8	2021	Una mirada al campo de conocimiento sobre innovación educativa en español	Innovación Educativa en Educación Superior: Una mirada 360	UNAM	81-111	González Flores P.; Santos Solórzano R,; García González T.; Sánchez Mendiola M.	González Flores P.; Santos Solórzano R,; García González T.; Sánchez Mendiola M. Una mirada al campo de conocimiento sobre innovación educativa en español. En: Sánchez Mendiola M, Escamilla de los Santos J. Eds. Innovación Educativa en Educación Superior: Una mirada 360. Editorial UNAM. Ciudad de México, México. 2021 pp 21-41. ISBN impreso:978-607-30-5132-3. ISBN electrónico: 978-607-30-5134-7
9	2021	Tendencias e innovaciones en evaluación educativa	Innovación Educativa en Educación Superior: Una mirada 360	UNAM	163-195	Martínez González, A.; Gallardo Córdova K.; Iglesias Sobero M.; Sánchez Mendiola M.	Martínez González, A.; Gallardo Córdova K.; Iglesias Sobero M.; Sánchez Mendiola M. Tendencias e innovaciones en evaluación educativa. En: Sánchez Mendiola M, Escamilla de los Santos J. Eds. Innovación Educativa en Educación Superior: Una mirada 360. Editorial UNAM. Ciudad de México, México. 2021 pp 21-41. ISBN impreso:978-607-30-5132-3. ISBN electrónico: 978-607-30-5134-7

10	2021	Calidad de la educación en la Universidad Nacional Autónoma de México durante la Pandemia	El Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior en Latinoamérica y el Caribe, en tiempos del COVID-19: Visión de las Instituciones de Educación Superior	Instituto Latinoamericano y del Caribe de Calidad en Educación Superior a Distancia	223-250	León, J.; Bautista, T.; Arroyo, R.; Tapia, E.; Sánchez, M	León, J.; Bautista, T.; Arroyo, R.; Tapia, E.; Sánchez, M. Capítulo Calidad de la educación en la Universidad Nacional Autónoma de México durante la Pandemia, p.p. 223-250 en el libro: El Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior en Latinoamérica y el Caribe, en tiempos del COVID-19: Visión de las Instituciones de Educación Superior. Coordinación: Instituto Latinoamericano y del Caribe de Calidad en Educación Superior a Distancia (CALED) Edición: Mary Elizabeth Morocho Quezada. In
11	2021	Prólogo	El ocaso de la clínica	Palabras y Plumas Editores		Sánchez Mendiola M.	Sánchez Mendiola M. Prólogo. Libro El ocaso de la clínica. Dr. Alberto Lifshitz. Palabras y Plumas Editores. 2021.

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Innovación Educativa en Educación Superior: una mirada 360	Innovación Educativa en Educación Superior: una mirada 360	UNAM	374	Sánchez Mendiola M, Escamilla de los Santos J.	Sánchez Mendiola M, Escamilla de los Santos J. Eds. Innovación Educativa en Educación Superior: una mirada 360. UNAM. Ciudad de México, México. 2021. 374 pág. ISBN electrónico: 978-607-30-5134-7

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Jessica Guadalupe Hernández Carrillo	Posgrado UNAM	22/06/2021	Maestría	Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM
2	René Rodríguez Piña	Posgrado UNAM	08/12/2021	Licenciatura	Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Ponente	12 de enero 2021. Ponente con el tema Enseñanza y Evaluación: múltiples caras de la misma moneda educativa, en el Seminario Institucional del Instituto de Geofísica, UNAM.
2	2021	Otro	Organizador	21 de enero 2021. Conductor en el programa de televisión Tertulia de Educación a Distancia con el tema Tecnología y educación: ¿Podemos transformar la educación?, CUAIEED, UNAM.
3	2021	Conferencia Magistral	Ponente	26 de enero 2021. Ponente de la conferencia magistral Prácticas Educativas Innovadoras. ¡Apliquemos la teoría en educación!. Primer Encuentro Interinstitucional de Fortalecimiento e Innovación Educativa del Bachillerato de la Ciudad de México 2021. Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México.
4	2021	Otro	Organizador	28 de enero 2021. Conductor en el programa de televisión Tertulia de Educación a Distancia con el tema El manifiesto para la enseñanza en línea: lecciones para la educación superior, CUAIEED, UNAM. 29 de enero al 7 de diciembte 2020. Por participar en siete Sesiones Académicas. CUAIEED, UNAM. CDMX.
5	2021	Otro	Organizador	4 de febrero 2021. Conductor en el programa de televisión Tertulia de Educación a Distancia con el tema La educación en línea durante la pandemia: aspectos psicológicos y socioafectivos, CUAIEED, UNAM.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Designación por un 2o periodo como Member-at-Large del National Board of Medical Examiners, Philadelphia, PA, USA.

DIVISIONES
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

SUBDIVISIÓN DE MEDICINA FAMILIAR

JEFE
Dr. Javier Santacruz Varela
COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN
Dr. Geovani López Ortiz

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Francisco Javier Fulvio Gómez Clavelína

Adscripción: Subdivisión de Medicina Familiar
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: igc@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Construcción del Perfil Profesional del médico familiar	Investigación Educativa
2	Educativa. Ambientes virtuales educativos para la tutoría en investigación.	Tecnologías de Información y Comunicación en educación e investigación médica
3	Básica. Fiabilidad y Validez de instrumentos para evaluación psicosocial	Confiabilidad y validez
4	Identificación y clasificación de competencias profesionales en Medicina Familiar	Competencias profesionales
5	Evaluación de la comprensión de la literatura científica en residentes de medicina	Enseñanza de la metodología de investigación en medicina

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	014	2020	Comparación de dos estrategias educativas: Participativa Formativa y Tradicional, con respecto al desarrollo de la competencia clínica en médicos residentes de la especialidad en pediatría.	05-05-2020	05-05-2023	Facultad de Medicina
2	015	2020	La competencia clínica; dos estrategias educativas para su desarrollo en médicos residentes de la especialidad en medicina crítica.	05-05-2020	05-05-2023	Facultad de Medicina
3	56	2019	La competencia clínica; dos estrategias educativas para su desarrollo en médicos residentes de la especialidad en cardiología.	01-10-2019	01-10-2022	Facultad de Medicina
4	86	2019	Alcances de dos estrategias educativas: Participativa Formativa versus Tradicional, con respecto al desarrollo de la competencia clínica en médicos residentes de la especialidad en medicina familiar.	01-10-2019	01-10-2022	Facultad de Medicina

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	La atención médica integral de los problemas de salud	PAC Medicina General 6 Libro 4	Intersistemas SA de CV	28	Francisco Javier Fulvio Gómez Clavelina	Gómez Clavelina Francisco Javier Fulvio. La atención Médica integral de los problemas de salud. Libro 4. En: PAC Medicina General 6 Programa de de actualización continua. Intersistemas SA de CV. México 2020. ISBN 978-607-443-XXX..

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Isaias Hernández Torres

Adscripción: Subdivisión de Medicina Familiar
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: ihtd@yahoo.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Investigación Educativa	Medicina Familiar

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	010	2021	Dificultades de comunicación profesor alumno en medicina familiar.	06-01-2021	06-01-2024	Facultad de Medicina

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Aguila Montiel, Alejandra Isabel	Facultad de Medicina	05/02/2021	Especialidad	Especialización en Medicina Familiar
2	Ahuatzi Saldaña, María de los Ángeles	Facultad de Medicina	05/02/2021	Especialidad	Especialización en Medicina Familiar

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Conferencia Magistral	Ponente	La empatía en relación médico paciente como competencia esencial del médico familiar. Asociación de Medicina Familiar de Guerrero, A. C. (AMEFAG) 31-julio-2021.

2	2021	Congreso	Ponente	Interpretación de pruebas Diagnósticas. Propiedades y su utilidad clínica. Primer Congreso de Medicina General y Familiar del Valle de México.
3	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Importancia de la Comunicación No verbal. El atuendo. Asociación de Médicos Generales y Familiares. AC.
4	2021	Simposio	Ponente	Simposio Experiencia internacional en la formación de especialistas de Medicina Familiar. La experiencia de la UNAM. México.
5	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Diplomado de investigación médica. Módulo II. Tipos de diseño. Población y principios de muestreo.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Geovani López Ortiz

Adscripción: Subdivisión de Medicina Familiar
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: 1
Email: geovani.lorz@fmposgrado.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Adicciones y enfermedades crónicas	Adicción a los alimentos y su impacto en las enfermedades metabólicas
2	Fortalecimiento de investigación en medicina familiar	Investigación en medicina familiar

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	075	2020	Salud física y mental de residentes y especialistas médicos en México: Caracterización y relación con variables sociodemográficas, formativas, laborales y psicosociales.	04-08-2020	04-08-2023	Facultad de Medicina
2	076	2020	Adicción a los alimentos y su impacto en la presencia de enfermedades metabólicas en el primer nivel de atención.	08-09-2020	08-09-2023	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	García-Castillo F, López-Carrillo M, Mendiola-Pastrana I, López-Ortiz E, Guízar-Sánchez D, López-Ortiz G. Estimación de riesgo cardiovascular ateroesclerótico en pacientes adultos sin sospecha de cifras tensionales elevadas.	Enfermería Universitaria. 2021;18(2)	0	Publicado
2	2021	Escorcia-Reyes JR, López-Ortiz G. Altruismo, empatía y profesionalismo médico.	Med Int Mex. 2021;37(6):1069-1074.	0	Publicado
3	2021	López Ortiz E, Geovani López Ortiz. Uso generalizado de cubrebocas frente a la pandemia ocasionada por el SARS-CoV-2.	Atención Familiar 2021;28(1):1-3	0	Publicado

4	2021	López-Ortiz G. Side Effects of COVID-19 in Family Medicine.	Atención Familiar. 2021;28(4):229-230.	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Garduño-Orbe B, Sánchez-Rebolledo JM, Cortés-Rafael M, García-Jiménez Y, Perez-Ortiz M, Mendiola-Pastrana IR, López-Ortiz E, López-Ortiz G. SARS-CoV-2 Reinfection among Healthcare Workers in Mexico: Case Report and Literature Review.	Medicina. 2021; 57(5):442.	2.43	Publicado
2	2021	López-Ortiz G. SARS-CoV-2 en México: la importancia de la educación científica.	Revista Chilena de Medicina Familiar. 15(1):26- 29.	0	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Natalia Jiménez Cruz	ISSSTE	05/02/2021	Especialidad	Especialización en Medicina Familiar UNAM

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Juan José Mazón Ramírez

Adscripción: Subdivisión de Medicina Familiar
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride :C
SNI :S/S
Email :siglo_i@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Derecho y Medicina	Responsabilidad Civil y Penal del Médico
2	Derecho y Medicina	Responsabilidad Profesional del Pasante de Medicina

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Efrén Raúl Ponce Rosas

Adscripción: Subdivisión de Medicina Familiar

Categoría: PROF TIT A TC

Pride: C

SNI: S/S

Email: ipr@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Tutoría en investigación clínica	Programa de asesoría y tutoría de tesis (Pro-TAT) en investigación clínica en Medicina Familiar
2	Investigación educativa en Medicina Familiar	Creación y desarrollo de aulas virtuales para el Seminario de Investigación en Medicina Familiar
3	Tutoría en investigación en Medicina Familiar	El Modelo de tutoría ATR (Asesor-Tutor-Residente) en la investigación en Medicina Familiar
4	Capacitación y tutoría en investigación y estadística	Capacitación y tutoría en investigación y estadística aplicadas a la educación y ciencias médicas
5	Seminario de Investigación del PUEM , Fac. Med. UNAM	Aula virtual para el Seminario de Investigación del Plan Único de Especializaciones Médicas en Medicina Familiar

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Rivero-López Carlos Alonso, Vega-Rodríguez Magali Fabiola, Yap-Campos Kweilan, Jiménez-Galván Irma, Ponce-Rosas Efrén Raúl, Martínez-González Adrián. La evaluación de la competencia clínica a través de un Web-ECOE: una experiencia de aplicación.	Inv Ed Med. 2021; 38(2): 68-75.	0	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Maldonado Sánchez Alicia Anayeli	Facultad de Medicina	02-2021	Especialidad	Curso de Especialización en Medicina Familiar
2	Jiménez Fuentes César Alejandro	Facultad de Medicina	02-2021	Especialidad	Curso de Especialización en Medicina Familiar

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre : Carlos Alonso Rivero López

Adscripción : Subdivisión de Medicina Familiar
Categoría :PROF ASO B TC
Pride :B
SNI :
Email :carlosriveroposgradounam@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Mobbing en posgrado	Evaluación de Mobbing y Burnout en residentes de Medicina Familiar

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Rivero C, Magali Vega, Irma JImenez, Adrian Martinez. La evaluación de la competencia clínica a través de un Web-ECOE: una experiencia de aplicación	Inv Ed Med. Vol. 10, n.o 38, abril-junio 2021	0	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Alarcón Domínguez Antonio	ISSSTE	05/febrero/2021	Especialidad	Residencia en Medicina Familiar
2	Martínez Gómez Oscar	ISSSTE	06/02/2021	Especialidad	Residencia en Medicina Familiar
3	Díaz Caldera Nereida	ISSSTE	18/06/2021	Especialidad	Residencia en Medicina Familiar
4	Calderón Camara Olivia Guadalupe	ISSSTE	30/08/2021	Especialidad	Residencia en Medicina Familiar
5	Amezquita Paulina	ISSSTE	29/10/2021	Especialidad	Residencia en Medicina Familiar
6	Hernández Garduño Itzel	ISSSTE	20/10/2021	Especialidad	Residencia en Medicina Familiar

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Curso	Ponente	Diplomado en profesionalización docente.
2	2021	Simposio	Ponente	Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina, AC.
3	2021	Simposio	Ponente	Academia Nacional de Educación en conjunto con la Academia Mexicana de Cirugía.
4	2021	Curso	Ponente	Consejo Mexicano de Certificación en Medicina Familiar
5	2021	Congreso	Ponente	Asociación del Valle de México de Médicos Generales y Familiares, AC.

UNIDADES

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

DIVISIONES
DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN MEDICINA EXPERIMENTAL

JEFE
Dr. Jaime Berumen Campos

COORDINADORA DE INVESTIGACIÓN
Dra. Cecilia Teresa Ximénez García

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: María Dolores Alcántar Curiel

Adscripción: Unidad de Investigación en Medicina Experimental
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: 2
Email: alcantar@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Microbiología	Microbiología Patogénica
2	Microbiología	Microbiología Clínica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	080SR	2020	Epidemiología molecular y resistoma antibiótico de bacterias Gram negativas del grupo ESKAPE causantes de bacteriemias en México. IN217721.	04-08-2020	04-08-2023	DGAPA PAPIIT 2021
2	001SR	2020	Red de Estudio Sistemático Interacadémico de Resistencia. Programa Iberoaméricano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo 2019.	01-11-2019	01-11-2023	Externo
3	026	2018	Importancia de las Bacterias del grupo ESKAPE causantes de bacteremias en cuatro Hospitales de Referencia en Méxio: Resistencia Antimicrobiana, Diseminación Clonal y Gerencia de Antibióticos. Proyecto No. 171880.	30-10-2020	30-10-2023	CONACyT Ciencia de Frontera 2019

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Toledano-Tableros JE, Gayosso-Vázquez C, Jarillo-Quijada MD, Fernández-Vázquez JL, Morfín-Otero R, Rodríguez-Noriega E, Giono-Cerezo S, Gutkind G, Di Conza J, Santos-Preciado JI, Alcántar-Curiel MD. Dissemination of blaNDM-1 gene among several Klebsiella pneumoniae sequence types in Mexico associated with horizontal transfer mediated by IncF-like plasmids.	Front Microbiol. 2021 Mar 25;12:611274.	5.64	Publicado

2	2021	De la Rosa-Ramos MA, Salcedo-Hernández R, Sarmiento-Silva RE, Aguilera-Arreola MG, Alcántar-Curiel MD, Betanzos-Cabrera G, Rodríguez-Mártinez S, Cancino-Diaz ME, Cancino-Díaz JC. Non-epidermidis coagulase-negative staphylococcus isolated from farm animals can inhibit the hemagglutinating activity of Newcastle disease virus and bovine Parainfluenza virus type 3.	Comp immunol microbiol infect dis. 2021 apr 15;76:101649.	2.268	Publicado
3	2021	Mateo-Estrada V, Fernández-Vázquez Jl, Moreno-Manjón J, Hernández-González Il, Rodríguez-Noriega E, Morfín-Otero R, Alcántar-Curiel Md, Castillo-Ramírez S. Accessory genomic epidemiology of cocirculating Acinetobacter baumannii clones.	mSystems. 2021 Aug 31;6(4):e0062621	6.633	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	José Eduardo Toledano Tableros	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional	21/06/2021	Doctorado	Ciencias Quimicobiológicas

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Asistente	6ta Edición de las Jornadas en Investigación en Ciencias Biológicas. Laboratorio de Inmunología. Unidad Académica de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Zacatecas. 15 al 17 de noviembre de 2021.
2	2021	Congreso	Cartel	J. Moreno-Manjon, C. Gayosso-Vázquez, M. Jarillo-Quijada, J. Toledano-Tableros, M. Huerta-Cedeño, S. Giono, R. Morfín-Otero, E. Rodríguez-Noriega, J. Santos-Preciado, M. Alcántar-Curiel. Multidrug resistance, efflux pump and biofilm among isolates of a multidrug-resistant Acinetobacter baumannii clone in Mexico. World Microbe Forum. 25 de Junio de 2021. American Society of Microbiology.

3	2021	Congreso	Cartel	Silvia Giono, J.E. Toledano, C. Gayosso, M.D. Jarillo, J.L. Fernández, R. Morfín, E. Rodríguez, J. Di Conza, G. Gutkind, J. Santos, M.D. Alcántar. Clonal and molecular analysis of clinical isolates of Klebsiella pneumoniae resistant to beta-lactams. XXII Biochemical Engineering National Congress XI Biochemical Engineering International Congress XVIII Biomedicine and Molecular Biotechnology Scientific Meetings. Colegio Mexicano de Ingenieros Bioquímicos A.C. Junio 30-2 de julio de 2021.
4	2021	Congreso	Cartel	José Eduardo Toledano Tableros, Catalina Gayosso Vázquez, Ma Dolores Jarillo Quijada, José Luis Fernández Vázquez, Silvia Giono Cerezo, María del Rayo Morfin Otero, Eduardo Rodríguez Noriega, José Ignacio Santos Preciado, María Dolores Alcántar Curiel. Prevalencia y caracterización de patotipos de virulencia de aislados clínicos de K. pneumoniae causantes de bacteriemia nosocomial en un hospital de tercer nivel en México. XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Asociación Latinoamericana.
5	2021	Congreso	Cartel	José Eduardo Toledano tableros, Catalina Gayosso Vázquez, Ma Dolores Jarillo Quijada, José Luis Fernández Vázquez, Silvia Giono Cerezo, María del Rayo Morfín Otero, Eduardo Rodríguez Noriega, José Ignacio Santos Preciado, María Dolores Alcántar Curiel. Identificación y caracterización de plásmidos portadores de beta-lactamasas y transferasasas en aislados clínicos de K. pneumoniae. XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Asociación Latinoamericana de Microbiología. 25 al 28 de agosto de 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Investigador Nacional Nivel II. 1 de enero al 31 de diciembre de 2021. Sistema Nacional de Investigadores. CONACYT.
2	2021	Distinción	Socio Numerario de la Academia Nacional de Medicina México. 2021. Ciudad de México.

Nombre: Ingeborg Dorothea Becker Fauser

Adscripción: Unidad de Investigación en Medicina Experimental
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: D
SNI: 3
Email: becker@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Inmunología	Inmunología de las Enfermedades
2	Inmunología	Inmunoprofilaxis y Terapia
3	Microbiología	Inmunoparasitología
4	Epidemiología Molecular	Estudios epidemiológicos de enfermedades del rezago

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	026	2020	COVID-19 en México: epidemiología de la enfermedad en población mexicana con énfasis en pacientes oncológicos e identificación de animales de compañía como unidades centinela para detectar SARS-CoV-2.	06-10-2020	06-10-2023	CONACyT COVID
2	063	2020	Desarrollo de panel diagnóstico para enfermedades zoonóticas desatendidas en México, con estudio de terapia de rescate inmunológico en leishmaniasis.	12-01-2020	12-01-2023	Facultad de Medicina
3	013/SR	2019	Estandarización de una prueba de PCR tiempo real que permite cuantificar la carga parasitaria para el manejo de leishmaniasis cutánea en las Américas. Standardization of a real time PCR assay for the quantification of parasite load for cutaneous leishmaniasis management in the Americas.	02-04-2019	02-04-2022	Organismo Internacional
4	123	2019	Coinfecciones microbianas en Lutzomyias transmisoras de Leishmania mexicana: su impacto en la generación de enfermedades exacerbadas en el sureste de México y sus implicaciones para la terapia y prevención.	05-05-2020	05-05-2023	Facultad de Medicina
5	SN/06	2019	Desarrollo de recursos gráficos y audiovisuales para la promoción de la salud y la prevención de las enfermedades zoonóticas desatendidas en México en la población expuesta. PE205020.	01-01-2020	15-12-2021	DGAPA PAPIME 2020

6	055	2018	Regulación de la inflamación y citotoxicidad por exosomas de Leishmania mexicana y proteinas salivales del vector; nuevos blancos inmunoterapéuticos.	10-02-2018	10-02-2021	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Colunga-Salas P, Sánchez-Montes S, León-Paniagua L, Becker I. Borrelia in neotropical bats: Detection of two new phylogenetic lineages.	Ticks Tick Borne Dis. 2021 Mar;12(2):101642	3.744	Publicado
2	2021	Lozano-Sardaneta YN, Blum-Domínguez S, Huerta H, Tamay-Segovia P, Fernández-Figueroa EA, Becker I, Sánchez-Montes S. Detection of Candidatus Bartonella odocoilei n. sp. in Lipoptena mazamae associated with white-tailed deer in Campeche, Mexico.	Med Vet Entomol. 2021 Dec;35(4):652-657.	2.739	Publicado
3	2021	Miranda-Ortiz H, Fernández-Figueroa EA, Ruíz-García EB, Muñoz-Rivas A, Méndez-Pérez A, Méndez-Galván J, Astudillo-de la Vega H, Gabiño-López B, Nava-Monroy R, López-Flores A la Torre A, López-Vergara Anaya T, Vilar-Compte D, Coquis-Navarrete U, Valdés-Reyes M, Sánchez-Montes S, Becker I. Development of an alternative saliva test for diagnosis of SARS-CoV-2 using TRIzol: Adapting to countries with lower incomes looking for a large-scale detection program.	PLoS One. 2021 Aug 18;16(8):e0255807	3.24	Publicado
4	2021	López-Pérez AM, Chaves A, Sánchez-Montes S, Foley P, Uhart M, Barrón-Rodríguez J, Becker I, Suzán G, Foley J. Diversity of rickettsiae in domestic, synanthropic, and sylvatic mammals and their ectoparasites in a spotted fever-epidemic region at the western US-Mexico border.	Transbound Emerg Dis . 2021 Mar 5.	5.005	Publicado
5	2021	Fuentes-Nava G, Tirado-Sánchez A, Fernández-Figueroa EA, Sánchez-Montes S, Becker I, Bonifaz A. Efficacy of imiquimod 5% cream as first-line management in cutaneous leishmaniasis caused by Leishmania mexicana.	Rev Soc Bras Med Trop. 2021 Mar 22;54:e0305-2020	1.196	Publicado

6	2021	Delgado-Altamirano R, García-Aguilera ME, Delgado-Domínguez J, Becker I, Rodríguez de San Miguel E, Rojas-Molina A, Esturau-Escofet N. 1H NMR profiling and chemometric analysis as an approach to predict the leishmanicidal activity of dichloromethane extracts from Lantana camara (L.).	J Pharm Biomed Anal. 2021 May 30;199:114060	3.935	Publicado
7	2021	Colunga-Salas P, Sánchez-Montes S, Volkow P, Ruíz-Remigio A, Becker I. Lyme disease and relapsing fever in Mexico: An overview of human and wildlife infections.	PLoS One . 2020 Sep 17;15(9):e0238496.	3.24	Publicado
8	2021	López-Pérez AM, Sánchez-Montes S, Maya-Badillo BA, Orta-Pineda G, Reveles-Félix S, Becker I, Bárcenas-Barreto K, Torres-Monroy A, Ojeda-Flores R, Sánchez-Betancourt JI. Molecular detection of Rickettsia amblyommatis and Rickettsia parkeri in ticks collected from wild pigs in Campeche, Mexico.	Ticks Tick Borne Dis. 2022 Jan;13(1):101844	3.744	Publicado
9	2021	Sánchez-Montes S, Blum-Domínguez S, Lozano-Sardaneta YN, Zazueta-Islas HM, Solís-Cortés M, Ovando-Márquez O, Colunga-Salas P, Tamay-Segovia P, Becker I, Fernández-Figueroa E, Rangel-Escareño C. Molecular detection of Rickettsia sp. cf. Rickettsia monacensis in Ixodes sp. cf. Ixodes affinis collected from white-tailed deer in Campeche, Mexico.	Parasitol Res. 2021 May;120(5):1891-1895	2.289	Publicado
10	2021	Romero-Salas D, Solis-Cortés M, Zazueta-Islas HM, Flores-Vásquez F, Cruz-Romero A, Aguilar-Domínguez M, Salguero-Romero JL, de León AP, Fernández-Figueroa EA, Lammoglia-Villagómez MÁ, Becker I, Sánchez-Montes S. Molecular detection of Theileria equi in horses from Veracruz, Mexico.	Ticks Tick Borne Dis. 2021 May;12(3):101671	3.744	Publicado
11	2021	Lozano, Nisei & Soto-Olguín, Nadia & Rodríguez-Rojas, Jorge J. & Sánchez Montes, Sokani & Rebollar-Tellez, Eduardo & Becker, Ingeborg. Molecular Detection of Bartonella sp. in Psathyromyia shannoni and Lutzomyia cruciata From Northeastern Mexico. Frontiers in Tropical Diseases.	Frontiers in Tropical Diseases	3	Publicado
12	2021	Morales-Primo AU, Becker I, Zamora-Chimal J. Neutrophil extracellular trap-associated molecules: a review on their immunophysiological and inflammatory roles.	Int Rev Immunol. 2021 May 26:1-22.	5.311	Publicado

13	2021	Sánchez-Montes S, Ballados-González GG, Gamboa-Prieto J, Cruz-Romero A, Romero-Salas D, Pérez-Brígido CD, Austria-Ruíz MJ, Guerrero-Reyes A, Lammoglia-Villagómez MA, Camacho-Peralta IP, Morales-Narcia JÁ, Bravo-Ramos JL, Barrientos-Villeda M, Blanco-Velasco LA, Becker I. No molecular evidence of SARS-CoV-2 infection in companion animals from Veracruz, Mexico.	Transbound Emerg Dis. 2021 May 16:10.1111/tbed.14153	5.005	Publicado
14	2021	Aguilar-Domínguez M, Moo-Llanes DA, Sánchez-Montes S, Becker I, Feria-Arroyo TP, de León AP, Romero-Salas D. Potential distribution of Amblyomma mixtum (Koch, 1844) in climate change scenarios in the Americas.	Ticks Tick Borne Dis. 2021 Nov;12(6):101812	3.744	Publicado
15	2021	Sánchez-Montes S, Santoyo-Colín V, Zapata-Marín A, López-Pérez AM, Gil-Alarcón G, Arenas P, Zazueta-Islas HM, Solís-Cortés M, Salceda-Sánchez B, Colunga-Salas P, Becker I, Gual-Sill F. Rediscovering an old friend: the case of Ixodes dampfi in a protected natural reserve in central Mexico.	Parasitol Res. 2021 Nov;120(11):3899-3904	2.289	Publicado
16	2021	Sánchez Montes S, Beatriz Salceda Sánchez, Sergio E. Bermudez, Gabriela Aguilar Tipacamu, Gerardo G. Ballados González, Herón Huerta, Mariel Aguilar Domínguez, Jesús Delgado de la Mora, Jesús D. Licona Enríquez, David Delgado de la Mora, Andrés M. López Pérez, Marco A. Torres Castro, Virginia Alcántara Rodríguez, Ingeborg Becker and Pablo Colunga Salas. Rhipicephalus sanguineus Complex in the Americas: Systematic, Genetic Diversity, and Geographic Insights.	Pathogens. 2021 Sep 1;10(9):1118	3.405	Publicado
17	2021	Lozano-Sardaneta YN, Valderrama A, Sánchez-Montes S, Grostieta E, Colunga-Salas P, Sánchez-Cordero V, Becker I. Rickettsial agents detected in the genus Psathyromyia (Diptera:Phlebotominae) from a Biosphere Reserve of Veracruz, Mexico.	Parasitol Int. 2021 Jun;82:102286.	2.23	Publicado
18	2021	Lozano-Sardaneta YN, Jiménez-Girón EI, Rodríguez-Rojas JJ, Sánchez-Montes S, Álvarez-Castillo L, Sánchez-Cordero V, Becker I. Species diversity and blood meal sources of phlebotomine sand flies (Diptera: Psychodidae) from Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico.	Acta Trop. 2021 Apr;216:105831	3.112	Publicado

19	2021	Díaz Vintimilla JJ, Luis Adrián Rosales Hernández, Rogelio Zapata Arenas, Sokani Sánchez Montes, Ingeborg Becker. Subacute transverse mielitis as a clinical presentation of neurobrucellosis.	J Infect Dev Ctries. 2021 Sep 30;15(9):1359-1363	0.83	Publicado
20	2021	Sánchez-Montes S, Colunga-Salas P, Lozano-Sardaneta YN, Zazueta-Islas HM, Ballados-González GG, Salceda-Sánchez B, Huerta-Jiménez H, Torres-Castro M, Panti-May JA, Peniche-Lara G, Muñoz-García CI, Rendón-Franco E, Ojeda-Chi MM, Rodríguez-Vivas RI, Rodríguez-Lomelí M, Ulloa-García A, Blum-Domínguez S, Tamay-Segovia P, Aguilar-Tipacamú G, Cruz-Romero A, Romero-Salas D, Martínez-Medina MA, Becker I. The genus Rickettsia in Mexico: Current knowledge and perspectives.	Ticks Tick Borne Dis. 2021 Mar;12(2):101633	3.744	Publicado
21	2021	Santoyo-Colín V, Sánchez-Montes S, Salceda-Sánchez B, Huerta-Jiménez H, Alcántara-Rodríguez V, Becker I, Gual-Sill F, López-Pérez AM. Urban foci of murine typhus involving cat fleas (Ctenocephalides felis felis) collected from opossums in Mexico City.	Zoonoses Public Health . 2021 Feb;68(1):1-7	2.702	Publicado
22	2021	Escalona-Montaño AR, M Zuñiga-Fabián, N Cabrera, R Mondragón-Flores, JN Gómez Sandoval, A Rojas-Bernabé, A. A González Canto, L Gutiérrez-Kobeh, R Pérez-Montfort, I Becker and MM Aguirre-García. Protein serine/threonine phosphatase type 2C (PP2C) of Leishmania mexicana.	Front Cell Infect Microbiol. 2021 Apr 15;11:641356	4.68	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Yokomi Nisei Lozano Sardaneta	Facultad de Medicina, UNAM	19/05/2021	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas
2	Pablo Francisco Colunga Salas	Facultad de Medicina, UNAM	19/05/2021	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas
3	Javier Juárez Gabriel	Facultad de Ciencias, UNAM	05/04/2021	Licenciatura	Licenciatura en Biología

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	Simposio, "Investigación Aplicada en Salud". Tema "Leishmania mexicana: su formidable estrategia en México".- Escuela de Ciencias de la Salud, Ensenada, Baja California. 18 al 22 de octubre 2021.
2	2021	Congreso	Ponente	Metalofármacos como alternativas para el tratamiento de la Leishmaniasis cutánea. José Sotero Delgado Domínguez, Rosa López Palma, Andrea Juárez Galicia, Lizet Mejía Camacho, Lissette Torres, Jaime Zamora Chimal, Adrián Espinoza Guillén, Cinthia Novoa Ramírez, Lena Ruíz-Azuara e Ingeborg Becker
3	2021	Congreso	Ponente	"Leishmania en México".- Curso educación contínua Enfermedades Tropicales y sus Vectores 1.- Asociación de Q.F.B. y T. L. C. del Hospital Civil de Guadalajara.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Evaluadora del Proyecto "Acceso al plasma convaleciente para el tratamiento de pacientes con COVID 19". Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología. 25 de febrero de 2021.
2	2021	Distinción	Miembro del Comité de Evaluación de becas en el marco de la Convocatoria para Estancias Posdoctorales en Instituciones Académicas de Investigación en el Extranjero con Reconocimiento Internacional 2021" Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación Dirección General de Ciencia, Divulgación y Transparencia de Conocimiento de la Ciuda de México. 01 oct 2021.
3	2021	Reconocimiento	Reconocimiento por su valiosa participación como árbitro en la evaluación de proyectos PAPIIT 2022. DGAPA, UNAM, 25 agosto 2021.
4	2021	Distinción	Participación como Presidenta del H. Jurado Calificador del "Premio Mujeres en Ciencias Biológicas y de la Salud, Matilde Montoya, 2021" Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación, Gobierno de la Ciudad de México. 17 de agosto de 2021.
5	2021	Distinción	Jurado del Premio LOLA E IGO FLISSER - PUIS, trigésima tercera edición, UNAM - PUIS, 20 de abril de 2021.

Nombre: Jaime Berumen Campos

Adscripción: Unidad de Investigación en Medicina Experimental
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: D
SNI: 3
Email: jaimeberumen@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Genómica y Cáncer	Genoma humano y cáncer del cuello uterino
2	Análisis del genoma y transcriptoma en la Diabetes Mellitus tipo 2	Desarrollo de sistemas de marcadores genéticos para calcular el riesgo de desarrollar DT2
3	Estudio del SARS-COV-2	1) Estudio de la carga viral del virus SARS-CoV-2 en pacientes ambulatorios con y sin síntomas de Covid-19, 2) Desarrollo de un kit de RT-PCR de muy bajo costo para detectar el virus SARS-Cov-2.

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	027	2020	Covid-19 en el Hospital General de México: papel de las variables demográficas, clínicas, virales, genéticas, inmunológicas y metabólicas en la evolución clínica de la enfermedad: Desarrollo de tecnología de alto rendimiento para detectar el virus SARS-Cov-2, genes de susceptibilidad a la infección y la respuesta inmune humoral contra el virus.	En evaluación		Facultad de Medicina
2	75	2019	Papel del género y las hormonas sexuales en la influencia de los genes INS-IGF2, IGF2BP2, TCF7L2 y WFS1 en la diabetes tipo 2.	05-11-2019	05-11-2022	Fundación Carlos Slim

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Akbari P, Gilani A, Sosina O, Kosmicki JA, Khrimian L, Fang YY, Persaud T, Garcia V, Sun D, Li A, Mbatchou J, Locke AE, Benner C, Verweij N, Lin N, Hossain S, Agostinucci K, Pascale JV, Dirice E, Dunn M; Regeneron Genetics Center; DiscovEHR Collaboration, Kraus WE, Shah SH, Chen YI, Rotter JI, Rader DJ, Melander O, Still CD, Mirshahi T, Carey DJ, Berumen-Campos J, Kuri-Morales P, Alegre-Díaz J, Torres JM, Emberson JR, Collins R, Balasubramanian S, Hawes A, Jones M, Zambrowicz B, Murphy AJ, Paulding C, Coppola G, Overton JD, Reid JG, Shuldiner AR, Cantor M, Kang HM, Abecasis GR, Karalis K, Economides AN, Marchini J, Yancopoulos GD, Sleeman MW, Altarejos J, Della Gatta G, Tapia-Conyer R, Schwartzman ML, Baras A, Ferreira MAR, Lotta LA. Sequencing of 640,000 exomes identifies GPR75 variants associated with protection from obesity.	Science. 2021 Jul 2;373(6550):eabf8683	47.7	Publicado

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Anahí Chavarría Krauser

Adscripción: Unidad de Investigación en Medicina Experimental
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: D
SNI: 2
Email: anahi_chavarria@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Inmunología	Inmunología de las Enfermedades
2	Inmunología	Neuroinmunología
3	Inmunología	Inflamación sistémica y neuroinflamación

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	002	2020	Evaluación de la efectividad de anticuerpos sintéticos con afinidad por toxinas y venenos completos de animales ponzoñosos.	En evaluación		Facultad de Medicina
2	119	2019	Evaluación del efecto neuroprotector de la Silimarina en la respuesta neuroinflamatoria después de un evento cerebral isquémico en ratones obesos.	04-02-2020	15-12-2023	CONACYT Ciencia de Frontera
3	096	2018	Validación de los efectos reguladores del ácido clorogénico y de la s-alílcisteina sobre mitocondrias de cerebro de rata en un modelo de disfunción mitocondrial por inhibición de la succionato deshuidorgenasa (sdh) por ácido 3-nitropropiónico (3-np).	02-05-2019	02-05-2022	Facultad de Medicina
4	127	2018	Evaluación comparativa del efecto neuroprotector de la silibina en diferentes dosis por la vía de administración intranasal respecto a la vía oral en un modelo murino de enfermedad de Parkinson inducido con MPTP.	05-07-2019	05-07-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Ariadna Jiménez-González, Claudia Gómez-Acevedo, Abraham Ochoa-Aguilar, Anahí Chavarría. The Role of Glia in Addiction: Dopamine as a Modulator of Glial Responses in Addiction.	Cell Mol Neurobiol. 2021 May 31	5.04	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Ricardo Jair Ramírez Carreto	Facultad de Química UNAM	17/09/2021	Licenciatura	Química-Farmacéutico-Biológica
2	Paola Murcia Ramírez	Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía Instituto Politécnico Nacional	07/09/2021	Licenciatura	Médico Cirujano y Partero

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Titular	Yesica María Rodríguez Cortés, Jair Ramírez Carreto, Luis Edgar Concepción Carrillo, Edgar López Hernández, Héctor López Valdéz, Anahí Chavarría. Decreased cortical pro-inflammatory cytokines after oral administration of silymarin in obese mice. International Society of Neuroimmunology Congress 2021, Nov 8-12 virtual, Nice, Francia.
2	2021	Congreso	Asistente	Yesica María Rodríguez Cortés, Jair Ramírez Carreto, Luis Edgar Concepción Carrillo, Edgar López Hernández, Héctor López Valdéz, Anahí Chavarría Krauser. Changes in cortical MCP1 levels contribute to higher mortality after brain ischemia in a high-fat diet-induced model of obesity in C57 mice. Neuroscience 2021, Nov 8 -11 virtual, y Nov 13-16 en Chicago, Illinois.
3	2021	Congreso	Titular	Ricardo Jair Ramírez-Carreto, Claudia Meza, Abel Santamaría, Anahí Chavarría. Orally administered silybin improves most of the biochemical and behavioral outcomes in MPTP-induced parkinsonism murine model. International Society of Neuroimmunology Congress 2021, Nov 8-12 virtual, Nice, Francia.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	PRIDE D

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Esperanza Gabriela Gutiérrez Reyes

Adscripción: Unidad de Investigación en Medicina Experimental
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: 1
Email: gabgurey@yahoo.com.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Genética, Genómica y Bioinformática	Genética y Genómica
2	Inmunología	Inmunología de las Enfermedades
3	Medicina Regenerativa	Ingeniería Biomolecular (Incluyendo Ingeniería Celular y Tisular)
4	Biología Molecular y Bioquímica	Desarrollo de Biomarcadores no Invasivos

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	135	2017	Participación de la respuesta inflamatoria y el estrés oxidativo en los diferentes patrones de consumo de alcohol y en el desarrollo de la enfermedad hepática alcohólica.	02-06-2018	02-06-2023	Facultad de Medicina

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Reyes-Martínez F, Pérez-Navarro M, Rodríguez-Matías A, Soto-Abraham V, Gutiérrez-Reyes G, Medina-Avila Z., Valdés-Ortíz R. Assessment of urinary TWEAK levels in Mexican patients with untreated lupus nephritis: An exploratory study.	Nefrología 2018; 38 (2): 152?160	1.183	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Martinez-Castillo M, Hernandez-Barragan A, Flores-Vasconcelos I, Galicia-Moreno M, Rosique-Oramas D, Perez-Hernandez JL, Higuera-De la Tijera F, Montalvo-Jave EE, Torre-Delgadillo A, Cordero-Perez P, Muñoz-Espinosa L, Kershenobich D, Gutierrez-Reyes G. Production and activity of matrix metalloproteinases during liver fibrosis progression of chronic hepatitis C patients.	World J Hepatol 2021; 13(2): 218-232.	5.6	Publicado
2	2021	León-Mancilla, B., Martínez-Castillo, M., Medina-Avila, Z., Pérez-Torres, A., Garcia-Loya, J., Alfaro-Cruz, A., Piña-Barba, C., Gutierrez-Reyes, G. Three-Dimensional Collagen Matrix Scaffold Implantation as a Liver Regeneration Strategy.	J Vis Exp. 2021 Jun 29;(172)	2.1	Publicado
3	2021	León-Mancilla B, Moisés Martínez-Castillo, Rocío Guerrero B, Juan J Montesino, Erika Hernández-Estévez, Maria Cristina Piña-Barba, Rubén S Argüero, Gabriela Gutierrez-Reyes. Human Mesenchymal Stem Cells seeded in 3D Collagen Matrix Scaffolds as a Therapeutic Alternative in Tissue Regeneration.	J Regen Med 10: 4,	0.5	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Biomarcadores no invasivos de la enfermedad hepática por alcohol	Primera Hepatotrilogía 2021. Hepatología para todos	Arquitónica	101-106	María Fátima Higuera-de la Tijera, Gabriela Esperanza Gutiérrez-Reyes, José Luis Pérez-Hernández	Hepatología para todos: 101-106, 1ª edición. ISBN: 978-607-99125-1-2
2	2021	Fisiopatología de la enfermedad hepática por alcohol	Primera Hepatotrilogía 2021. Hepatología para todos	Arquitónica	91-98	Gabriela Gutiérrez-Reyes, María Fátima Higuera-de la Tijera, José Luis Pérez-Hernández	Hepatología para todos: 91-98, 1ª edición. ISBN: 978-607-99125-1-2

3	2021	Tratamiento de hepatitis por alcohol	Primera Hepatotrilogía 2021. Hepatología para todos	Editorial Arquitónica	109-114	José Luis Pérez-Hernández, Gabriela Esperanza Gutiérrez-Reyes, María Fátima Higuera-de la Tijera	Hepatología para todos: 109-114, 1ª edición. ISBN: 978-607-99125-1-2

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Christian Alejandra Sarabia Aldana	Facultad de Medicina, sede Hospital General de México	27/05/2021	Maestría	Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM
2	Fernanda Valeria Garcia Macal	Facultad de Medicina	31/01/2021	Licenciatura	Servicio Social en Programas Universitarios.
3	Ximena Rosas Flota	Facultad de Medicina	22/03/2021	Doctorado	Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud
4	José Manuel Alonso Mora	Universidad Autónoma Metropolitana	25/03/2021	Maestría	Posgrado en Biología Experimental

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	Profesor en el Módulo II: Hígado y Alcohol. Fisiopatología de la Enfermedad Hepática por Alcohol en la primera Hepatotrilogía. Hepatología para todos. Asociación Mexicana de Hepatología, que se llevó a cabo en modalidad virtual los días 29 y 30 de enero de 2021.
2	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Descubrimiento y selección de biomarcadores con la finalidad de diseñar tecnología molecular para el diagnóstico de enfermedades o padecimientos como cáncer, Universidad Simón Bolivar. Se llevó a cabo en modalidad virtual el 25 de marzo de 2021.
3	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Estrés oxidativo en la enfermedad hepática por alcohol. Organizado por VIATRIS, se llevó a cabo el 5 de agosto de 2021.
4	2021	Simposio	Ponente	Profesora del Simposio Irwin M Arias del XVI Congreso Nacional de Hepatología de la Asociación Mexicana de Hepatología, se llevó a cabo en modo virtual el 16 de octubre 2021.

5	2021	Simposio	Organizador	Directora del Simposio Dr. Irwin M. Arias: De la ciencia básica a la clínica: Medicina traslacional en enfermedades Hepáticas. dentro del XVI Congreso Nacional de Hepatología de la Asociación Mexicana de Hepatología, que se llevó a cabo en modo virtual del 13 al 16 de octubre 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Premio	Primer lugar en el Concurso de Carteles del Simposio 4 Medicina Regenerativa e Implantes.8° Congreso Internacional de la RED-BIOT Nodo Querétaro, llevado a cabo de forma virtual. Octubre 20-22 avalado por la ENES UNAM Campus Juriquilla.
2	2021	Distinción	Revisora de la revista Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Research Article 8410240.
3	2021	Distinción	Revisora de Molecular Medicine, Research Article MOME-D-21-00745-[EMID:0110beefdc2e8679].

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: María Del Rosario López Vancell

Adscripción: Unidad de Investigación en Medicina Experimental
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: 1
Email: lvsario@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología Molecular	Biotecnología
2	Bioquímica, Biofísica y Biología Estructural	Biología Estructural
3	Inmunología	Inmunopatología
4	Patología	Cáncer

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	88	2019	Análisis de la participación del perfil Th2 en el desarrollo del cáncer.	06-08-2019	06-08-2022	DGAPA PAPIIT 2020

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Pérez-Hernández J, Clarisa Retana-González, Espiridión Ramos-Martínez, José Cruz-Colín, Andrés Saralegui-Amaro, Gabriela Baltazar-Rosario, Concepción Gutiérrez-Ruíz, Gerardo Aristi-Urista, Rosario López-Vancell. Entamoeba histolytica Trophozoites Interact with the c-Met Receptor at the Surface of Liver Origin Cells through the Gal/GalNAc Amoebic Lectin.	Life (Basel) 2021 Sep; 11(9): 923	3.81	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Alicia Teresa Cruz Galicia	UAM Iztapalapa	20/08/2021	Licenciatura	Lic. Biología Experimental
2	Fernando Celaya Gutiérrez	UAM Iztapalapa	20/08/2021	Licenciatura	Lic. Biología Experimental
3	Carla Itzel Morales Silva	Fac. Medicina UNAM	31/01/2021	Licenciatura	Programas Universitarios

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Emma Isabel Melendro Lozano

Adscripción: Unidad de Investigación en Medicina Experimental
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: melendro@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Inmunología	Infecciosas
2	Inmunología	Inmunopatología
3	Microbiología	Inmunoprofilaxis y Terapia

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	91	2019	Diseño de moléculas antiamibianas con potencial uso terapéutico en humanos.	06-08-2019	06-08-2022	Facultad de Medicina

Nombre: Noris Marlene del Socorro Pavía Ruz

Adscripción: Unidad de Investigación en Medicina Experimental
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: norpavruz@yahoo.com.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	VIH/SIDA	Resistencia a antirretrovirales en niños con VIH/SIDA
2	VIH/SIDA	Trastornos psicológicos en niños con VIH/SIDA
3	VIH/SIDA	Transmisión perinatal del VIH
4	VIH/SIDA	Tratamiento antirretroviral

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	1	2019	Red pediátrica para la prevención, detección precoz y tratamiento del VIH en niños en latinoamérica.	07-05-2019	07-05-2022	Organismo Internacional
2	138SR	2019	Estudio abierto aleatorizado de fase II/III, multicéntrico, con dos grupos, que evalúa la toxicidad y el efecto antiviral de las actuales terapias antirretrovirales estándares en comparación con un inhibidor de integrasa una vez/ día administrado junto a darunavir/ritonavir (DRV/r) en pacientes pediátricos infectados por el VIH-1 con supresión viral, en español, versión 2.0, 24 julio de 2017; Título abreviados: SMILE/PENTA 17.	04-02-2020	04-02-2023	Red Pediátrica Europea para Tratamiento de SI

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Grupo Técnico Asesor de Vacunación Covid-19 Actualización del análisis de priorización de las vacunas para COVID-19 en México y recomendaciones generadas.	Salud Pública Mex [Internet]. 8 de marzo de 2021	2.028	On line

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Tratamiento antirretroviral en niños, niñas y adolescentes	Guia de Manejo Antirretroviral de las Personas con VIH	Censida	63-93	Pavía Ruz N, Beltrán S, Chacón J, Martínez P, y col.	970-721-012-5
2	2021	Embarazo y VIH	Guía de Manejo Antirretroviral de las Personas con VIH	Censida	98-115	Pavía Ruz N, Beltrán S, Chacón J, Martínez P, y col.	970-721-012-5

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Cortés Chávez Gabriela	División de Investigación/Servicio Social, UNAM	30/01/2021	Serviccio Social	Programa Universitario, Servicio Social
2	García Salas Andrea	Universidad Rey Juan Carlos de Madrid	2021/09	Maestría	Infección por Virus de la Inmunodeficiencia Humana
3	Cedeño Chere Diana Jazmina	Universidad Rey Juan Carlos de Madrid	2021/09	Maestría	Infección por Virus de la Inmunodeficiencia Humana

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Asistente	Coinfección de TB y VIH. Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud. TecSalud.
2	2021	Congreso	Asistente	Marzo 11-13, 2021. Asistente. X Congreso de la Sociedad Española. XII Reunión Hispano-Mexicana de Infectología Pediátrica. Edición Virtual.
3	2021	Curso	Asistente	Marzo 23-25, 2021. Asistencia. XV Curso de actualidades en enfermedades alérgicas y temas selectos de otorrinolaringología pediátrica. Colegio Mexicano de Inmunología Clínica Alérgica, A.C., virtual.
4	2021	Curso	Ponente	Ponente. Tema: Impacto Real del Coronavirus. XV Curso de actualidades en enfermedades alérgicas y temas selectos de otorrinolaringología pediátrica. Colegio Mexicano de Inmunología Clínica Alérgica, A.C., virtual

5	2021	Taller	Asistente	Marzo 23, 2021. Asistencia. Taller: uso de dispositivos e inhaladores. XV Curso de actualidades en enfermedades alérgicas y temas selectos de otorrinolaringología pediátrica. Colegio Mexicano de Inmunología Clínica Alérgica, A.C., virtual.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Junio 30, 2021. Reconocimiento. Por el esfuerzo y compromiso con la docencia universitaria en el contexto de la pandemia por COVID-19, durante el ciclo escolar 2020-2021. Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México.
2	2021	Otro	Mayo 28-junio 4. 2021. Comité Científico. Evaluación de trabajos libres. XLV Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica. Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C.
3	2021	Otro	Noviembre 17, 2021 Sinodal, Secretaria. Examen de grado. C. Pablo Francisco Sánchez Oliva, candidato a Doctor en Ciencias. Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. UNAM.
4	2021	Otro	Agosto 4, 2020 - Julio 2021. Coordinadora y participante en el Grupo de trabajo de elaboración de la Guía de Manejo Antirretroviral de las Personas con VIH 2021. Censida, Ciudad de México.
5	2021	Otro	2021 - Formar parte de la Mesa Directiva del capítulo VIH/SIDA de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Max Julio Schmulson Wasserman

Adscripción: Unidad de Investigación en Medicina Experimental
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: 2
Email: maxjulio@prodigy.net.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Reflujo Gastroesofágico	Factores Epidemiológicos, Sueño y otras Características Asociadas
2	Estrés y Síntomas Gastrointestinales	Epidemiología, Aspectos Multiculturales, Clínica
3	Epidemiología Trastornos Funcionales Gastrointestinales	Prevalencia, Calidad de vida, gravedad, Factores de Riesgo, Dieta en Trastornos Funcionales Gastrointestinales
4	Activación inmune e inflamación de bajo grado en trastornos funcionales gastrointestinales	Niveles de Citocinas, maduración de Macrófagos, Monocitos clásicos y no clásicos, estrés Oxidativo en Síndrome de Intestino Irritable
5	Eje Microbiota-Intestino-Cerebro	Microbiota y Microbioma Intestinal en Trastornos Funcionales y Orgánicos Gastrointestinales

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	048	2020	Trastornos funcionales gastrointestinales post COVID-19.	04-08-2020	04-08-2023	Facultad de Medicina
2	085	2020	Estudio epidemiológico sobre la prevalencia de Trastornos Funcionales Digestivos en Centroamérica.	06-10-2020	06-10-2023	Facultad de Medicina
3	002SR	2019	Estudio global de la Fundación de Roma sobre la epidemiología de los trastornos funcionales gastrointestinales (FGIDs).	05-02-2019	05-02-2022	Organismo Internacional
4	008SR	2018	Rome Foundation Global Studies on the Functional GI Disorders (FGIDs).	07-15-2018	07-21-2021	Organismo Internacional

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Soifer L, Tawil J, Remes-Troche JM, Valdovinos MA, Schmulson M, grupo de colaboración de ERGE de la Sociedad Latinoamericana de Neurogastroenterología. Degree of concordance on the management of patients with gastroesophageal reflux disease. A study among specialists that are members of the Sociedad Latinoamericana de Neurogastroenterología (SLNG).	Rev Gastroenterol Mex. 2021 Jul 19:S0375-0906(21)00060-4.	0.69	On line
2	2021	Schmulson M. Síndrome de intestino irritable: fisiopatología y tratamiento.	Rev Gastroenterol Méx. 2021; 86(Supl 1):9-11.	0.69	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Sperber AD, Bangdiwala SI, Drossman DA, Ghoshal UC, Simren M, Tack J, Whitehead WE, Dumitrascu DL, Fang X, Fukudo S, Kellow J, Okeke E, Quigley EMM, Schmulson M, Whorwell , Archampong T, Adibi P, Andresen V, Benninga MA, Bonaz BA, Bor S, Bustos Fernandez L, Chei Choi S, Corazziari ES, Francisconi C, Hani A, Lazebnik L, Lee YY, Mulak A, Masudur Rahman M, Santos J, Setshedi M, Fahrial Syam A, Vanner S, Wong RK, Lopez-Colombo A, Costa V, Dickman R, Kanazawa M, Hassanzadeh Keshteli A, Khatun R, Maleki I, Poitras P, Pratap N, Stefanyuk O, Thomson S, Zeevenhooven J, Palsson OS. Worldwide Prevalence.	Gastroenterology. 2021 Jan;160(1):99-114.e3.	19.809	Publicado
2	2021	Berumen J, Schmulson M, Alegre-Díaz J, Guerrero G, Larriva-Sahd J, Olaiz G, Wong-Chew RM, Cantú-Brito C, Ochoa-Guzmán A, Garcilazo-Ávila A, González-Carballo C, Chiquete E. Risk of infection and hospitalization by Covid-19 in Mexico: a case-control study.	medRxiv preprint. May 26, 2020.	0	Publicado
3	2021	Schmulson M, Ghoshal UC, Barbara G. Managing the inevitable surge of post COVID-19 functional gastrointestinal disorders.	Am J Gastroenterol. 2021 Jan 1;116(1):4-7.	10.171	Publicado
4	2021	Arboleda MF, Prosk E, Watier A, Schmulson MJ. Cannabinoids in disorders of gut-brain interaction and gastrointestinal motility.	NeurogastroLATAM Rev. 2020;4:176-81.	0	Publicado
5	2021	Schmulson M, Saps M. Probióticos en dispepsia, microbiota y estreñimiento, gluten en el síndrome de intestino irritable y cannabinoides en trastornos motores y funcionales gastrointestinales.	NeurogastroLATAM Rev. 2020;4:127-32.	0	Publicado

6	2021	Chiquete E, Alegre-Díaz J, Ochoa-Guzmán A, Toapanta-Yanchapaxi1 LN, González-Carballo C, Garcilazo-Ávila A, Santacruz-Benitez R, Ramírez-Reyes R, Wong-Chew RM, Guerrero G, Schmulson M, Berumen J, Sandoval-Rodríguez V, Ruiz-Ruiz E, Cantú-Brito C. Ethnicity and other COVID-19 death risk factors in Mexico.	Arch Med Sci. 2020;In press. https://doi.org/10.5114/aoms.2020.101443	0	Publicado
7	2021	Schmulson M, Saps M. Esófago hipercontráctil, activación inmunitaria sistémica en dispepsia funcional, malabsorción de ácidos biliares en diarreas funcionales y tratamiento del estreñimiento en pediatría. Editorial.	NeurogastroLATAM Rev. 2021;5:1-5.	0	Publicado
8	2021	Tawil J, Vaca F, Schmulson-Wasserman M. Rol de los ácidos biliares en la diarrea crónica funcional y en el síndrome de intestino irritable con diarrea. Una revisión de la literatura.	NeurogastroLATAM Rev. 2021;5:27-46.	0	Publicado
9	2021	Schmulson M. Probiotics: To Use or Not to Use That Is the Question. Editorial.	Am J Gastroenterol. 2021;116:1396-1397.	10.864	Publicado
10	2021	López-Vidal Y, Soto-Hernández JL, Orduña P, Arredondo-Hernández R, Schmulson MJ, Zárate AM, Cuéllar-Treviño AC, Guerra-Hernández A, Ángeles Morales V, Cárdenas G, Ponce de León-Rosales S. Allogenic fecal microbiota transplantation in clostridioides difficile infection: A case series in Mexico.	Biomed J Sci & Tech Res. 2021;36:28840-46.	1.095	Publicado
11	2021	Schmulson MJ, Saps M. Dolor abdominal funcional en adultos y niños, intestino permeable e hipnoterapia. Editorial.	Neurogastro LATAM Rev. 2021;5:27-46.	0	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Síndrome de Intestino Irritable.	Fundamentos de la Gastroenterología.	D.R.©ASECOM	393-401	Schmulson Wasserman MJ	Schmulson Wasserman MJ. Síndrome de Intestino Irritable. En: Roesch Dietlen FB, Remes-Troche JM, Amieva Balmori M. Fundamentos de la Gastroenterología. D.R.©ASECOM, Ciudad de México 2021. Capítulo 39, Apartado 3 Trastornos Funcionales, Sección 4 Enfermedades del Intestino Delgado y Colon. págs. 393-401. Primera Edición. ISBN: 978-607-98422-5-3.
2	2021	Transplante de microbiota fecal en síndrome de intestino irritable y enfermedad inflamatoria intestinal	Microbiota, nutrición y enfermedades digestivas	Permanyer Barcelona y Ciudad de México	147-150	Schmulson Wasserman MJ, Dávalos de la Rosa MF, Linares García L, Morales Guzmán AS	Schmulson Wasserman MJ, Dávalos de la Rosa MF, Linares García L, Morales Guzmán AS. Transplante de microbiota fecal en síndrome de intestino irritable y enfermedad inflamatoria intestinal. En: Valdovinos-Díaz MA, Martínez Vázquez S, Ruiz Margain A, Coss Adame E, eds. Microbiota, nutrición y enfermedades digestivas. Permanyer Barcelona y Ciudad de México 2021. Capítulo 28, págs. 147-150. ISBN: 978-84-18673-15-3.
3	2021	Prólogo	Perlas de la Neurogastroenterología	Permanyer México	XIII-XV	Schmulson Wasserman MJ, Solé Laura	Schmulson Wasserman MJ, Solé Laura. Prólogo. En Schmulson Wasserman MJ, Solé L, Eds. Perlas de la Neurogastroenterología. Permanyer México. Primera Edición. 2021. Págs XIII-XV.

4	2021	Trastornos de la interacción intestino-cerebro post-COVID-19	Perlas de la Neurogastroenterología	Permanyer México	83-86	Schmulson Wasserman MJ	Schmulson Wasserman MJ. Trastornos de la interacción intestino-cerebro post-COVID-19. En Schmulson Wasserman MJ, Solé L, Eds. Perlas de la Neurogastroenterología. Permanyer México 2021. Primera Edición. 2021. Capítulo 1.15, págs 83-86.
5	2021	Biomarcadores en síndrome de intestino irritable	Perlas de la Neurogastroenterología	Permanyer México	139-142	Schmulson Wasserman MJ	Schmulson Wasserman MJ. Biomarcadores en síndrome de intestino irritable. En Schmulson Wasserman MJ, Solé L, Eds. Perlas de la Neurogastroenterología. Permanyer México 2021. Primera Edición. 2021. Capítulo 2.7, págs 139-142.
6	2021	Diarrea infecciosa o COVID-19 y trastornos funcionales gastrointestinales post-COVID-19	Libro del Curso Precongreso de Posgrado en Gastroenterología: Errores y controversias en gastroenterología y cómo evitarlos	Permanyer México	96-99	Schmulson Wasserman MJ, Miller DS	Schmulson Wasserman MJ, Miller DS. Diarrea infecciosa o COVID-19 y trastornos Funcionales gastrointestinales post-COVID-19. Libro del Curso Precongreso de Posgrado en Gastroenterología: Errores y controversias en gastroenterología y cómo evitarlos. Libro Digital. Permanyer México 2021. Capítulo 4.6, págs 96-99. ISBN: 978-84-18673-53-5.

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Co-Editor	Rome Multidimensional Clinical Profile for the Disorders of Gut-Brain Interaction.	The Rome Foundation Raleigh-North Carolina.	394	Drossman DA, Tack J, Chang L, Nurko S, Schmulson MJ, Simren M, Sperber AD	Drossman DA, Tack J, Chang L, Nurko S, Schmulson MJ, Simren M, Sperber AD, Eds. Rome Multidimensional Clinical Profile for the Disorders of Gut-Brain Interaction. The Rome Foundation Raleigh-North Carolina. Third Edition. 2021. ISBN: 978-0-9907915-4-6 (paperback), 978-0-9907915-1-5. 394 páginas.
2	2021	Co-Editor	Perlas de la Neurogastroenterología.	Permanyer México-Barcelona	257	Schmulson Wasserman MJ, Solé L	Schmulson Wasserman MJ, Solé L, Eds. Perlas de la Neurogastroenterología. Permanyer México. Primera Edición. 2021. ISBN: 978-84-18673-64-1.
3	2021	Co-Editor	Libro del Curso Precongreso de Posgrado en Gastroenterología: Errores y controversias en gastroenterología y cómo evitarlos.	Permanyer México	175	Schmulson Wasserman MJ, Muñoz Espinosa LE, Reyes Dorantes AA, Lira Pedrin M.	Schmulson Wasserman MJ, Muñoz Espinosa LE, Reyes Dorantes AA, Lira Pedrin M, Eds. Libro del Curso Precongreso de Posgrado en Gastroenterología: Errores y controversias en gastroenterología y cómo evitarlos. Libro Digital. Permanyer México 2021. ISBN: 978-84-18673-53-5.

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Alizon Sujey Morales Guzmán	Universidad Autónoma Metropolitana	12/03/2021	Licenciatura	Licenciatura en Biología Experimental
2	Laura Linares García	Universidad Autónoma Metropolitana	12/03/2021	Licenciatura	Licenciatura en Biología Experimental
3	María Fernanda Dávalos de la Rosa	Facultad de Medicina, UNAM	31/01/2021	Licenciatura	Servicio Social de Investigación para la Carrera de Medicina-División de Investigación
4	Dulce Viridiana Santigao García	Facultad de Psicología-UNAM	17/09/2021	Licenciatura	Maestría en Psicología: Residencia en Medicina Conductual

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Simposio	Ponente	Schmulson M. Manifestaciones y Secuelas Gastrointestinales por SARS-CoV2. XXXIII Jornadas de Residentes de la Unidad Médica de Alta Especialidad Hospital de Especialidades Centro Médico Nacional Siglo XXI. 10 de Febrero de 2021. 40 mins.
2	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Schmulson M. Uso de cannabinoides en gastroenterología y el síndrome de hiperémesis por cannabinoides. Primer Diplomado Internacional en Cannabis Medicinal. Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud TecSalud Tecnológico de Monterrey. 15 Febrero 2021. 1 hora.
3	2021	Curso	Invitado	Schmulson M, López-Colombo A. Coordinadores Sesión IV: Colon. Semana Internacional de Neurogastro. Asociación Mexicana de Neurogastroenterología y Motilidad. Jueves 25 de Febrero 2021. 2 horas.
4	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Schmulson M. Trastornos Funcionales Gastrointestinales en el COVID-19. Sesión de Actualización Médica de la Asociación de Médicos del Centro Médico Dalinde y Armstrong Laboratorios. 18 de Marzo de 2021. 1.5 horas.
5	2021	Curso	Invitado	Schmulson M. Functional abdominal bloating/distention. Session Four. Specific Clinical Issues - Results of the RF Global Study in detail. Discusión de Preguntas y Respuestas. Rome Foundation Global Study of Disorders of Gut-Brain Interaction: Clinical Applications. 8 de Abril de 2021. https://romefoundation.clickfunnels.com/optin16131391518981613139726156.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Premio	Premio Profesor Dr. Elbio Zeballos al Trabajo Científico 2021 Organización Panamericana de Gastroenterología (OPGE): Morales A, Linares L, Dávalos F, Cárdenas E, Motola M, Santana D, Alarcón A, Gabriela Gutiérrez-Reyes, Schmulson M. Los pacientes con síndrome de intestino irritable (SII) Moderado a grave presentan mayor estrés oxidante (EO), independiente del Subtipo. XXXVII Congreso Panamericano de Gastroenterología. 16 de Julio de 2021.
2	2021	Reconocimiento	Medalla de 15 Años de Antiguedad Académica, Ceremonia Virtual del Día de la Maestra y el Maestro 2020. Facultad de Medicina-Universidad Nacional Autónoma de México. Enero 2020 (Entregada en Septiembre 2021).

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Haydee Kerima Torres Guerrero

Adscripción: Unidad de Investigación en Medicina Experimental Categoría: PROF TIT B TC
Pride: B
SNI: S/S
Email: haydeet@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Microbiología, Sistema Inmune Innato	Caracterización de la unión de la proteína sérica amiloidea P (SAP) a la superficie del hongo Sporothrix schenckii y su participación en la regulación del sistema inmune innato.
2	Bioquímica	Cromatografia de proteínas séricas involucradas en la opsoinizacion de Sporothrix schenckii
3	Microbiología	Reacción del sistema inmune innato ante los hongos
4	Microbiología	Microbiología de Hongos patógenos Candida albicans y Sporothrix schenckii

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	101	2019	Caracterizacion de la unión de la proteína sérica amiloide (SAP) a la superficie del hongo patógeno Sporothrix schenckii y su participación en la regulación del sistema inmune innato.	05-11-2019	05-11-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Guzmán Beltrán S, Jazmín Sánchez Moralesa, Augusto González Cantob, Alma Escalona Montañod, Haydee Torres Guerrero. Human serum proteins bind to Sporothrix schenckii conidia with differential effects on phagocytosis.	Braz J Microbiol. 2021 Mar;52(1):33-39.	2	

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Cecilia Teresa Ximénez García

Adscripción: Unidad de Investigación en Medicina Experimental
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: C
SNI: 3
Email: cximenez@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Parasitología Molecular, Inmunología de Enfermedades Infecciosas Gastrointestinales (Parasitología Intestinal)	Genética de Poblaciones y Evoluciones
2	Estudio de la Microbiota Intestinal de Niños	Genómica
3	Desarrollo Tecnológico de Pruebas Diagnósticas Moleculares	Biología Molecular
4	Estudio de la Respuesta Inmune en Pacientes y Portadores del Virus SARS-CoV-2	Inmunología de Enfermedades Infecciosas
5	Enfermedades Crónico-degenerativas Prevalentes en México	Biología Molecular, Biología Celular y Bioquímica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	014	2021	Caracterización y dinámica del viroma intestinal y respiratorio de niños mexicanos durante los primeros 18 meses de vida.	08-03-2021	08-03-2024	Facultad de Medicina
2	034	2020	Desarrollo de un sistema para evaluar la respuesta inmune temprana y convaleciente de pacientes infectados con SARS-CoV-2 y de inmunoterápicos para enfermos en estado crítico por COVID-19 Sol. BV200420.	09-06-2020	09-06-2023	DGAPA PAPIIT COVID
3	014	2019	Establecimiento de la microbiota intestinal de infantes mexicanos en los primeros seis meses de vida: detección de las principales fuentes de colonización. IN217821.	2019-05-07	2022-05-05	DGAPA PAPIIT 2021
4	97	2019	Aplicación de la ciencia de los bioespecímenes para el combate del cáncer: validación de biomarcadores con utilidad diagnóstica, pronóstica y predictiva en población mexicana.	04-02-2020	04-02-2023	Facultad de Medicina

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Taboada B, Morán P, Serrano-Vázquez A, I?a P, Rojas-Velázquez L, Pérez-Juárez H, López S, Torres J, Ximenez C, Arias CF. The gut virome of healthy children during the first year of life is diverse and dynamic.	PLoS One. 2021 Apr 14;16(4):e0240958	2.776	Publicado
2	2021	Serrano-Vázquez A, Pérez-Juárez H, Rivera-Aguilar VM, Escalante AE, Arenas D, Bazán J, Rojas-Velázquez L, Morán P, González Rivas E, Moreno Torres RV, Ibarra D, Alonso de la Rosa ML, Ximénez C, Rodríguez-Zaragoza S, Godínez-Alvarez H. Free-living diazotrophs differ among soil microhabitats, soil depth, and seasonality in a tropical dryland of central MexicoFree-living diazotrophs differ among soil microhabitats, soil depthality in a tropical dryland of central Mexico.	Journal of Arid Environments, ISSN: 0140-1963, Vol: 195, Page: 104628	2.211	Publicado
3	2021	Partida-Rodríguez O, Nieves-Ramírez M, Laforest-Lapointe I, Brown E, Parfrey L, Valadez A, Thorson L, Morán-Silva P, González E, Rascón-Castello E, Magaña U, Hernández E, Rojas Velázquez L, Torres J, Arrieta MC, Ximénez-García C and Finlay BB. Exposure to parasitic protists and helmints changes the intestinal community structure of bacterial communities in a cohort of mother-child bionomial from a semi-rural setting in Mexico.	mSphere. 2021 Aug 25;6(4):e0008321	4.389	Publicado
4	2021	Nieves-Ramírez ME, Partida-Rodríguez O, Moran P, Serrano-Vázquez A, Pérez-Juárez H, Pérez-Rodríguez ME, Arrieta MC, Ximénez-García C and Finlay BB. Cervical Squamous Intraepithelial Lesions are Associated with Differences in the Vaginal Microbiota of Mexican Women.	Microbiol Spectr. 2021 Oct 31;9(2):e0014321	5.465	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Differential Pathogenic Gene Expression of E. histolytica in Patients with Different Clinical Forms of Amoebiasis.	Prime Archives in Microbiology	In: Liang Wang, editor. 2nd Edition. Hyderabad, India: Vide Leaf.	1-12	González-Rivas E, Nieves-Ramírez M, Magaña U, Morán P, Rojas-Velázquez L, Hernández E, Serrano-Vázquez A, Partida O, Pérez-Juárez H, Ximénez C.	González-Rivas E, Nieves-Ramírez M, Magaña U, Morán P, Rojas-Velázquez L, Hernández E, Serrano-Vázquez A, Partida O, Pérez-Juárez H, Ximénez C. Pathogenic Gene Expression of E. histolytica in Patients with Different Clinical Forms of Amoebiasis. In: Liang Wang, editor. Prime Archives in Microbiology: 2nd Edition. Hyderabad, India: Vide Leaf. 2021 ISBN:978-93-90014-40-8

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Liliana Rojas Velázquez	Facultad de Medicina, UNAM	25 de octubre del 2021	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Invitado	M.E. Nieves-Ramires, O. Partida-Rodríguez, P. Moran, A. Serrano, M.E. Perez-Rodriguez, M.C.Arrieta, C.Ximenez, B. Finlay Internacional World Microbe Forum 2021,The presence of cervical squamous intraepitelial lesions and human papillomavirus infection are associated with changes in the vaginal microbiota of Mexican women. Mice.Internacional World Microbe Forum, junio20-24, 2021.
2	2021	Congreso	Invitado	O. Partida-Rodriguez, E.Brown, M.E.Nieves-Ramirez, C.Arrieta, L.Reynolds, C.Petersen, L.Thorson, P.Moran, E.Gonzalez, J.Torres, C.Ximenez B.Finlay. Fecal Microbiota of Humans Colonized By Protozoa Regulates the Intestinal Immune Response in Gnotobiotic. Mice.Internacional World Microbe Forum, junio 20-24, 2021.

3	2021	Congreso	Invitado	Foro Internacional ESMED CONGRES 2021, European Society of Medicine, como speaker sobre el tema de Amebiasis, del 11 al 13 de noviembre del 2021, en Vienna Austria.
4	2021	Congreso	Invitado	Xaira Rivera Gutiérrez, Patricia Morán, Blanca Taboada, Angelica Serrano Vázquez, Pavel Isa, Liliana Rojas Velázquez, Horacio Pérez Juárez, Susana Lopez, Cecilia Ximenez, Carlos F.. Diversity and dynamics of the intestinal and oropharyngeal virome of healthy infants XII Congreso Nacional de Virología, Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Ciencias Biológicas 29 de septiembre al 2 de octubre del 2021.
5	2021	Congreso	Invitado	Xaira Rivera Gutiérrez, Patricia Morán, Blanca Taboada, Angelica Serrano Vázquez, Pavel Isa, Liliana Rojas Velázquez, Horacio Pérez Juárez, Susana Lopez, Cecilia Ximenez, Carlos F.. High prevalence and diversity of caliciviruses in a community setting determined by a metagenomic approach. XII Congreso Nacional de Virología. Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Ciencias Biológicas del 29 de septiembre al 2 de octubre e.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Secretaría Académica y Científica de la Unidad de Medicina Experimental, Facultad de Medicina, UNAM.
2	2021	Distinción	Consejera Técnica Titular en representación de las Unidades Periféricas de la Facultad de Medicina, UNAM.

SECRETARÍAS

DIVISIÓN
DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

SECRETARÍAS

SECRETARIA GENERAL

SECRETARIA

Dra. Irene Durante Montiel

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Héctor Fernández Varela Mejía

Adscripción: Secretaría General
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: S/P
SNI: S/S
Email: hfernandezvar@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Investigación en Servicios de Salud
2	Psicología	Investigación en Servicios de Salud

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Jennifer Hincapie Sánchez

Adscripción: Secretaría General
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: 1
Email: jhincapie@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Ética y Bioética	Ética y Bioética en Ciencias de la Salud

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	004	2020	La Medicina en la era digital. TA400322.	01-01-2022	01-01-2024	DGAPA PAPIIT 2022
2	006	2020	Toma de decisiones éticas en los alumnos de la carrera de médico cirujano de la Facultad de Medicina de la UNAM.	03-03-2020	03-03-2023	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Hincapie Sanchez J. Scope and limits of the obligations of health workers during a pandemic.	Int J Fam Commun Med. 2021;5(2):39-43	0	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Medicina en la era Digital	Tratado de Bioética Médica	Trillas	226-233	Germán E. Fajardo Dolci, Jennifer Hincapie Sanchez	Medicina en la era Digital Germán E. Fajardo Dolci, Jennifer Hincapie Sanchez. En el libro Tratado de Bioética Médica. Octavio Rivero Serrano, Irene Durante Montiel (Coordinadores). Editorial Trillas. ISBN: 978-607-17-4070-0. Pp. 226-233.

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Tópicos Selectos en Bioética	Tópicos Selectos en Bioética	Tirant Lo Blanch	260	Coordinadores: Jennifer Hincapie Sánchez, Teresa Fortoul Van Der Goes, Germán Fajardo Dolci	Desde sus comienzos, la bioética se ha propuesto como un necesario puente de diálogo reflexivo entre dos disciplinas que han realizado sus avances de manera autónoma. Sin embargo, ambas han fijado sus objetivos de manera común, a saber, mejorar la calidad de la vida. Partiendo de esta idea, la bioética logra constituir un relevante corpus de conocimiento que le ha permitido ubicarse hoy en día como una de las disciplinas con más influencia a nivel global en la implementación de políticas pública

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Fabiola Barrón Maldonado	Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas Odontológicas y de la Salud	01/12/2021	Maestría	Maestría en Bioética

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Taller	Invitado	Participación en el Taller de Investigación y Bioética con la conferencia Magistral Bioética en el Contexto Forense organizado por la Escuela de Medicina de la Universidad Justo Sierra el 13 de enero de 2021.
2	2021	Conferencia Magistral	Invitado	Participación como panelista en el ciclo de conferencias Diálogos por un México Justo con el tema Derechos Humanos en el Sistema de Salud Los Derechos de los Profesionales de la salud organizado por México Justo.org. 22 de febrero de 2021.
3	2021	Taller	Invitado	Participación en el Taller de Periodismo científico con el tema Bioética y Vacunas, organizado por el Instituto Global de Comunicación y expresión pública y la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México. 25 de febrero de 2021. Disponible en https://www.facebook.com/iglobalcomunica/videos/812019276062788
4	2021	Conferencia Magistral	Invitado	Conferencia Inaugural: ¿Qué es y para qué la bioética? Cátedra Extraordinaria de Bioética: Bioética, transhumanismo e ingeniería genética llevada a cabo por el Programa Universitario de Bioética UNAM: 9 de marzo de 2021.
5	2021	Simposio	Invitado	Participación como Comentarista de la película: Hipócrates: El valor de una promesa del director Thomas Lilti 8º Ciclo de Cine-Debate en Bioética Evento Virtual vía Facebook Live del Programa Universitario de Bioética UNAM. Realizado el 17 de marzo de 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Ingreso al Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE) NIVEL C 01/07/2020 30/06/2025, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México. 03 de junio de 2015.

SECRETARÍAS

SECRETARÍA DE ENSEÑANZA CLÍNICA E INTERNADO MÉDICO

SECRETARIO

Dra. Ana Elena Limón Rojas

COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN

Dr. Alexandre S. F. De Pomposo García

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Avissai Alcántara Vázquez

Adscripción: Secretaría de Enseñanza Clínica e Internado Médico
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: avissai@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Biología Celular	Inmunopatología
2	Biología Celular	Oncología
3	Biología Celular	Virología
4	Biología Molecular	Genética
5	Medicina Familiar	Investigación Clínica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Gerardo Baltazar Aristi Urista

Adscripción: Secretaría de Enseñanza Clínica e Internado Médico
Categoría: PROF ASOC B TC
Pride: B
SNI: S/S
Email: garisti@hazclick.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Medicina Familiar	Investigación Clínica (patología general, gastrointestinal y bilio-hepato-pancreática)

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Pérez-Hernández J, Retana-González C, Ramos-Martínez E, Cruz-Colín J, Saralegui-Amaro A, Baltazar-Rosario G, Gutiérrez-Ruíz C, Aristi-Urista G, López-Vancell R. Interact with the c-Met Receptor at the Surface of Liver Origin Cells through the Gal/GalNAc Amoebic Lectin.	Life (Basel). 2021 Sep 6;11(9):923.	3.817	Publicado

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Laura Graciela Chávez Macías

Adscripción: Secretaría de Enseñanza Clínica e Internado Médico
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: laurachm@prodigy.net.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Neurociencias y Neurobiología	Biología Estructural
2	Neurociencias y Neurobiología	Neurociencia Molecular y Celular
3	Enfermedades Vasculares del Sistema Nervioso Central	
4	Neoplasias del Sistemas del Sistema Nervioso Central	

Proyectos Vigentes

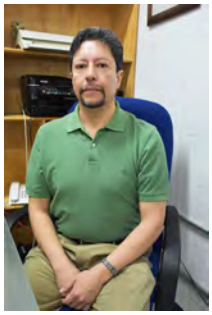
	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Sergio Alberto Cuevas Covarrubías

Adscripción: Secretaría de Enseñanza Clínica e Internado Médico
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: D
SNI: S/S
Email: sergioa@unam.mx



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Genética, Genómica y Bioinformática	Genómica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	032	2021	Identificación de genes de predisposición a cáncer de ovario hereditario a través de secuenciación del exoma completo en una muestra de pacientes mexicanas.	En evaluación		Facultad de Medicina
2	066	2020	Caracterización molecular mediante exoma de la hipoacusia neurosensorial no sindrómica en una muestra de pacientes mexicanos.	04-08-2020	04-08-2023	Facultad de Medicina
3	89	2017	Identificación de rearreglos cromosómicos de novo en pacientes con aparentes duplicaciones cromosómicas segmentales. IN219419.	11-21-2017	12-15-2021	DGAPA PAPIIT 2019

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Martin-de Saroa M Zyndia Compeanb Karina Aguilarb Luz María González-Huertac Lautaro Plaza-Benhumead Olga Messina-Baasc Sergio Alberto Cuevas-Covarrubias. Partial Trisomy 13q/Monosomy 3p Resulting from a Paternal Reciprocal 3p;13q Translocation in a Boy with Facial Dysmorphism and Hypertrophic Cardiomyopathy.	Mol Syndromol . 2021 Aug;12(5):305-311	1.631	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Martín de Saro Mónica Dennise	Facultad de Medicina, UNAM	15/01/2021	Doctorado	Ciencias Médicas

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: María Mercedes Hernández González

Adscripción: Secretaría de Enseñanza Clínica e Internado Médico
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: mercedes_hdz@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Tumores de Páncreas	Investigación Clínica
2	Tumores Urogenitales	Investigación Clínica
3	Cancer de mama	Respuesta fototerrmica de patología mamaria en ex vivo como probable método de diagnóstico

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Minerva Lazos Ochoa

Adscripción: Secretaría de Enseñanza Clínica e Internado Médico
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: mivervalao@yahoo.com.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Anatomía Patológica	Patología Posmortem
2	Anatomía Patológica	Patología de cabeza y cuello
3	Anatomía Patológica	Nódulo Tiroideo
4	Anatomía Patológica	Carcinoma Epidermoide de Cavidad Bucal

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Gloria Eugenia Queipo García

Adscripción: Secretaría de Enseñanza Clínica e Internado Médico
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: D
SNI: S/S
Email: gqueipo99@yahoo.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Genética, Genómica y Bioinformática	Genética
2	Genética, Genómica y Bioinformática	Genómica
3	Genética, Genómica y Bioinformática	Inmunidad
4	Genética, Genómica y Bioinformática	Pediatría

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Sevilla-Montoya R, Zavaleta-Abreu MJ, Queipo G, Sanchez S, Frias S, Hidalgo-Bravo A, Grether-González P. Unravelling complex mosaicism of sex chromosomes in a patient with primary amenorrhea through cytogenetic analysis on urothelial cells.	Taiwan J Obstet Gynecol. 2021 May;60(3):526-529.	1.705	Publicado
2	2021	Horta-Baas G, Vargas-Mena R, Alejandre E, Peláez-Ballestas I, Romero-Figueroa MDS, Queipo G. Psychometric properties of the 12-item Knee injury and Osteoarthritis Outcome Score (KOOS-12) Spanish version for people with knee osteoarthritis.	Clin Rheumatol. 2021 Apr;40(4):1547-1558.	2.98	Publicado

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Héctor Abelardo Rodríguez Martínez

Adscripción: Secretaría de Enseñanza Clínica e Internado Médico
Categoría: PROF TIT B TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: harodriguezm@yahoo.com.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Histogénesis de las Células Pigmentadas	Determinar la histogénesis de las células pigmentadas que dan origen a los nevos y a los melanomas
2	Enfermedades Emergentes	Complejidad Ecológica de las Enfermedades Emergentes
3	Cáncer en el Hospital General de México	Estudio de 28, 029 Autopsias del Hospital General de México en donde se encuentran incluidos 7,183 Tumores Malignos
4	Estudios Multidisciplinario de Neoplasias y Enfermedades poco frecuentes	
5	Desarrollo de plataformas diagnósticas moleculares para enfermedades zoonóticas de México	Desarrollo de panel diagnóstico para enfermedades zoonóticas desatendidas en México, con estudio de terapia de rescate inmunológico en leishmaniasis. Proyecto apoyado por PAPIIT Clave IG201221

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Los Diferentes Lenguajes de las Enfermedades o Las Enfermedades no Tienen Palabra de Honor	Tema 3. Del libro Opiniones Personales. Sobre la Enseñanza, el Aprendizaje y la Práctica Profesional de la Anatomía Patológica	Rodríguez Martínez HA e Impresora Campos	20-46	Rodríguez-Martínez Héctor Abelardo	Libro: Opiniones Personales. Sobre la Enseñanza, el Aprendizaje y la Práctica Profesional de la Anatomía Patológica
2	2021	La Autopsia: Una Fuente Inagotable de Enseñanza, tanto para la Medicina Clínica como para la Anatomía Patológica	Tema 4: Del libro Opiniones Personales. Sobre la Enseñanza, el Aprendizaje y la Práctica Profesional de la Anatomía Patológica	Rodríguez Martínez HA e Impresora Campos	47-65	Rodríguez-Martínez Héctor Abe	Libro: Opiniones Personales. Sobre la Enseñanza, el Aprendizaje y la Práctica Profesional de la Anatomía Patológica

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Cartel	Hallazgos Clínico-Patológicos en Escleroqueratitis por Acanthamoeba: Presentación de un Caso. LXII Congreso del Colegio y Asociación Mexicana de Patólogos, A.C. Guadalajara, Jal. Abril 30, 2021.
2	2021	Congreso	Cartel	Tumor Fibroso Solitario rico en Células Gigantes de la Órbita y Párpado. Presentación de un caso. LXII Congreso del Colegio y Asociación Mexicana de Patólogos, A.C. Guadalajara, Jal. Abril 30, 2021.
3	2021	Congreso	Cartel	Hallazgos clínicos e histopatológicos en sarcoidosis con afección ocular. LXII Congreso del Colegio y Asociación Mexicana de Patólogos, A.C. Guadalajara, Jal. Abril 30, 2021.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Por Invitación de Patología. Revista Latinoamericana se preparó el obituario del Doctor Juan Rosai, para su publicación inmediata, por tratarse de uno de los mejores Patólogos de nuestro tiempo.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre : Juan Soriano Rosas

Adscripción: Secretaría de Enseñanza Clínica e Internado Médico
Categoría: PROF ASOC A TC
Pride: C
SNI: S/S
Email: juansorianor@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento

LICENCIATURAS

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

LICENCIATURA

CIENCIA FORENSE

COORDINADORA DE LICENCIATURA

Dra. Zoraida García Castillo

COORDINADORA DE INVESTIGACIÓN

Dra. María Elena Bravo Gómez

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: María Elena Bravo Gómez

Adscripción: Licenciatura en Ciencia Forense Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: C
SNI: 1
Email: ma_elenab@yahoo.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Toxicología
2	Química Bioinorgánica Medicinal	Antitumorales
3	Entomotoxicología	Entomotoxicología de sustancias de interés forense
4	Toxicología de Sustancias de Interés Forense	Efectos tóxicos, Métodos de identificación y Cuantificación de sustancias de interés forense

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	043	2021	Estudio farmacoeconómico del coste de consumo de sustancias de abuso en la Clínica de Atención Integral para las Adicciones de la Facultad de Medicina.	En evaluación		Facultad de Medicina
2	25	2017	Evaluación del efecto de sustancias de interés forense sobre el crecimiento y desarrollo de entomofauna cadavérica.	05-02-2017	12-15-2022	CONACYT CB 2017 - 2018

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Cedillo Alvarez C, María Elena Bravo Gómez, Araceli Hernández Zavala. Hexavalent Chromium: Regulation and health effects.	Journal of Trace Elements in Medicine and Biology. (2021) 65:126729.	3.849	Publicado

2	2021	Martínez-Rivera V, Cárdenas-Monroy CA, Millan-Catalan O, González-Corona J, Huerta-Pacheco NS, Martínez-Gutiérrez A, Villavicencio-Queijeiro A, Pedraza-Lara C, Hidalgo-Miranda A, Bravo-Gómez ME, Pérez-Plasencia C, Guardado-Estrada M. Dysregulation of miR-381-3p and miR-23b-3p in skeletal muscle could be a possible estimator of early post-mortem interval in rats.	PeerJ. 2021 Apr 27;9:e11102	2.984	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Natalia Itzama Ortiz Gamboa	Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura en Ciencia Forense, Facultad de Medicina.	04/11/2021	Licenciatura	Licenciatura en Ciencia Forense

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Simposio	Invitado	Panelista de la Mesa: Políticas científicas nacionales e internacionales y su injerencia en la formación de grupos y redes de investigación del Primer Coloquio de Grupos y Redes de Investigación, que se llevó a cabo el 04 de agosto 2021, de manera virtual, en la ENES Juriquilla.
2	2021	Conferencia Magistral	Invitado	Modelos Farmacocinéticos Basados en Constantes Fisiológicas. Departamento de Ciencias Químico-Biológicas, UDLAP. 16 de abril 2021.
3	2021	Otro	Invitado	Entomotoxicología. Seminario de la Unidad de Investigación de la Licenciatura en Ciencia Forense, Facultad de Medicina, UNAM. 03 de mayo 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Zoraida García Castillo

Adscripción: Licenciatura en Ciencia Forense
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: 1
Email: zoraidagc@unam.mx,zoraidagc71@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Investigación Educativa	Perfil Ideal del Científico Forense
2	Ciencia y Derecho	Prueba Científica, Constitución y Valoración en el Derecho

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	62	2019	Análisis para determinar la situación y tendencias de la valoración judicial de la prueba científica en el sistema penal acusatorio en Ciudad de México y a nivel Federal.	06-08-2019	06-08/-022	DGAPA PAPIIT 2020

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	García Castillo, Z. López-Olvera, C., López-Escobedo, F. Villavicencio-Queijeiro, A. Loyzance, C. Castillo-Alanís, A. Suzuri-Hernández, L. Elementos técnicos y racionales para la valoración de la prueba científica. Referencia a tres áreas de la Ciencia Forense.	Revista ISONOMÍA Revista de Teoría y Filosofía del Derecho, No. 53, 2020, pp. 31-69	0	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Idanny Ninnel Navarro Osorio	Facultad de Medicina, UNAM.	12/03/2021	Licenciatura	Licenciatura en Ciencia Forense
2	Jorge Ángel Aguilar Padilla	Facultad de Derecho, UNAM	14/10/2021	Licenciatura	Licenciatura en Derecho
3	Francisco Javier Alvarado Martínez	Facultad de Derecho, UNAM	08/11/2021	Maestría	Maestría en Derecho

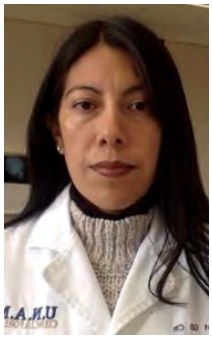
Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Conferencia Magistral	Ponente	Ponente en el Networking research on disappearence in Mexico, Center of Mexican Studies and the Buscadoras Research Unit of Columbia University.
2	2021	Otro	Organizador	Segundo Seminario sobre Violencia, Justicia transicional y Cultura de paz. Licenciatura en Ciencia Forense, UNAM. Celebrado en forma virtual del 21 al 24 de junio de 2021.
3	2021	Taller	Invitado	Moderadora en el taller Primeros auxilios ante el Ministerio Público con el tema Violencia y feminicidio en las niñas, Museo de la Mujer, FEMU.
4	2021	Congreso	Ponente	Congreso Nacional Multidisciplinario "Mujeres en la Ciencia", con el tema "La perspectiva de género en la ciencia forense", Facultad de Medicina y Cirugía, Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca.
5	2021	Congreso	Ponente	Conferencia con el tema "Medicina y Derecho: El caso de la salud mental y la justicia penal", Congreso Nacional en Investigación Psicolegal Criminológica y Biomética del Delito. Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, Facultades de Derecho y de Medicina y Cirugía.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Margarita Ivet Gil Chavarría

Adscripción: Licenciatura en Ciencia Forense
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI:
Email: ivetgil@cienciaforense.facmed.unam.mx



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Registros bucodentales para la generación de estándares de identificación humana.	Métodos para construcción de perfil biológico: sexo, edad, ancestría en odontología en muestras 2D y 3D
2	Estandarización de la técnica de análisis de Carbono 14 en muestras óseas y dentales.	Estimación de edad con mayor aproximación como indicador para identificación forense
3	Tendencias interdisciplinarias de la Odontología en Ciencia Forense.	Interacción con diversas áreas del conocimiento para mejorar los métodos de investigación en odontología forense

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	SN/04	2020	Propuesta didáctica interactiva para la identificación humana a través del análisis comparativo de patrones morfológicos en dactiloscopía y odontología forense PE201421.	01-01-2021	15-12-2021	DGAPA PAPIME
2	045	2018	Determinación de estándares de identificación humana a partir de muestras dentales para uso forense en México.	08-07-2018	08-07-2021	DGAPA PAPIIT 2020

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Gil Chavarria I. Características dentales para identificación de personas: de la teoría a la práctica en México.	https://www.identificacionhumana.mx/caracteristicas-dentales-para-identificacion-de-personas-de-la-teoria-a-la-practica-en-mexico/	0	Publicado

Capítulos de Libro

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Capítulo 12 "La Odontología en Ciencia Forense: Alcances y Limitaciones en Procesos de Procuración de Justicia"	Avances en Antropología Forense	UNAM	197-217	Ivet Gil-Chavarría, Patricia López Olvera, Laura Alicia Espinosa Escobar	Libro digital

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Carlos Uriel Hernández Figueroa	Facultad de Medicina UNAM	03/05/2021	Licenciatura	Ciencia Forense - Odontología
2	Marysol Carranza Guerrero	Facultad de Odontología UNAM	04/11/2021	Servicio Social	"Investigación en Odontología con enfoque forense"
3	Wendy Sofía Viveros Meza	Facultad de Odontología UNAM	04/11/2021	Servicio Social	"Investigación en Odontología con enfoque forense"
4	Oscar Ramírez Plata	Facultad de Odontología UNAM	04/11/2021	Servicio Social	"Investigación en Odontología con enfoque forense"
5	Cynthia Elizabeth Ayala Pedraza	Facultad de Odontología UNAM	04/11/2021	Servicio Social	"Investigación en Odontología con enfoque forense"
6	Cynthia Nallely San Juan Moro	Facultad de Odontología UNAM	20/10/2021	Licenciatura	Queiloscopia: Análisis comparativo con el método fotográfico indirecto para determinar su utilidad como registro antemortem

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Invitado	Jornada de Derecho y Ciencias Forenses del Instituto Juventud: Conferencia sobre la Odontología Forense y el Derecho
2	2021	Otro	Ponente	Seminario de Investigación de la Licenciatura en Ciencia Forense: "Odontología en Ciencia Forense".
3	2021	Curso	Invitado	Diplomado en línea Medicina Forense Veterinaria: Identificación de individuos y microscopía electrónica desde la perspectiva de la Odontología Forense.
4	2021	Congreso	Asistente	V Congreso de Ciencia Forense UNAM
5	2021	Otro	Invitado	UVM Biotecnología Forense: "Odontología y Biotecnología Forense".

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: José Mariano Guardado Estrada

Adscripción: Licenciatura en Ciencia Forense
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: 1
Email: mguardado@cienciaforense.facmed.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Búsqueda de biomarcadores asociados al Trastorno por Estrés Postraumático (TEPT).	Trastorno por Estrés Postraumático
2	Identificación de marcadores moleculares para estimar el intervalo postmortem	Intervalo Post-mortem
3	Tecnologías genómicas aplicadas a la ciencia forense	Genómica

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	100	2021	Fortalecimiento de la infraestructura para el impulso y capacitación de la Genómica Forense, en la comunidad científico-tecnológica de México.	01-01-2021	15-12-2021	CONACyT
2	090	2020	Diagnóstico del trastorno por estrés postraumático mediante el análisis de la expresión del gen NR3C1.	11-03-2020	11-03-2023	Facultad de Medicina
3	102	2018	Caracterización del mirnoma en músculo de ratas en diferentes intervalos post-morten.	02-05-2019	02-05-2022	DGAPA PAPIIT 2020

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Vazquez Corona S, José Mariano Guardado Estrada. El ADN mitocondrial: una alternativa útil para la identificación forense.	https://www.identificacionhumana.mx/el-adn-mitocondrial-una-alternativa-util-para-la-identificacion-forense/	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Martínez-Rivera V, Cárdenas-Monroy CA, Millan-Catalan O, González-Corona, Huerta-Pacheco S, Martinez-Gutierrez A, Villavicencio-Queijeiro A, Pedraza-Lara C, Hidalgo-Miranda A, Bravo-Gómez ME, Perez-Plascencia C, Guardado-Estrada M..Dysregulation of miR-381-3p and miR-23b-3p in skeletal muscle could be a possible estimator of early post-mortem interval in rats.	PeerJ. 2021; 9: e11102	2.98	Publicado
2	2021	Pedraza-Lara C, Garduño-Sánchez MA, Téllez-García I, Rodríguez-González S, Nuple-Juárez E, Guardado-Estrada M.Species delimitation of scavenger flies in the Valley of Mexico.	J Med Entomol . 2021 Nov 9;58(6):2206-2215.	2.278	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Vanessa Martínez Rivera	Facultad de Ciencias	12/03/2021	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Fernanda López Escobedo

Adscripción: Licenciatura en Ciencia Forense Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: 1
Email: flopeze@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Lingüística Forense	Estilometría
2	Lingüística Forense	Fonética Forense

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	033	2021	Desarrollo de una herramienta interactiva para comparación forense de voz desde una perspectiva fonética. IA400122.	01-01-2022	21-12-2024	DGAPA PAPIIT 2022

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Jarquin, E. A., López-Escobedo, F. Articulación y percepción de /t/ en el habla de adultos mayores edéntulos y portadores de prótesis dentales totales.	Estud. filol. no.67 Valdivia 2021	0.108	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Sarasuadi Acosta Yunuen	Escuela Nacional de Antropología e Historia	08/02/2021	Licenciatura	Licenciatura en Lingüística

Patentes

Núm	Año	Núm Patente	Fecha Concesión	Núm Solicitud	Inventores	Título
1	2021	MX/2021/044082	22/09/2021	MX/a/2017/005432	Sierra Martínez, Gerardo; López-Escobedo, Fernanda; Solórzano Soto, Julián	Sistema y método de determinación de autoría de un texto mediante análisis estilométrico

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Simposio	Invitado	Jornada de Derecho y Ciencias Forenses. Instituto Juventud del Estado de México.
2	2021	Otro	Ponente	Seminario de Investigación de la Licenciatura en Ciencia Forense. Universidad Nacional Autónoma de México.
3	2021	Congreso	Organizador	X Coloquio de Lingüística Computacional. Universidad Nacional Autónoma de México.
4	2021	Simposio	Invitado	Jornada de Diálogos sobre Traducción y Traductología. Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Extensión en San Miguel de Allende, UNAM.
5	2021	Congreso	Organizador	V Congreso de Ciencia Forense.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Carlos Salvador Pedraza Lara

Adscripción: Licenciatura en Ciencia Forense
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: 1
Email: pedrazal@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Diversidad de artrópodos de importancia forense	Delimitación de especies de dípteros y coleópteros necrófilos
2	Evolución y Sistemática	Diversidad y evolución de artrópodos

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	129	2018	Patrones de diversificación de crustáceos de agua dulce de México.	03-05-2019	03-05-2022	DGAPA PAPIIT 2020

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Pedraza-Lara C., Gutiérrez-Yurrita P. J., de Jesús-Bonilla V. A new species of Procambarus (Decapoda: Cambaridae) from the State of Querétaro, México.	Zookeys, 1048, 1-21	1.54	Publicado
2	2021	Hernández-García, J., Pedraza-Lara, C., Rangel Mendoza, J. A., & Zenteno-Ruiz, C. E. Population genetics of wild and captive Trachemys venusta (Gray, 1856) (Reptilia: Emydidae) in the Usumacinta river basin in Mexico.	Zoo Biology, 2021: 1-9.	1.4	Publicado
3	2021	García-Vazquez, L., Pedraza-Lara, C. y Rodríguez-Almaraz, G. Six new epigean species of Caecidotea (Isopoda: Asellidae) distributed along the Trans-Mexican Volcanic Belt in Central Mexico.	Zootaxa, 4965 (1): 45-77	1.1	Publicado
4	2021	Pedraza-Lara, C., Ortiz-Herrera, H. S., & Jones, R. W..2021. A new species of crayfish of the genus Cambarellus (Decapoda: Cambaridae) from central Mexico.	Revista Mexicana de Biodiversidad, 92, 923150.	0.71	Publicado

5	2021	Tepos-Ramírez, M., Flores-Villela, O., Velasco, J.A., Pedraza-Lara, C., García-Rubi, O.R & Jadin, R.C.. 2021. Molecular Phylogenetics and Morphometrics Reveal a New Endemic Jumping Pitviper (Serpentes: Viperidae: Metlapilcoatlus) from the Sierra Madre Oriental of Mexico.	Journal of Herpetology. 55 (2): 181-191	1.4	Publicado
6	2021	Pedraza-Lara C., Garduño-Sánchez M. A., Téllez-García I., Rodríguez-González S., Nuple-Juárez E., Guardado-Estrada M. Species delimitation of scavenger flies in the Valley of Mexico.	Journal of Medical Entomology, 58 (6): 2206?2215	2.1	Publicado
7	2021	Martínez-Rivera V, Cárdenas-Monroy CA, Millan-Catalan O, González-Corona J, Huerta-Pacheco NS, Martínez-Gutiérrez A, Villavicencio-Queijeiro A, Pedraza-Lara C, Hidalgo-Miranda A, Bravo-Gómez ME, Pérez-Plasencia C, Guardado-Estrada M. Dysregulation of miR-381-3p and miR-23b-3p in skeletal muscle could be a possible estimator of early post-mortem interval in rats.	PeerJ, 9: e11102	2.98	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Esmeralda Paola Hernández Trejo	Facultad de Medicina, UNAM	09/02/2021	Licenciatura	Licenciatura en Ciencia Forense
2	Eduardo Nuple Juárez	UNAM	16/03/2021	Maestría	Posgrado en Ciencias Biológicas
3	Stephany Alejandra Rodríguez González	UNAM	3/08/2021	Maestría	Posgrado en Ciencias Biológicas

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	Ponencia: Introducción y diagnóstico, en la Mesa Situación de la entomología forense en México, como parte del V Congreso de Ciencia Forense. 7 de octubre de 2021.
2	2021	Congreso	Organizador	Organizador y coordinador de la Mesa: Situación de la entomología forense en México, como parte del V Congreso de Ciencia Forense. 7 de octubre de 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Mirsha Emmanuel Quinto Sánchez

Adscripción: Licenciatura en Ciencia Forense
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: 1
Email: mirsha@cienciaforense.facmed.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Antropología virtual y bases de datos de personas no identificadas en México	Antropología Forense
2	Técnicas de geofísica de exploración somera como auxiliar en investigaciones de arqueología forense	Geofísica y Antropología Forense
3	Protocolo de Intervención en Panteones / Programa Nacional de Exhumaciones	Antropología Forense
4	Estudio de la variación facial mexicana para la identificación forense	Antropología Forense

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	061	2020	Morfometría geométrica craneofacial: bases de datos biométricas e innovación en identificación humana. IA400221.	04-08-2020	15-12-2022	DGAPA PAPIIT 2021

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Quinto Sanchez M. Controversias en la identificación facial forense.	Identificación Humana, 13 de abril de 2021. https://www.identificacionhumana.mx/controversias-en-la-identificacion-facial-forense/	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Silván-Cárdenas JL, A. Caccavari-Garza, M.E.Quinto-Sánchez, J.M.Madrigal-Gómeza, E. Coronado-Juáreza, D. Quiroz-Suarez. Assessing optical remote sensing for grave detection.	Forensic Sci Int. 2021 Dec;329:111064	2.395	Publicado
2	2021	Paschetta C, S. de Azevedo, Virginia Ramallo, P. Navarro, M. Quinto-Sanchez Kaustubh Adhikari, Maria Catira Bortolini, Giovanni Poletti-Ferrara, Carla Gallo, Gabriel Bedoya, Francisco Rothhammer, Victor Acuna-Alonzo, Andres ruiz-Linares, R. Gonzalez-Jose . The impact of socioeconomic and phenotypic traits on self-perception of ancestry in Latin America.	Scientifc Reports | (2021) 11:12617	4.379	Publicado
3	2021	Bonfante B, Faux P, Navarro N, Mendoza-Revilla J, Dubied M, Montillot C, Wentworth E, Poloni L, Varon-Gonzalez C, Jones P, Xiong Z, Fuentes-Guajardo M, Palmal S, Chacon-Duque JC, Hurtado M, Villegas V, Granja V, Jaramillo C, Arias W, Barquera R, Everardo-Martinez P, Sanchez-Quinto M, et al. A GWAS in Latin Americans identifies novel face shape loci, implicating VPS13B and a Denisovan introgressed region in facial variation.	Sci Adv . 2021 Feb 5;7(6):eabc6160	14.13	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Claudia Paulina Cruz Venegas	Instituto de Investigaciones Antropológicas	03/12/2021	Maestría	Maestría en Antropología
2	Maria Sadahi Garcia Nolasco	Facultad de Odontologia, UNAM	29/10/2021	Licenciatura	Licenciatura en Cirujana Dentista

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	Quinto-Sánchez M, Huerta-Pacheco S. Caracterización del patrón temporal de personas desaparecidas en México: la necesidad de políticas públicas forenses basadas en evidencia. XXI Coloquio Internacional de Antropología Física Juan Comas. 9 nov- 12 nov 2021. CDMX virtual.
2	2021	Congreso	Ponente	Cruz-Venegas P, Quinto-Sánchez M. Análisis de la Variabilidad Facial de la Población Mexicana con Morfometría Geométrica Tridimensional para Identificación Forense, XXI Coloquio Internacional de Antropología Física Juan Comas. 9 nov- 12 Nov 2021. CDMX-Virtual.
3	2021	Congreso	Ponente	Loyzance C, Huerta-Pacheco S, Serrano C, Quinto-Sánchez M. Describiendoa a la Comunidad Otomí de Toxie: Un Acercamiento Somatológico a partir de Dermatoglifos Digitales. XXI Coloquio Internacional de Antropología Física Juan Comas. 9 nov- 12 Nov 2021. CDMX-Virtual.
4	2021	Congreso	Cartel	González-Tinajero SM, Quinto-Sánchez M. Estimación de Ancestría Biogeográfica: Una Caracterización Morfogeométrica de una Colección Craneológica de Población Mexicana Contemporánea. XXI Coloquio Internacional de Antropología Física Juan Comas. 9 Nov- 12 Nov 2021. CDMX-Virtual.
5	2021	Congreso	Ponente	González-Tinajero SM, Quinto-Sánchez M. Estimación de Ancestría Biogeográfica: Una Caracterización Morfogeométrica de una Colección Craneológica de Población Mexicana Contemporánea. V Congreso de Ciencia Forense. UNAM-Facmed-LCF.

Nombre: Luis Jiro Suzuri Hernández

Adscripción: Licenciatura en Ciencia Forense
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: 1
Email: jiro.suzuri@cienciaforense.facmed.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	El papel del científico forense en la procuración e impartición de justicia	El objetivo de esta línea de investigación es explorar y documentar cuáles son las actividades, responsabilidades y retos que el científico forense realiza, cumple y enfrenta al incorporarse al mercado laboral, así como cuál es la contribución que hace al proceso de procuración y administración de la justicia en México. Esta información sobre el quehacer forense permitirá dilucidar el perfil profesional que un profesionista inédito en nuestro país
2	Implementación y evaluación de una enseñanza forense basada en competencias	El objetivo de esta línea de investigación es evaluar cuáles son los retos y los efectos en el aprendizaje de los estudiantes de la Licenciatura en Ciencia Forense de implementar actividades de enseñanza basadas en el desarrollo de competencias, actividades que respondan a la naturaleza interdisciplinaria de la ciencia forense y la complejidad de las preguntas o problemas que son de su competencia

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	SN/06	2020	Integración de la enseñanza de la metodologóa de la investigación científica y la estadística a través de proyectos de investigación de ciencia ciudadana en la Licenciatura de Ciencia Forense PE301421.	01-01-2021	12-15-2021	DGAPA PAPIME
2	080	2018	El papel del científico forense en la procuración e impartición de justicia y su relación con la enseñanza de la ciencia forense, a partir del análisis cualitativo del quehacer profesional de los egresados de la Licenciatura en Ciencia Forense.	08-07-2018	12-15-2021	DGAPA PAPIIT 2019

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	García Castillo, Carmen Patricia López-Olvera, Fernanda López-Escobedo, Alexa Villavicencio-Queijeiro, Chantal Loyzance, Alejandra Castillo-Alanís, Luis Jiro Suzuri-Hernández. Elementos técnicos y racionales para la valoración de la prueba científica. Referencia a tres áreas de la Ciencia Forense.	Revista Isonomia, Revista de Teoría y Filosofía del Derecho, No. 53, 2020 pp 31-69,	0	Publicado
2	2021	García Castillo Z, Ana María Sosa Reyes, Luis Jiro Suzuri Hernández, Jorge Luis López Zepeda, Laura Alicia Espinosa Escobar, Guillermo Romo Guadarrama, Reyes Farfán Sánchez, Luis Flores Aguilar. De la práctica docente presencial a un modelo semipresencial o a distancia en la Licenciatura en Ciencia Forense: oportunidades y retos.	Gaceta Facultad de Medicina, 9, 231, 90-96, 2021	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Villavicencio-Queijeiro A, Chantal Loyzance, Zoraida García-Castillo, Jiro Suzuri-Hernandez, Alejandra Castillo-Alanís, Patricia López-Olvera, Fernanda López-Escobedo.Development of an instrument for assessing the quality of forensic evidence and expert testimony from three feature-comparison methods: DNA, voice, and fingerprint analysis.	Journal of Forensic Sciences	1.832	On line

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Taller	Ponente	Curso-taller "Herramientas tecnológicas y didácticas para trasladar la práctica docente presencial a un modelo semipresencial o a distancia en la Licenciatura en Ciencia Forense", 4-22 de enero, 2021.
2	2021	Otro	Ponente	Seminario de Investigación en Educación Médica "Interrupciones escolares ocasionadas por el COVID-19 como impulsores de cambio curricular en el laboratorio de química orgánica de ciencia forense", 29 de enero, 2021.
3	2021	Congreso	Cartel	"Códice Maya de México: una herramienta para la enseñanza contextualizada e interdisciplinaria de la química para estudiantes de ciencia forense" en #LatinXChem Twitter Conference, 20 de septiembre, 2021.
4	2021	Otro	Invitado	"Ciencias forenses. Qué son y para qué sirven", programa Más Salud, Facultad de Medicina, UNAM, 2 de septiembre, 2021.
5	2021	Congreso	Organizador	V Congreso de Ciencia Forense, 6-8 de octubre, 2021.

Nombre: Alexa Villavicencio Queijeiro

Adscripción: Licenciatura en Ciencia Forense
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: 1
Email: alexa.villavicencio@cienciaforense.facmed.unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Análisis de variantes genéticas de relevancia farmacológica para casos médico-legales en población mexicana	Evaluación de la prevalencia de polimorfismos de interés forense para el citocromo P450 en población mexicana del centro de México
2	Desarrollo de protocolos para identificación de personas a partir de muestras complejas	Genética forense
3	Desarrollo e implementación de técnicas didácticas para la enseñanza de Ciencia Forense en el eje químico -biológico	Elaboración de manuales didácticos para Hematología -Serología Forense y Bioquímica-Biología Celular e implementación de actividades prácticas que permitan fortalecer el aprendizaje significativo

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	SN/07	2020	Guía didáctica de actividades prácticas asistidas con escenarios forenses inmersivos, un recurso didáctico para el fortalecimiento de la enseñanza de la Ciencia Forense PE202421.	01-01-2021	12-15-2021	DGAPA PAPIME
2	7	2019	Desarrollo y optimización de un protocolo para obtener perfiles genéticos a partir de objeto de uso personal para la identificación de personas desconocidas sin familiares.	04-06-2019	04-06-2022	DGAPA PAPIIT 2020
3	SN/09	2019	Desarrollo de casos forenses desde las perspectivas disciplinaria e interdisciplinaria: diseño de secuencias didácticas modulares para la enseñanza integral de la ciencia forense. PE206220.	01-01-2020	15-12-2021	DGAPA PAPIME 2020

Publicaciones Nacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Castillo, Z., López-Olvera, C., López-Escobedo, F., Villavicencio-Queijeiro, A., Loyzance, C., Castillo-Alanís, A., & Suzuri-Hernández, L. Elementos técnicos y racionales para la valoración de la confiabilidad de la prueba científica: referencia a tres áreas de la Ciencia Forense.	Revista de Teoría y Filosofía del Derecho, (53), 31-69.	0	Publicado

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Martínez-Rivera V, Christian A. Cárdenas-Monroy, Oliver Millan-Catalan, Jessica Gonzalez-Corona, Sofia Huerta-Pacheco, Antonio Martinez-Gutierrez, Alexa Villavicencio-Queijeiro, Carlos Pedraza-Lara, Alfredo Hidalgo-Miranda, María Elena Bravo-Gómez, Carlos Pérez-Plasencia, Mariano Guardado-Estrada. Dysregulation of miR-381-3p and miR-23b-3p in skeletal muscle could be a possible estimator of early post-mortem interval in rats.	PeerJ. 2021 Apr 27;9:e11102	2.98	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Ponente	Participación en el Conversatorio Desafíos para la enseñanza de la Ciencia Forense durante la pandemia de Covid. Celebrado de manera virtual, en el marco de la 6ª Feria del Libro de Ciencias de la Salud 2021.
2	2021	Conferencia Magistral	Invitado	Asistencia a las Conferencias Magistrales Virtuales Los desafíos y perspectivas de la genética forense, impartida por el Dr. John M. Butler y el Dr. Mauro López Armenta el día 5 de Marzo de 2021. Organizada por Genética Forense Fingerprint.
3	2021	Curso	Asistente	Asistencia a la 25ª Conferencia Virtual COESFO Análisis de patrones de manchas de sangre en lesiones por arma de fuego, impartida por el Mayor Juan Santos Lovatón el día 24 de Febrero de 2021. Organizada por el Colegio de Especialistas Forenses S.C.

4	2021	Simposio	Asistente	Asistencia a la Conferencia Virtual Human Identification Solutions el 19 y 20 de Mayo. Organizada por Applied Biosystems, Thermo Fisher Scientific.
5	2021	Simposio	Asistente	Asistencia al Segundo Seminario Web sobre Violencia, Justicia Transicional y Cultura de Paz celebrado el 21 al 24 de Junio de manera virtual. Licenciatura en Ciencia Forense, UNAM.

CENTROS

DIVISIÓN
DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud.

COORDINADOR GENERAL

Dr. Gustavo A. Olaiz Fernández

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Marcela Agudelo Botero

Adscripción: Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: 1
Email: marcela.agudelo.botero@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Envejecimiento y salud	Envejecimiento saludable y factores asociados
2	Determinantes sociales de la salud	Grupos vulnerables: adultos mayores/migrantes
3	Desigualdades e inequidades en salud	Inequidades en el acceso y atención a la salud
4	Carga de la enfermedad	Enfermedades crónicas y causas evitables

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	037	2021	Necesidades, experiencias y perspectivas en la atención de la enfermedad renal crónica en México: La visión de pacientes, prestadores de servicios de salud y tomadores de decisiones. IA208122.	09-11-2021	15-12-2023	DGAPA PAPIIT 2022
2	053	2021	Necesidades y barreras en la atención a la salud de la población militar LGBTIQ+ en México.	07-12-2021	07-12-2024	Facultad de Medicina
3	058	2018	Desigualdades en las trayectorias de atención de pacientes con enfermedad renal crónica en México: Estudio multicéntrico. Sol. A1-S-17752.	07-08-2018	15-12-2022	CONACYT CB 2017 - 2017

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Cork MA, Henry NJ, Watson S, Croneberger AJ, Baumann M, Agudelo-Botero M, et al. Mapping subnational HIV mortality in six Latin American countries with incomplete vital registration systems.	BMC Medicine. 8;19(1):4	8.775	Publicado
2	2021	Bhattacharjee NV, Schaeffer LE, Hay SI, Agudelo-Botero M, et al. Mapping inequalities in exclusive breastfeeding in low- and middle-income countries, 2000-2018.	Nat Hum Behav. 5(8):1027-1045	13.663	Publicado

3	2021	Paulson KR, Kamath AM, Alam T, Bienhoff K, Abady GG, Abbas J,?, Agudelo-Botero M, et al. Global, regional, and national progress towards Sustainable Development Goal 3.2 for neonatal and child health: all-cause and cause-specific mortality findings from the Global Burden of Disease Study 2019.	The Lancet. 4;398(10303):870-905	79.321	Publicado
4	2021	López-Teros M, Rosas-Carrasco O, Sánchez-García S, Porras-Castro L, Luna-López A, Agudelo-Botero M. The osteosarcopenia is associated with functional disability in Mexican adults 50 years and older living in community.	Frontiers in Medicine. 7;8:674724	4.468	Publicado
5	2021	Agudelo-Botero M, Giraldo-Rodríguez L, Rojas-Russell M, González-Robledo MC, Balderas-Miranda JT, Castillo-Rangel D, Dávila-Cervantes CA. Prevalence, incidence and years of life adjusted for disability due to depressive disorders in Mexico: Results of the Global Burden of Disease Study 2019.	Journal of Affective Disorders. Volume 6, 100206	4.839	Publicado
6	2021	Castro-Porras L, Rojas-Russell M, Aguilar-Rodríguez A, Giraldo-Rodríguez L, Agudelo-Botero M. Sociodemographic and clinical factors associated with severe obesity in Mexican adults.	Archives of Medical Research. S0188-4409(21)00192-2.	2.235	Publicado
7	2021	Giraldo-Rodríguez L, Agudelo-Botero M.Giraldo-Rodríguez L, Agudelo-Botero M. Barriers to managing elder abuse in primary care services: Experiences of healthcare providers in Mexico City.	J Elder Abuse Negl. 2021 Dec 16:1-18	1.55	Publicado
8	2021	Gómez-García L, Arenas-Monreal L, Valdez-Santiago R, Rojas-Russell M, Astudillo-García CI, Agudelo-Botero M. Barreras en la atención de las conductas suicidas en México: Experiencias del personal de salud en el primer nivel de atención.	Revista Facultad Nacional de Salud Pública. 40(1):e346540.	0	Publicado
9	2021	Ríos-Fraustro C, Galván-Plata ME, Gómez-Galicia DL, Giraldo-Rodríguez L, Agudelo-Botero M, Mino-León D. Factores intrínsecos y extrínsecos asociados con caídas en adultos mayores: Estudio de casos y controles en México.	Gac Med Mex. 2021;157(2):127-132.	0.302	Publicado
10	2021	Agudelo Botero M, et all. Global, regional, and national progress towards Sustainable Development Goal 3.2 for neonatal and child health: all-cause and cause-specific mortality findings from the Global Burden of Disease Study 2019 GBD 2019 Under-5 Mortality Collaborators.	Lancet. 2021 Sep 4;398(10303):870-905.	79.323	Publicado

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Miriam Teresa López Teros	Facultad de Medicina/UNAM	15/12/2021	Doctorado	Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud
2	Christopher Manuel Arriaga Hernández	ITAM	26/08/2021	Licenciatura	Actuaría
3	Mónica Landeros Jinéz	ITAM	30/04/2021	Licenciatura	Actuaría

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Ponente	Semillero de Investigaciones. Profamilia (Colombia). Tema: Covid-19 y Sindemia: Causas y Consecuencias. (Presentación virtual). Fecha: 26 de febrero.
2	2021	Simposio	Ponente	Programa de Posgrado en Ciencias de la Administración. UNAM. 8º simposio internacional de investigación doctoral 2021. Tema: Retos y desafíos actuales de la gestión y administración de los servicios de salud. (Presentación virtual). Fecha: 10 de junio.
3	2021	Otro	Ponente	Facultad de Medicina. UNAM. Mesa de discusión. Tema: Población LGBTIQ+ en México: Necesidades y atención en salud. (Presentación virtual). Fecha: 18 de junio.
4	2021	Congreso	Ponente	Universidad del Bosque. II Congreso Internacional de Ética, Ciencia y Educación. Tema: Sindemia por Covid-19 y sus implicaciones éticas. (Presentación virtual). Fecha: 10 de septiembre.
5	2021	Congreso	Ponente	El Colegio de México. VI Seminario Internacional. Desigualdad y Movilidad Social en América Latina. Tema: Desigualdades en la carga de la enfermedad renal crónica en la población mexicana. Un análisis epidemiológico y de las trayectorias de atención. (Presentación virtual). Fecha: 5 de noviembre.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Reconocimiento	Asesora en los Programas de Investigación 2020 merecedor del Premio al Servicio Social "Dr. Gustavo Baz Prada" 2019-2021.

Nombre: Omar Francisco Carrasco Ortega

Adscripción: Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud
Categoría: PROF ASO C TC
Pride: C
SNI: Candidato
Email :omar.carrasco.ortega@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Farmacología, Toxicología y Salud Ambiental	Farmacología
2	Farmacoepidemiología	Farmacovigilancia
3	Etnofarmacología	Efectos terapéuticos de Cannabinoides

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	027	2021	Efecto del tratamiento con Remdesivir en pacientes con COVID-19 de la Unidad Temporal Covid-19. Estudio de cohorte retrospectiva.	08-03-2021	08-03-2024	Facultad de Medicina
2	065	2021	Barreras para la notificación de Sospechas de Reacciones Adversas a Medicamentos (SRAM) por personal de salud de hospitales de México.	11-09-2021	11-09-2024	Facultad de Medicina
3	022	2020	Validación de pruebas serológicas para diagnóstico de infección por SARS-CoV-2.	22-04-2020	22-04-2023	Facultad de Medicina
4	025	2020	Análisis de sintomatología de infección respiratoria y patrones de uso de medicamentos en la comunidad de la Facultad de Medicina de la UNAM Sol. IA206120.	09-06-2020	09-06-2023	Facultad de Medicina
5	103	2019	Programa Epidemiológico de Vigilancia de Insumos para la Salud / Resistencia Bacteriana (PREVIS/BACTER).	04-02-2020	04-02-2023	Facultad de Medicina
6	034	2018	Programa Epidemiológico de vigilancia de insumos para la salud (PREVIS).	05-08-2018	12-15-2021	DGAPA PAPIIT 2020

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Curso	Organizador	Farmacología de los Cannabinoides.
2	2021	Otro	Organizador	Diplomado en Farmacovigilancia.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Lilia Virginia Castro Porras

Adscripción: Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: Candidata
Email: liliacastrop1111@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Salud reproductiva	Maternidad adolescente
2	Composición corporal	Sobrepeso y obesidad
3	Enfermedades crónicas	Síndrome metabólico y sus componentes

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	115	2019	Factores de riesgo asociados a un segundo embarazo en mujeres adolescentes: un estudio de casos y controles Sol. 58502.	04-02-2020	04-02-2023	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Castro Porras LV, Mario Rojas Russell, María Alejandra Aguilar Rodríguez, Liliana Giraldo Rodríguez, Marcela Agudelo Botero. Sociodemographic and Clinical Factors Associated with Severe Obesity in Mexican Adults.	Archives of Medical Research.S0188-4409(21)00192-2	2.235	Publicado
2	2021	Rojas Martínez R, Carlos Aguilar Salinas, Martín Romero Martínez, Donají Gómez Velasco, Lilia Castro Porras, Roopa Mehta. Trends in the prevalence of metabolic syndrome and its components in Mexican adults. 2006-2018.	Salud Pública Mex. 2021;63:713-724.	2.028	Publicado
3	2021	Castro Porras LV, Rosalba Rojas Martínez, Carlos Aguilar Salinas, Omar Bello Chavolla, Carlos Becerril Gutiérrez, Consuelo Escamilla Nuñez. Trends and age period cohort effects on hypertension mortality rates from 1998 to 2018 in Mexico.	Sci Rep. 2021 Sep 2;11(1):17553	5.133	Publicado

4	2021	López Teros MT ,Oscar Rosas Carrasco ,Sergio Sánchez García ,Lilia Castro Porras ,Armando Luna López ,Marcela Agudelo Botero. The Association of Osteosarcopenia with Functional Disability in Community-Dwelling Mexican Adults 50 and Older.	Front Med (Lausanne). 2021 Jun 7;8:674724	3.9	Publicado
5	2021	Lopez-Teros MT, Oscar Rosas-Carrasco, Sergio Sanchez- Garcia, Lilia Castro-Porras, Armando Luna-Lopez, Marcela Agudelo-Botero. P 61- Osteosarcopenia is associated with functional disability in Mexican adults 50 years and older living in community.	J Frailty Aging 10(1) 41-96	2.74	Publicado

Eventos académicos

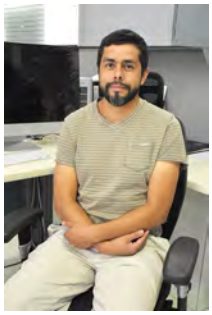
Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Curso	Titular	Programa de Actualización en Salud Pública y Epidemiología (PASPE)-INSP. Curso:Introducción al software Stata.
2	2021	Curso	Invitado	Programa de Actualización en Salud Pública y Epidemiología (PASPE)-INSP. Curso: Bioestadística intermedia y epidemiología utilizando Stata.
3	2021	Congreso	Cartel	XIX Congreso Latinoamericano de Nutrición (Virtual). Paraguay. Oct 31-Nov 4 2021.
4	2021	Otro	Ponente	Actividades de divulgación profesional y de la Ciencia del programa de Nutrición. IPN. Conferencia:Tendencias de obesidad y diabetes.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Nombre: Rene Cerritos Flores

Adscripción: Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud
Categoría: PROF TIT A TC
Pride: C
SNI: 1
Email: renecerritos@gmail.com



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Ecología y Biología Evolutiva	Evolución
2	Nutrición	Humana, Comunitaria e Internacional

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	129	2016	Aprovechamiento sustentable del insecto plaga Sphenarium purpurascens para consumo humano y su potencial relevancia en la dieta del mexicano.	03-07-2017	09-01-2023	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Meza-Cureño LLT, Adela Monserrat Mendieta Sanchez, Ana María Castillo, Christian Cabello Hernandez, Agustin Carmona Castro, Valeria Alavez, Yuriana Martínez , Edilberto García-Cuenca, Zenon Cano-Santana, Rene Cerritos Flores. Matter flow through an animal model feed with grasshopper Sphenarium purpurascens: evidence of a sustainable and nutritious protein production system.	Frontiers in Sustainable food systems	2.4	
2	2021	Alejandro Flores-Alanis, Lilia González-Cerón, Frida Santillán-Valenzuela, Cecilia Ximenez, Marco A. Sandoval-Bautista, Rene Cerritos. Spatiotemporal changes in Plasmodium vivax msp142 haplotypes in southern Mexico: from the control to pre-elimination phase.	Microorganisms	4.1	

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Miguel Ángel Fernández Ortega

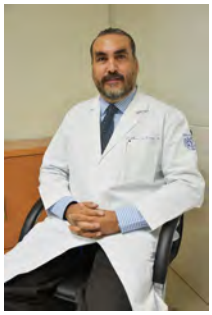
Adscripción: Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud

Categoría: PROF TIT A TC

Pride: C

SNI: C

Email: miguelaf03@live.com



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	COVID-19	Pacientes Hospitalizados con Neumonía por COVID-19
2	Medicina Familiar	Investigación en Servicios de Salud
3	Medicina Familiar	Migración y Salud

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	084	2020	Efectos en la evolución clínica de pacientes hospitalizados por infección respiratoria secundaria al virus Sars-CoV-2, al mantener comunicación con sus familiares a través de dispositivos móviles	06-10-2020	06-10-2023	Facultad de Medicina
2	54	2019	Evaluación del Programa Bilateral de acceso a los servicios de salud en comunidades migrantes del Estado de California, a través de médicos mexicanos	03-09-2019	03-09-2022	Facultad de Medicina
3	113	2019	Efectos de la migración en la salud y la enfermedad de las personas migrantes de México y otros países de América Latina, hacia Estados Unidos	04-02-2020	04-02-2023	Facultad de Medicina

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Omar Rodríguez Mendoza	Facultad de Medicina/ UNAM	16/01/2021	Licenciatura	Carrera Médico Cirujano

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Congreso	Ponente	Soledad y Aislamiento Social en Pacientes Hospitalizados por Covid-19. XI Congreso Interinstitucional de Medicina Familiar del ISSEMYM. 08-10 de diciembre 2021. Ciudad De México, México.
2	2021	Otro	Invitado	Seminario: Migración, Trabajo y Salud. Instituto de Investigaciones Sociales, febrero de 2019 a noviembre de 2021. Ciudad Universitaria, Cd De México.
3	2021	Congreso	Ponente	La Migración Infantil Centroamericana hacia Estados Unidos. 2do Congreso Virtual Nicaragüense de Medicina Familiar. Asociación Nicaragüense de Medicina Familiar. 15 y 16 de Abril 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Juan Pablo Gutiérrez Reyes

Adscripción: Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud

Categoría: PROF TIT C TC

Pride: C

SNI: 3

Email: jpgutierrez@unam.mx

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Evaluación integral de políticas y programas	Evaluación de intervenciones en salud
2	Inequidades sociales en salud	Análisis de desigualdades

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	028	2021	Uso de la ciencia de datos para comprender la heterogeneidad de la transmisión del SARS-COV-2 y la presentación clínica de COVID-19 en México.	08-03-2021	08-03-2024	Facultad de Medicina
2	088	2020	Diseño y prueba de concepto de una intervención para mitigar las consecuencias en salud de Covid-19 en personas migrantes en tránsito y solicitantes de asilo en México	06-10-2020	06-10-2023	Facultad de Medicina
3	024	2019	Carga de la inequidad en salud en México: desarrollo metodológico y estimación.	06-08-2019	15-12-2021	DGAPA PAPIIT 2020

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Gutierrez, Juan Pablo; Trossero, Alejandra. Socioeconomic inequalities in HIV knowledge, HIV testing, and condom use among adolescent and young women in Latin America and the Caribbean.	Revista Panamericana de Salud Publica/Pan American Journal of Public Health;45:e47	1.46	Publicado
2	2021	Chaoyang Li; Nazrul Islam; Juan Pablo Gutierrez; Ben Lacey; Ronald L Moolenaar; Patricia Richter. Diabetes, obesity, hypertension and risk of severe COVID-19: a protocol for systematic review and meta-analysis.	BMJ Open . 2021 Nov 26;11(11):e051711	2.692	Publicado

Libros

Núm	Año	Título	Libro	Editorial	Pág	Autores	Referencia
1	2021	Findings from the violence outcomes in COVID-19 era study (VoCes-19): Baseline results	Findings from the violence outcomes in COVID-19 era study (VoCes-19): Baseline results	The Population Council	153	Silvana Larrea-Schiavon, Lina López-Lalinde, Isabel Vieitez Martínez, Ricardo Regules, Juan Pablo Gutiérrez, René Nevárez, Cristina MacGregor, Pablo López, Nicole Haberland, Thoai Ngô	

Formación de Recursos Humanos

Núm	Alumno	Procedencia	Fecha de Examen	Grado	Programa
1	Juan Alberto Peralta González	INSP	07/09/2021	Doctorado	Doctorado en Salud Pública

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Simposio	Ponente	Health Tech 2021 Funsalud. El uso de la inteligencia artificial como herramienta de la Salud Pública.
2	2021	Simposio	Ponente	Seminario Hacia la medición del acceso efectivo al derecho a la salud, Martes 28 de septiembre de 2021 CONEVAL IIEc.
3	2021	Simposio	Ponente	Seminario Salud digital. Enfoques actuales, aplicaciones y desafíos. 11 y 12 de marzo de 2021. Instituto de Geografía, UNAM.

Premios, Reconocimientos y Distinciones

Núm	Año	Tipo de Reconocimiento	Referencia
1	2021	Distinción	Renovación como integrante del Comité Asesor de Evaluación de GAVI para el periodo 2022-2023.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Julia Berenice Rámirez González

Adscripción: Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: S/S
Email: juliatriton@hotmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Campos Emergentes	Epidemiología de Enfermedades Crónicas
2	Campos Emergentes	Epidemiología de Enfermedades Infecciosas y Sistemas de Salud

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Incio	Término	Financiamiento
1	030	2021	Estudio de medición del efecto en los resultados de salud y el impacto económico por el diferimiento de la atención de pacientes con enfermedades crónicas no transmisibles, resultado del entorno que se ha creado en la atención de la pandemia por SARS-Cov2 en México.	En evaluación		Facultad de Medicina
2	082/SR	2019	Diagnóstico de situación y salud de animales de compañía, perros y gatos en la Ciudad de México.	03-09-2019	03-09-2022	Facultad de Medicina
3	081	2018	Prevalencia de hipertensión arterial por MAPA y rigidez aórtica en pacientes con artritis reumatoide y en población general.	08-07-2018	08-07-2021	Facultad de Medicina

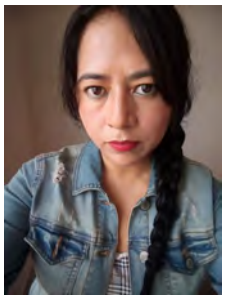
Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Gómez-Sámano Miguel Ángel , Vargas-Abonce Valerie Paola, Martínez-Sánchez Froylan David , Palacios-Báez Lucía, Vera-Zertuche Juan Mauricio, Navarro-Flores María Fernanda, Morales-García Mariana Guadalupe, Fonseca-Correa Jorge Ignacio, Zuarth-Vázquez Julia María, Vega-Vega Olynka, Correa-Rotter Ricardo, Rincón-Pedrero Rodolfo, Morales-Buenrostro Luis E., Alberú-Gómez Josefina, Ramírez-González Julia Berenice, Pacheco-Domínguez Reyna Lizette, López-Cervantes Malaquías, Mendoza-de-la-Garza María de los Ángeles, Baeza-Arias Yolanda Victoria, Espinosa-Cuevas Ángeles, López-Carrasco Guadalupe, López.	Therapeutic Advances in Endocrinology and Metabolism, Vol. 12: 1-13 D.	3.565	Publicado

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Berenice Rivera Paredez

Adscripción: Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud
Categoría: PROF ASOC C TC
Pride: B
SNI: 1
Email: bereriveraparedez7@gmail.com



Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Enfermedades crónicas	Relación de factores genéticos y estilos de vida en las enfermedades crónicas

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Incio	Término	Financiamiento
1	029/SR	2019	Identificación de SNPs asociados con los niveles de vitamina D, en el estudio de Cohorte de Trabajadores de la Salud y un panorama de su distribución en grupos indígenas de México.	02-04-2019	02-04-2022	Facultad de Medicina

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Flores YN, Amoon AT, Su B, Velazquez-Cruz R, Ramírez-Palacios P, Salmerón J, Rivera-Paredez B, Sinsheimer JS, Lusis AJ, Huertas-Vazquez A, Saab S, Glenn BA, May FP, Williams KJ, Bastani R, Bensinger SJ. Serum lipids are associated with nonalcoholic fatty liver disease: a pilot case-control study in Mexico.	Lipids Health Dis;20(1):136	3.876	Publicado
2	2021	Rivera-Paredez B, Hidalgo-Bravo A, León-Reyes G, León-Maldonado LS, Aquino-Gálvez A, Castillejos-López M, Denova-Gutiérrez E, Flores YN, Salmerón J, Velázquez-Cruz R. Total, Bioavailable, and Free 25-Hydroxyvitamin D Equally Associate with Adiposity Markers and Metabolic Traits in Mexican Adults.	Nutrients;13(10):3320	5.719	Publicado

3	2021	Argoty-Pantoja AD, Robles-Rivera K, Rivera-Paredez B, Salmerón J. COVID-19 fatality in Mexicos indigenous populations.	Public Health;193:69-75	2.427	Publicado
4	2021	Palacios-González B, León-Reyes G, Rivera-Paredez B, Ibarra-González I, Vela-Amieva M, Flores YN, Canizales-Quinteros S, Salmerón J, Velázquez-Cruz R. Serum Metabolite Profile Associated with Sex-Dependent Visceral Adiposity Index and Low Bone Mineral Density in a Mexican Population.	Metabolites;11(9):604	4.932	Publicado
5	2021	Rivera-Paredez B, Hidalgo-Bravo A, León-Reyes G, Antuna-Puente B, Flores YN, Salmerón J, Velázquez-Cruz R. Association of GC Variants with Bone Mineral Density and Serum VDBP Concentrations in Mexican Population.	Genes (Basel);12(8):1176	4.096	Publicado
6	2021	Hernández-López R, Hermosillo L, León-Maldonado L, Velázquez-Cruz R, Torres-Ibarra L, Lazcano-Ponce E, Lörincz A, Wheeler CM, Bosch FX, Cuzick J, Rivera-Paredez B, Nedjai B, Salmerón J. Performance of an affordable urine self-sampling method for human papillomavirus detection in Mexican women.	PLoS One;16(7):e0254946.	3.24	Publicado
7	2021	Denova-Gutiérrez E, Rivera-Paredez B, Velázquez-Cruz R, Muñoz-Aguirre P, Ramírez-Palacios P, Clark P, Ferretti JL, Salmerón J. Cointry GR. Relationship between physical activity, lean body mass, and bone mass in the Mexican adult population.	Arch Osteoporos;16(1):94	2.617	Publicado
8	2021	Rivera-Paredez B, Quezada-Sánchez AD, Denova-Gutiérrez E, Torres-Ibarra L, Flores YN, Salmerón J, Velázquez-Cruz R. Diet Modulates the Effects of Genetic Variants on the Vitamin D Metabolic Pathway and Bone Mineral Density in Mexican Postmenopausal Women.	J Nutr;151(7):1726-1735.	4.798	Publicado
9	2021	Cohorts Consortium of Latin America and the Caribbean (CC-LAC). Impact of common cardio-metabolic risk factors on fatal and non-fatal cardiovascular disease in Latin America and the Caribbean: an individual-level pooled analysis of 31 cohort studies.	Lancet Reg Health Am 2021	0	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Otro	Ponente	II Jornada de actualización en cuidado avanzado de Enfermería para el paciente crítico y maternoperinatal, I jornada de actualización en cuidado avanzado de enfermería en el paciente oncológico con necesidades paliativas: Cuidado seguro y humanizado basado en la evidencia científica, por su participación como ponente con el tema Estudios de cohorte y "estudios de casos y controles" realizada los días 29 y 30 de julio de 2021.

Informe de Investigación
División de Investigación
2021

Nombre: Jorge Salmerón Castro

Adscripción: Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud
Categoría: PROF TIT C TC
Pride: B
SNI: 3
Email: jorge.salmec@gmail.com

Líneas de Investigación

Núm	Línea de Investigación	Tema
1	Enfermedades crónicas	Epidemiología nutricional

Proyectos Vigentes

	Núm	Año	Título	Inicio	Término	Financiamiento
1	113	2020	Ensayo clínico aleatorizado para evaluar seguridad, dosis óptima y eficacia de la combinación de acetato de ulipristal con misoprostol para la interrupción legal del embarazo hasta los 63 días de gestación de manera ambulatoria.	En evaluación de las comisiones		Facultad de Medicina
2	095/SR	2019	Detección de VPHar, pruebas de triage y marcadores de progresión neoplásica cervical en muestras de orina	06-08-2019	06-08-2022	DGAPA PAPIIT 2020

Publicaciones Internacionales

Núm	Año	Referencia	Revista	Fact. de impacto	Status
1	2021	Lima-Morales R, Méndez-Hernández P, Flores YN, Osorno-Romero P, Cuecuecha-Rugerio E, Nava-Zamora A, Hernández-Galdamez DR, Romo-Dueñas DK, Salmerón J. Effectiveness of a multidrug therapy consisting of Ivermectin, Azithromycin, Montelukast, and Acetylsalicylic acid to prevent hospitalization and death among ambulatory COVID-19 cases in Tlaxcala, Mexico.	Int J Infect Dis. 2021 Feb 10;105:598-605.	5.53	Publicado
2	2021	Argoty-Pantoja AD, Robles-Rivera K; Rivera-Paredez B, Salmerón J. COVID-19 fatality in Mexico´s indigenous populations.	Public Health. 2021;193:69-75	2.42	Publicado

3	2021	Rivera-Paredez B, Quezada-Sánchez AD, Denova-Gutiérrez E, Torres-Ibarra L, Flores YN, Salmerón J, Velázquez-Cruz R. Diet Modulates the Effects of Genetic Variants on the Vitamin D Metabolic Pathway and Bone Mineral Density in Mexican Postmenopausal Women.	J Nutr. 2021 Jul 1;151(7):1726-1735.	4.28	Publicado
4	2021	Dickey B, Fan W, Bettampadi D, Reich RR, Sirak B, Abrahamsen M, Baggio ML, Galan L, Carvalho-Silva R, Salmerón J, Villa L, Lazcano-Ponce E, Giuliano AR. Sequential Acquisition of Human Papillomavirus Infection between Genital and Oral Anatomic Sites in Males.	Int J Cancer. 2021 Oct 1;149(7):1483-1494	7.39	Publicado
5	2021	Colchero MA, Guerrero-López CM, Barrientos-Gutiérrez T, Salmerón J, Bautista-Arredondo S. Willingness to pay for an intervention that reduces soda consumption among a sample of middle-class adult Mexicans.	PLoS One. 2021 Aug 2;16(8):e0255100	3.24	Publicado
6	2021	Perez-Rodriguez M, Talavera J, Salmeron J. Diet quality, physical activity and weight changes and its association with 6-year risk of metabolic syndrome, in Mexican adults.	American Journal of Lifestyle Medicine. May 24, 2021	1.24	Publicado
7	2021	Rivera-Paredez B, Hidalgo-Bravo A, León-Reyes G, Antuna-Puente B, Flores Y, Salmerón J, Velázquez-Cruz R. Sex-specific association of GC variants with Bone Mineral Density and serum VDBP concentrations in Mexican Population.	Genes 2021, 12(8), 1176	4.09	Publicado
8	2021	Denova-Gutiérrez E, Rivera-Paredez B, Velázquez-Cruz R, Muñoz-Aguirre P; Ramírez P, Clark P, Ferretti JL, Salmerón, Cointry G. Relation between physical activity, lean body mass and bone mass in Mexican adult population.	Arch Osteoporos. 2021 Jun 8;16(1):94	2.67	Publicado
9	2021	Carnalla-Cortés M, Torres-Ibarra L, Barrientos-Gutiérrez T, Cruz-Valdez A, Muñoz N, Herrero R, Stanley M, Nyitray A, Salmerón J, Lazcano-Ponce E. Reduction of HPV16/18 prevalence in young women after eight years of three- and two-dose vaccination schemes.	Vaccine. 2021 Jul 22;39(32):4419-4422	3.14	Publicado
10	2021	Hernández-López R, Hermosillo L, León-Maldonado L, Velázquez-Cruz R, Torres-Ibarra l, Lazcano-Ponce E, Bosch FX, Cuzick J, Lörincz A, Wheeler CN, Rivera-Paredez B, Nedjai B, Salmerón J. Performance of an affordable urine self-sampling method for HPV detection in Mexican women.	PLoS One. 2021 Jul 21;16(7):e0254946	3.24	Aceptado

11	2021	Flores YN, Amoon AT, Su B, Velazquez-Cruz R, Ramírez-Palacios P, Salmerón J, Rivera-Paredez B, Sinsheimer JS, Huertas-Vázquez A, Lusis AJ, Saab S, Glenn BA, May FP, Williams KJ, Bastani R, Bensinger SJ. Serum lipids can be used to predict risk of non-alcoholic fatty liver disease: a case-control study in Mexico.	Lipids Health Dis. 2021 Oct 10;20(1):136.	3.57	Publicado
12	2021	Cohorts Consortium of Latin America and the Caribbean (CC-LAC). Impact of common cardiometabolic risk factors on fatal and non-fatal cardiovascular disease in Latin America and the Caribbean: an individual-level pooled analysis of 31 cohort studies.	The Lancet Regional Health - Americas.	0	Publicado
13	2021	Blachman-Braun R, Talavera JO, Pérez-Rodríguez M, Roy-García I, Rivas-Ruiz R, Huitrón-Bravo G, Salmerón J. Self-reported body silhouette: a diagnostic instrument for anthropometric parameters.	Public Health 200 (2021) 39e4640	2.42	Publicado
14	2021	Rivera-Paredez B, Alberto Hidalgo-Bravo, Guadalupe León-Reyes, Leith S. León-Maldonado, Arnoldo Aquino-Gálvez, Manuel Castillejos-López, Edgar Denova-Gutiérrez, Yvonne N. Flores, Jorge Salmerón, Rafael Velázquez-Cruz. Total, bioavailable and free 25-hydroxyvitamin D equally associate with adiposity markers and metabolic traits in Mexican adults.	Nutrients. 2021 Sep 23;13(10):3320	5.43	Publicado
15	2021	Hurtado-Salgado, Erika; Cárdenas-Cárdenas, Luz Mery; Salmerón, Jorge; Ortiz-Panozo, Eduardo; Allen-Leigh, Betania; Luna-Gordillo, Rufino; Saavedra, Nenetzen; Franco, Eduardo; Lazcano Ponce, Eduardo. Comparative performance of the human papillomavirus test and cytology for primary screening for high-grade cervical intraepithelial neoplasia at the population level.	Int J Cancer. 2021 Dec 18	7.396	Publicado
16	2021	Portillo-Romero AJ, Allen-Leigh B, Salmerón J, León-Maldonado L, Carnalla-Cortés M, Yunes-Díaz-E, Rivera-Rivera L, Magis-Rodríguez C, Vargas-Guadarrama G, Nyitray A, Giuliano A, Lazcano-Ponce E. Sex work and high-risk anal human papillomavirus infection among transgender women: the Condesa Study.	Transgender Health.Dec 2021.315-324.	3.27	Publicado

17	2021	Palacios-González B, León-Reyes G, Rivera-Paredez B, Ibarra-González I, Vela-Amieva M, Flores YN, Canizales-Quinteros S, Salmerón J, Velázquez-Cruz R. Serum metabolite profile associated with sex-dependent visceral adiposity index and low bone mineral density in a Mexican population.	Metabolites 2021, 11, 604	4.75	Publicado
18	2021	Miller CN, Kemp TJ, Abrahamsen M, Isaacs-Soriano K, Dunham K, Sirak B, Pan Y, Lazcano-Ponce E, Salmeron J, Pinto LA, Giuliano AR. Increases in HPV-16/18 antibody avidity and HPV-specific memory B-cell response in mid-adult aged men post-dose three of the quadrivalent HPV vaccine.	Vaccine. 2021 Aug 31;39(37):5295-5301.	3.14	Publicado

Eventos académicos

Núm	Año	Evento Académico	Participación	Referencia
1	2021	Conferencia Magistral	Ponente	RIX Roche Innovation Xperience.
2	2021	Otro	Ponente	Tamizaje de lesiones epidermoides de alto grado en hombres y mujeres portadores del virus de inmunodeficiencia humana en México y Puerto Rico "Epidemiología y Algoritmo del estudio".
3	2021	Otro	Ponente	UCSF-Mexico Cancer Initiative Meeting.
4	2021	Otro	Invitado	ULACNet Annual Meeting.
5	2021	Simposio	Ponente	CAMPO Project Annual Meeting on January 29, 2021: 10:00-14:00. Virtual meeting. Performance of S5 methylation score as progression marker.

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN

PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM

Productividad Científica del Personal Académico de tiempo completo de la Facultad de Medicina 2021

División de Investigación

Investigación

Durante el 2021, las actividades de investigación fueron realizadas por 298 académicos de tiempo completo y ocho académicos de medio tiempo, con categoría de investigador, emérito, profesor titular o asociado; adscritos a los departamentos, divisiones, unidades, centros, secretarías, licenciaturas, y a otras áreas pertenecientes a la Facultad de Medicina. Los investigadores fueron apoyados en sus actividades y proyectos de investigación, por alrededor de 342 técnicos académicos, además de estudiantes de pre y posgrado.

La actividad de investigación en la Facultad de Medicina se encuentra sustentada sobre 135 líneas de investigación básica, clínica, epidemiológica, sociomédica, educativa y de desarrollo tecnológico, de las cuales se desprenden 300 temas de investigación, integrados en 433 proyectos vigentes y aprobados tanto por las Comisiones de Investigación y Ética como por el Comité Interno para e Cuidado y Uso de Animales de Laboratorio (CICUAL) de la Facultad. De estos proyectos, 165 (38.1.6%) reciben financiamiento adicional externo para su realización, proveniente de DGAPA-PAPIIT, PAPIME, CONACyT, agencias internacionales o empresas del sector privado y 268 (61.94%) están financiados con recursos de la Facultad de Medicina.

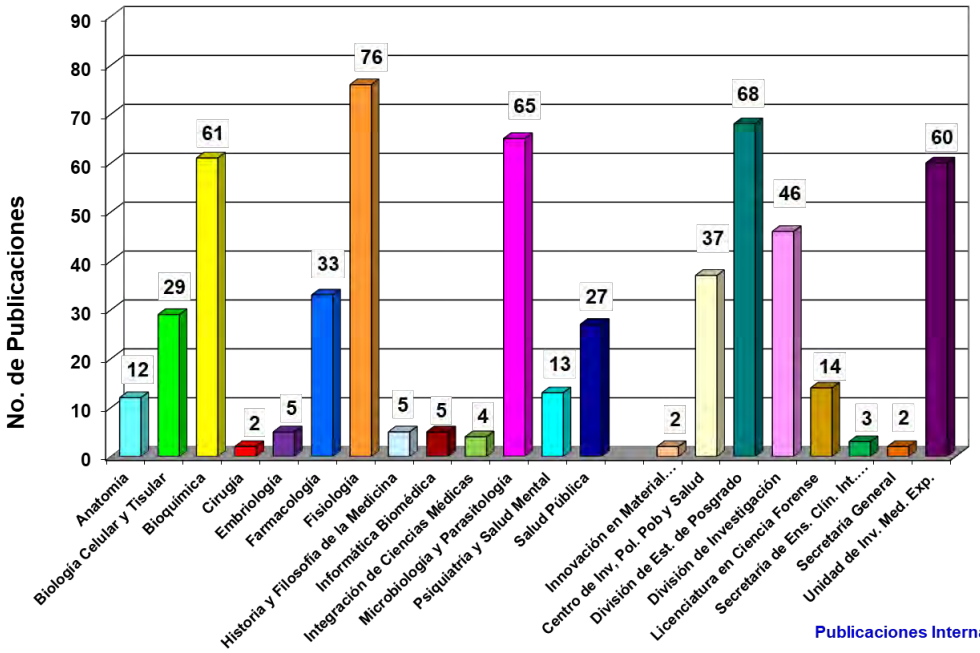
Sumado a ello, a lo largo del año se difundieron entre el personal académico y alumnos de la Facultad, premios y convocatorias de financiamiento sobre todo de CONACyT, DGAPA, y de otras instituciones públicas y privadas, con la finalidad de obtener mayores recursos económicos para el desarrollo de los proyectos de investigación. Por otro lado, también se realizó la difusión de eventos académicos organizados por los distintos departamentos y áreas de investigación de la facultad, con el propósito de generar mayor impacto y conocimiento de la investigación que realiza el personal académico.

Durante 2021, las tareas de investigación y desarrollo tecnológico en la Facultad de Medicina fueron desarrolladas con un alto nivel de productividad y competitividad. El personal académico de tiempo completo, publicó en éste periodo 728 artículos científicos, de los cuales 569 aparecieron en revistas internacionales, de las cuales 499 están indizados en el Journal Citation Reports y 159 se publicaron en revistas nacionales tanto científicas como de difusión.

Área	Artículos Internacionales	Artículos Nacionales	Total
	2021	2021	2021
Anatomía	12	4	16
Biología Celular y Tisular	29	19	48
Bioquímica	61	8	69
Cirugía	2		2
Embriología	5	2	7
Farmacología	33	3	36
Fisiología	76	19	95
Historia y Filosofía de la Medicina	5	8	13
Informática Biomédica	5		5
Integración de Ciencias Médicas	4	3	7
Microbiología y Parasitología	65	8	73
Psiquiatría y Salud Mental	13	8	21
Salud Pública	27	26	53
Innovación en Material Biológico Humano	2		2
Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud	37	1	38
División de Estudios de Posgrado	68	29	97
División de Investigación	46	10	56
Licenciatura en Ciencia Forense	14	7	21
Secretaría de Enseñanza Clínica, Internado Medico y Servicio Social	3		3
Secretaría General	2		2
Unidad de Investigación en Medicina Experimental	60	4	64
Total	569	159	728

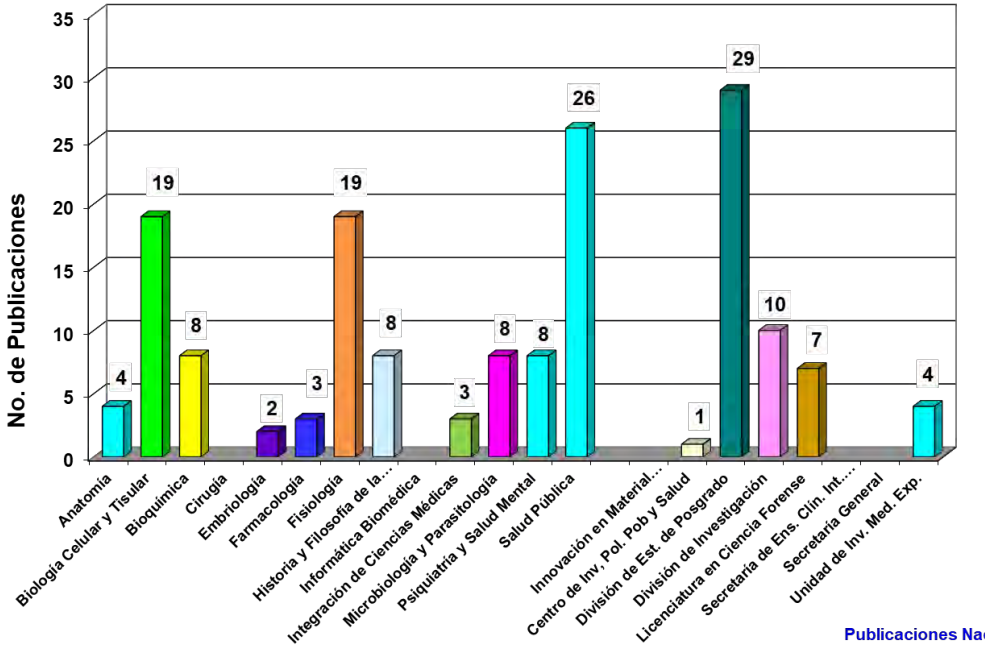
Destacan por su alta productividad en artículos científicos internacionales los departamentos de Fisiología, División de Estudios de Posgrado, Microbiología y Parasitología, Bioquímica, Unidad de Investigación en Medicina Experimental, División de Investigación, Centro de Investigación, Políticas, Población y Salud y Farmacología.

Publicaciones Internacionales por Área en 2021



Publicaciones Internacionales = 569

Publicaciones Nacionales por Área 2021



Publicaciones Nacionales = 159

De los 569 artículos publicados en revistas internacionales, 499 están indizadas en el Journal Citation Reports (JCR) y tienen Factor de Impacto que comprende el rango de menor a mayor de 0.108 a 79.323

En la tabla siguiente, se presenta una relación de los artículos publicados en revistas internacionales, cuyo factor de impacto es mayor a 4.0.

Adscripción	Referencia	Revista	Factor de Impacto
Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud	Agudelo Botero M, et all. Global, regional, and national progress towards Sustainable Development Goal 3.2 for neonatal and child health: all-cause and cause-specific mortality findings from the Global Burden of Disease Study 2019 GBD 2019 Under-5 Mortality Collaborators	Lancet. 2021 Sep 4;398(10303):870-905.	**79.323**
Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud	Global Burden of Disease 2020 Health Financing Collaborator Network. Tracking development assistance for health and for COVID-19: a review of development assistance, government, out-of-pocket, and other private spending on health for 204 countries and territories, 1990-2050	The Lancet 398, 10308: 1317-1343	**79.323**
Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud	Paulson KR, Kamath AM, Alam T, Bienhoff K, Abady GG, Abbas J,?, Agudelo-Botero M, et al. Global, regional, and national progress towards Sustainable Development Goal 3.2 for neonatal and child health: all-cause and cause-specific mortality findings from the Global Burden of Disease Study 2019	The Lancet. 4;398(10303):870-905	**79.323**

Unidad De Investigación En Medicina Experimental	Akbari P, Gilani A, Sosina O, Kosmicki JA, Khrimian L, Fang YY, Persaud T, Garcia V, Sun D, Li A, Mbatchou J, Locke AE, Benner C, Verweij N, Lin N, Hossain S, Agostinucci K, Pascale JV, Dirice E, Dunn M; Regeneron Genetics Center; DiscovEHR Collaboration, Kraus WE, Shah SH, Chen YI, Rotter JI, Rader DJ, Melander O, Still CD, Mirshahi T, Carey DJ, Berumen-Campos J, Kuri-Morales P, Alegre-Díaz J, Torres JM, Emberson JR, Collins R, Balasubramanian S, Hawes A, Jones M, Zambrowicz B, Murphy AJ, Paulding C, Coppola G, Overton JD, Reid JG, Shuldiner AR, Cantor M, Kang HM, Abecasis GR, Karalis K, Economides AN, Marchini J, Yancopoulos GD, Sleeman MW, Altarejos J, Della Gatta G, Tapia-Conyer R, Schwartzman ML, Baras A, Ferreira MAR, Lotta LA. Sequencing of 640,000 exomes identifies GPR75 variants associated with protection from obesity.	Science. 2021 Jul 2;373(6550):eabf8683	**47.728**
Psiquiatría Y Salud Mental	Sanchez Roman S, Chavarri Guerra Y, Vargas Huicochea I, Alvarez del Rio A, Soto Perez De Celis E, et al.Multidimensional assesment of the financial toxicity (FT) of cancer among older Mexican adults and their families: A mixed methods study (resumen publicado)	Journal of Clinical Oncology 39(15_suppl): e18827	**44.544**
Unidad De Investigación En Medicina Experimental	Sperber AD, Bangdiwala SI, Drossman DA, Ghoshal UC, Simren M, Tack J, Whitehead WE, Dumitrascu DL, Fang X, Fukudo S, Kellow J, Okeke E, Quigley EMM, Schmulson M, Whorwell , Archampong T, Adibi P, Andresen V, Benninga MA, Bonaz BA, Bor S, Bustos Fernandez L, Chei Choi S, Corazziari ES, Francisconi C, Hani A, Lazebnik L, Lee YY, Mulak A, Masudur Rahman M, Santos J, Setshedi M, Fahrial Syam A, Vanner S, Wong RK, Lopez-Colombo A, Costa V, Dickman R, Kanazawa M, Hassanzadeh Keshteli A, Khatun R, Maleki I, Poitras P, Pratap N, Stefanyuk O, Thomson S, Zeevenhooven J, Palsson OS..Worldwide Prevalence	Gastroenterology. 2021 Jan;160(1):99-114.e3.	**22.682**
División de Estudios de Posgrado	Aguilar-Ramirez D, Alegre-Díaz J, Gnatiuc L, Ramirez-Reyes R, Wade R, Hill M, Collins R, Peto R, Emberson JR, Herrington WG, Kuri-Morales P, Tapia-Conyer R. Changes in the Diagnosis and Management of Diabetes in Mexico City Between 1998-2004 and 2015-2019.	Diabetes Care. 2021 Apr;44(4):944-951	**19.112**

Microbiología Y Parasitología	de Carvalho JA, Beale MA, Hagen F, Fisher MC, Kano R, Bonifaz A, Toriello C, Negroni R, de Rego RS, Gremaio IDF, Pereira SA, de Camargo ZP, Rodrigues AM.Trends in the molecular epidemiology and population genetics of emerging Sporothrix species	Studies in Mycology, 100: 100129	**16.097**
División De Investigación	Bozadjieva-Kramer N, Shin JH, Shao Y, Gutierrez-Aguilar R, Li Z, Heppner KM, Chiang S, Vargo SG, Granger K, Sandoval DA, MacDougald OA, Seeley RJ. .Intestinal-derived FGF15 protects against deleterious effects of vertical sleeve gastrectomy in mice	Nat Commun. 2021 Aug 6;12(1):4768	**14.919**
Fisiología	Hirschfeld CB, Shaw LJ, Williams MC, Lahey R, Villines TC, Dorbala S, Choi AD, Shah NR, Bluemke DA, Berman DS, Blankstein R, Ferencik M, Narula J, Winchester D, Malkovskiy E, Goebel B, Randazzo MJ, Lopez-Mattei J, Parwani P, Vitola JV, Cerci RJ, Better N, Raggi P, Lu B, Sergienko V, Sinitsyn V, Kudo T, Nørgaard BL, Maurovich-Horvat P, Cohen YA, Pascual TNB, Pynda Y, Dondi M, Paez D, Einstein AJ; INCAPS-COVID Investigators Group. Impact of COVID-19 on Cardiovascular Testing in the United States Versus the Rest of the World.	JACC Cardiovasc Imaging. 2021 Sep;14(9):1787-1799	**14.805**
Fisiología	Hirschfeld CB, Mercuri M, Pascual TNB, Karthikeyan G, Vitola JV, Mahmarian JJ, Better N, Bouyoucef SE, Hee-Seung Bom H, Lele V, Magboo VPC, Alexánderson E, Allam AH, Al-Mallah MH, Dorbala S, Flotats A, Jerome S, Kaufmann PA, Luxenburg O, Shaw LJ, Underwood SR, Rehani MM, Paez D, Dondi M, Einstein AJ; INCAPS Investigators Group. Worldwide Variation in the Use of Nuclear Cardiology Camera Technology, Reconstruction Software, and Imaging Protocols.	JACC Cardiovasc Imaging. 2021 Sep;14(9):1819-1828	**14.805**
Fisiología	Einstein AJ, Shaw LJ, Hirschfeld C, Williams MC, Villines TC, Better N, Vitola JV, Cerci R, Dorbala S, Raggi P, Choi AD, Lu B, Sinitsyn V, Sergienko V, Kudo T, Nørgaard BL, Maurovich-Horvat P, Campisi R, Milan E, Louw L, Allam AH, Bhatia M, Malkovskiy E, Goebel B, Cohen Y, Randazzo M, Narula J, Pascual TNB, Pynda Y, Dondi M, Paez D; the; INCAPS COVID Investigators Group. International Impact of COVID-19 on the Diagnosis of Heart Disease.	J Am Coll Cardiol. 2021 Jan 19;77(2):173-185	**14.676**

División de Esudios de Posgrado	Murga-Garrido SM, Hong Q, Cross TL, Hutchison ER, Han J, Thomas SP, Vivas EI, Denu J, Ceschin DG, Tang ZZ, Rey FE Gut microbiome variation modulates the effects of dietary fiber on host metabolism	Microbiome. 2021 May 20;9(1):117	**14.652**
Licenciatura en Ciencia Forense	Bonfante B, Faux P, Navarro N, Mendoza-Revilla J, Dubied M, Montillot C, Wentworth E, Poloni L, Varo?n-Gonza?lez C, Jones P, Xiong Z, Fuentes-Guajardo M, Palmal S, Chaco?n-Duque JC, Hurtado M, Villegas V, Granja V, Jaramillo C, Arias W, Barquera R, Everardo-Marti?nez P, Sa?nchez-Quinto M, et al..A GWAS in Latin Americans identifies novel face shape loci, implicating VPS13B and a Denisovan introgressed region in facial variation.	Sci Adv . 2021 Feb 5;7(6):eabc6160	**14.143**
Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud	Bhattacharjee NV, Schaeffer LE, Hay SI,?, Agudelo-Botero M, et al. .Mapping inequalities in exclusive breastfeeding in low- and middle-income countries, 2000-2018	Nat Hum Behav. 5(8):1027-1045	**13.663**
División De Investigación	Martinez Ruiz GU, Abigail Morales Sanchez, Avinash Bhandoola.Transcriptional and epigenetic regulation in thymic epithelial cells	Immunol Rev. 2021 Nov 8. 1-16	**12.988**
División de Esudios de Posgrado	Gonzalez-Buendia E, Zhao J, Wang L, Mukherjee S, Zhang D, Arrieta VA, Feldstein E, Kane JR, Kang SJ, Lee-Chang C, Mahajan A, Chen L, Realubit R, Karan C, Magnuson L, Horbinski C, Marshall SA, Sarkaria JN, Mohyeldin A, Nakano I, Bansal M, James CD, Brat DJ, Ahmed A, Canoll P, Rabadan R, Shilatifard A, Sonabend AM. TOP2B Enzymatic Activity on Promoters and Introns Modulates Multiple Oncogenes in Human Gliomas.	Clin Cancer Res. 2021 Oct 15;27(20):5669-5680	**12.531**

División de Estudios de Posgrado	Torres-Ruiz J, Lomelín-Gascón J, Lira-Luna J, Pérez-Fragoso A, Tapia-Conyer R, Nuñez-Aguirre M, Alcalá-Carmona B, Absalón-Aguilar A, Maravillas-Montero JL, Mejía-Domínguez NR, Núñez-Álvarez C, Llorente L, Romero-Ramírez S, Sosa-Hernández VA, Cervantes-Díaz R, Juárez-Vega G, Meza-Sánchez D, Rull-Gabayet M, Martínez-Juárez LA, Morales-Juárez L, López-López LN, Negrete-Trujillo JA, Falcón-Lezama JA, Valdez-Vázquez RR, Gallardo-Rincón H, Gómez-Martín D. doi: 10.1002/ctm2.623. FANSY POSTCOV: A composite clinical immunological predictive index for post-COVID-19 syndrome unveils distinctive features in a cohort study of mild to critical patients	Clin Transl Med. 2021 Nov;11(11):e623	**11.492**
Bioquímica	Rodríguez-Zamora P, Cédric A. Cordero-Silis, Georgina R. Garza-Ramos, Benjamin Salazar-Angeles, Jonathan C. Luque-Ceballos, Jorge C. Fabila, Fernando Buendía, Lauro Oliver Paz-Borbón, Gabriela Díaz, Ignacio L. Garzón.Effect of the Metal-Ligand Interface on the Chiroptical Activity of Cysteine-Protected Nanoparticles	Small. 2021 Jul;17(27):e2004288.	**11.459**
División De Investigación	Paragomi P, Hinton A, Pothoulakis I, Talukdar R, Kochhar R, Goenka MK, Gulla A, Gonzalez JA, Singh VK, Bigado MF, Stevens T, Barbu ST, Nawaz H, Gutierrez SC, Zarnescu N, Archibugi L, Easler JJ, Triantafyllou K, Peláez-Luna M, Thakkar S, Ocampo C, Enrique de-Madaria, Cote GA, Lee PJ, Krishna S, Lara LF, Han S, Wu BU, Papachristou GI..he Modified Pancreatitis Activity Scoring System Shows Distinct Trajectories in Acute Pancreatitis: An International Study	Clin Gastroenterol Hepatol. 2021 Sep 17:S1542-3565(21)00978-2	**11.382**
Unidad De Investigación En Medicina Experimental	Schmulson M, Ghoshal UC, Barbara G.Managing the inevitable surge of post?COVID-19 functional gastrointestinal disorders	Am J Gastroenterol. 2021 Jan 1;116(1):4-7.	**10.864**
Unidad De Investigación En Medicina Experimental	Schmulson M. .Probiotics: To Use or Not to Use? That Is the Question. Editorial.	Am J Gastroenterol. 2021;116:1396-1397.	**10.864**
FisIología	Chirino-Pérez A, Vaca-Palomares I, Torres DL, Hernandez-Castillo CR, Diaz R, Ramirez-Garcia G, Fernandez-Ruiz J. Cognitive Impairments in Spinocerebellar Ataxia Type 10 and Their Relation to Cortical Thickness.	Mov Disord. 2021 Dec;36(12):2910-2921	**10.338**

FisIología	Chirino-Pérez A, Vaca-Palomares I, Fernandez-Ruiz J. Reply to: "Further Perspectives on the Neural Bases of Cognitive Impairments in Spinocerebellar Ataxia Type 10"	Mov Disord. 2021 Dec;36(12):2978	**10.338**
Microbiología Y Parasitología	Tostado-Islas O, Alberto Mendoza-Ortiz, Gabriel Ramírez-García, Isamu Daniel Cabrera-Takane, Daniel Loarca, Caleb Pérez-González, Ricardo Jasso-Chavez, J Guillermo Jiménez-Cortés, Yuki Hoshiko, Toshinari Maeda, Adrian Cazares, Rodolfo García-Contreras.Iron limitation by transferrin promotes simultaneous cheating of pyoverdine and exoprotease in Pseudomonas aeruginosa	ISME J. 2021 Aug;15(8):2379-2389	**10.302**
División De Investigación	Góngora-Servín B, B. Rivera-Bravo, A. R. Jalilian, M. Avila- Rodriguez.First Evaluation of PET-Based Human Biodistribution and Radiation Dosimetry of 64Cu-iPSMA	Eur J Nucl Med Mol Imaging (2021) 48 (Suppl 1): S136	**9.236**
Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud	Cork MA, Henry NJ, Watson S, Croneberger AJ, Baumann M,?, Agudelo-Botero M, et al. Mapping subnational HIV mortality in six Latin American countries with incomplete vital registration systems	BMC Medicine. 8;19(1):4	**8.775**
Fisiología	Rangel-Yescas G, Cervantes C, Cervantes-Rocha MA, Suárez-Delgado E, Banaszak AT, Maldonado E, Ramsey IS, Rosenbaum T, Islas LD..Discovery and characterization of Hv1-type proton channels in reef-building corals.	Elife. 2021 Aug 6;10:e69248.	**8.146**
Fisiología	Zhang L, Vito S Hernández, Charles R Gerfen, Sunny Z Jiang, Lilian Zavala, Rafael A Barrio, Lee E Eiden.Behavioral role of PACAP signaling reflects its selective distribution in glutamatergic and GABAergic neuronal subpopulations	Elife. 2021 Aug 6;10:e69248.	**8.146**
Microbiología y Parasitología	Calderón-Ezquerro MDC, Serrano-Silva N, Brunner-Mendoza C. .Aerobiological study of bacterial and fungal community composition in the atmosphere of Mexico City throughout an annual cycle	Environ Pollut. 2021 Jun 1;278:116858	**8.146**

División de Estudios de Posgrado	Vega E., Namdeo A., Bramwell L., Miquelajauregui Y., Resendiz-Martinez C.G.,? Jaimes-Palomera M., Luna-Falfan F., Terrazas-Ahumada A., Maji K.J., Entwistle J., Núñez Enríquez J. C., Mejia J.M., Portas A., Hayes L., McNally R.Changes in air quality in Mexico City, London and Delhi in response to various stages and levels of lockdowns and easing of restrictions during COVID-19 pandemic.	Environmental Pollution 2021; 285(117664): 1-14. ISSN 0269-7491. https://doi.org/10.1016/ j.envpol.2021.117664	**8.146**
División de Estudios de Posgrado	Gnatiuc L, Tapia-Conyer R, Wade R, Ramirez-Reyes R, Aguilar-Ramirez D, Herrington W, Hill M, Lewington S, Torres J, Trichia E, Collins R, Peto R, Clarke R, Kuri-Morales P, Emberson JR, Alegre-Díaz J. Abdominal and gluteo-femoral markers of adiposity and risk of vascular-metabolic mortality in a prospective study of 150 000 Mexican adults.	Eur J Prev Cardiol. 2021 Mar 9:zwab038.	**7.804**
Bioquímica	Gómez-Henao W, Saavedra R, Chávez-Sánchez FR, Lascurain R, Zenteno E, Tenorio EP. .Expression dynamics of the O-glycosylated proteins recognized by Amaranthus leucocarpus lectin in T lymphocytes and its relationship with moesin as an alternative mechanism pf cell activation.	Frontiers in Immunology 2021, Nov 30;12:78888.	**7.561**
Farmacología	Sadremomtaz A, Al-Dahmani ZM, Ruiz-Moreno, AJ, Monti A, Wang C, Azad T, Bell J, Doti N, Velasco-Velázquez MA, de Jong D, de Jonge J, Dömling A, van Goor H, Groves MR. Synthetic Peptides that antagonise the Angiotensin-Converting Enzyme-2 (ACE-2) interaction with SARS-CoV-2 receptor binding spike protein S.	J Med Chem. 2021 Jul 30:acs.jmedchem.1c004 77	**7.446**
Salud Pública	Collatuzzo G, Pelucchi C, Negri E, López-Carrillo L, Tsugane S, Hidaka A, Shigueaki Hamada G, Hernández-Ramírez RU, López-Cervantes M, Malekzadeh R, Pourfarzi F, Mu L, Zhang ZF, Lunet N, La Vecchia C, Boffetta P. .Exploring the interactions between Helicobacter pylori (Hp) infection and other risk factors of gastric cancer: A pooled analysis in the Stomach cancer Pooling (StoP) Project	Int J Cancer . 2021 Sep 15;149(6):1228-1238	**7.396**

Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud	Hurtado-Salgado, Erika; Cárdenas-Cárdenas, Luz Mery; Salmerón, Jorge; Ortiz-Panozo, Eduardo; Allen-Leigh, Betania; Luna-Gordillo, Rufino; Saavedra, Nenetzen; Franco, Eduardo; Lazcano Ponce, Eduardo .Comparative performance of the human papillomavirus test and cytology for primary screening for high-grade cervical intraepithelial neoplasia at the population level	Int J Cancer. 2021 Dec 18	**7.396**
Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud	Dickey B, Fan W, Bettampadi D, Reich RR, Sirak B, Abrahamsen M, Baggio ML, Galan L, Carvalho-Silva R, Salmerón J, Villa L, Lazcano-Ponce E, Giuliano AR. .Sequential Acquisition of Human Papillomavirus Infection between Genital and Oral Anatomic Sites in Males.	Int J Cancer. 2021 Oct 1;149(7):1483-1494	**7.396**
División de Estudios de Posgrado	Thomson B, Tapia-Conyer R, Lacey B, Lewington S, Ramirez-Reyes R, Aguilar-Ramirez D, Gnatiuc L, Herrington WG, Torres J, Trichia E, Wade R, Collins R, Peto R, Kuri-Morales P, Alegre-Díaz J, Emberson JR. Low-intensity daily smoking and cause-specific mortality in Mexico: prospective study of 150 000 adults.	Int J Epidemiol. 2021 Jul 9;50(3):955-964	**7.196**
Bioquímica	Becerril-Rico J, Alvarado-Ortiz E, Toledo-Guzmán ME, Pelayo R, Ortiz-Sánchez E. The cross talk between gastric cancer stem cells and the immune microenvironment: a tumor-promoting factor.	Stem Cell Res Ther. 2021 Sep 9;12(1):498.	**6.832**
Unidad De Investigación En Medicina Experimental	Pérez-Morales D, Nava-Galeana J, Rosales-Reyes R, Teehan P, Yakhnin H, Melchy-Pérez EI, Rosenstein Y, De la Cruz MA, Babitzke P, Bustamante VH.. An incoherent feedforward loop formed by SirA/BarA, HilE and HilD is involved in controlling the growth cost of virulence factor expression by Salmonella Typhimurium.	PLoS Pathog. 2021 May 28;17(5):e1009630	**6.823**
Bioquímica	Alvarado-Ortiz E, de la Cruz-López KG, Becerril-Rico J, Sarabia-Sánchez MA, Ortiz-Sánchez E, García-Carrancá A. Mutant p53 Gain-of-Function: Role in Cancer Development, Progression, and Therapeutic Approaches	Front Cell Dev Biol. 2021 Feb 11;8:607670.	**6.684**

División de Esudios de Posgrado	Rodríguez-Bautista R, Caro-Sánchez CH, Cabrera-Galeana P, Alanis-Funes GJ, Gutierrez-Millán E, Ávila-Ríos S, Matías-Florentino M, Reyes-Terán G, Díaz-Chávez J, Villarreal-Garza C, Hernández-Pedro NY, Ortega-Gómez A, Lara-Mejía L, Rangel-Escareño C, Arrieta O. Immune Milieu and Genomic Alterations Set the Triple-Negative Breast Cancer Immunomodulatory Subtype Tumor Behavior.	Cancers (Basel). 2021 Dec 13;13(24):6256	**6.639**
Unidad De Investigación En Medicina Experimental	Mateo-Estrada V, Fernández-Vázquez Jl, Moreno-Manjón J, Hernández-González Il, Rodríguez-Noriega E, Morfín-Otero R, Alcántar-Curiel Md, Castillo-Ramírez S. .Accessory genomic epidemiology of cocirculating Acinetobacter baumannii clones.	mSystems. 2021 Aug 31;6(4):e0062621	**6.633**
Bioquímica	Iturriaga-Goyon E, Buentello-Volante B, Magaña-Guerrero FS, Garfias Y. .Future perspectives of therapeutic, diagnostic and prognostic aptamers in eye pathological angiogenesis	Cells. 2021 Jun 10;10(6):1455	**6.6**
Unidad De Investigación En Medicina Experimental	Ramos-Martinez E, Falfán-Valencia R, Pérez-Rubio G, Andrade WA, Rojas-Serrano J, Ambrocio-Ortiz E, Galicia-Álvarez DS, Bárcenas-Montiel I, Velasco-Medina A, Velázquez-Sámano G. Effect of BCG Revaccination on Occupationally Exposed Medical Personnel Vaccinated against SARS-CoV-2.	Cells. 2021 Nov 15;10(11):3179	**6.6**
División De Investigación	Gutierrez-Aguilar R, Bernadette E. Grayson, Dong-Hoon Kim, Suma Yalamanchili, Mario L. Calcagno, Stephen C. Woods and Randy J. Seeley.CNS GNPDA2 Does Not Control Appetit, but Regulates Glucose Homeostasis.	Front Nutr. 2021 Nov 29;8:787470	**6.576**
Bioquímica	Bernal-Ramírez J, Christian Silva-Platas, Carlos Jerjes-Sánchez, Martín R. Ramos-González, Eduardo Vázquez-Garza, Héctor Chapoy-Villanueva, Alicia Ramírez Rivera, Ángel Zarain-Herzberg, Noemi García, and Gerardo García-Rivas .Resveratrol Prevents Right Ventricle Dysfunction, Calcium Mishandling, and Energetic Failure via SIRT3 Stimulation in Pulmonary Arterial Hypertension.	Oxid Med Cell Longev. 2021 Jun 20;2021:9912434	**6.543**

Fisiología	Velázquez-Pérez R, Erika Rodríguez-Martínez, Marlen Valdés-Fuentes, Noemí Gelista-Herrera, Nancy Gómez-Crisóstomo, and Selva Rivas-Arancibia.Oxidative Stress Caused by Ozone Exposure Induces Changes in P2X7 Receptors, Neuroinflammation, and Neurodegeneration in the Rat Hippocampus	Oxidative Medicine and Cellular Longevity,Research Article | Open Access Volume 2021 |Article ID 3790477 12pag	**6.543**
División de Investigación	Méndez-Salazar EO, Vázquez-Mellado J, Casimiro-Soriguer CS, Dopazo J, Çubuk C, Zamudio-Cuevas Y, Francisco-Balderas A, Martínez-Flores K, Fernández-Torres J, Lozada-Pérez C, Pineda C, Sánchez-González A, Silveira LH, Burguete-García AI, Orbe-Orihuela C, Lagunas-Martínez A, Vazquez-Gomez A, López-Reyes A, Palacios-González B, Martínez-Nava GA. Taxonomic variations in the gut microbiome of gout patients with and without tophi might have a functional impact on urate metabolism.	Mol Med. 2021 May 24;27(1):50	**6.354**
Bioquímica	Matuz-Mares D, Riveros-Rosas H, Vilchis-Landeros MM, Vázquez-Meza H..Glutathione Participation in the Prevention of Cardiovascular Diseases	Antioxidants (Basel). 2021 Jul 29;10(8):1220	**6.313**
Unidad De Investigación En Medicina Experimental	Díaz-Godínez C, Jorge-Rosas JF, Néquiz M, Martínez-Calvillo S, Laclette JP, Rosales C, Carrero JC. New Insights on NETosis Induced by Entamoeba histolytica: Dependence on ROS from Amoebas and Extracellular MPO Activity.	Antioxidants (Basel). 2021 Jun 18;10(6):974	**6.313**
Bioquímica	Egusquiza-Alvarez CA, M. Cristina Castañeda-Patlán, Sara Albarran-Gutierrez, Héctor González-Aguilar, Angela P. Moreno-Londoño, Vilma Maldonado, Jorge Meléndez-Zajgla, M. Cristina Castañeda-Patlán, Martha Robles-Flores. Overexpression of multifunctional protein p32 promotes a malignant phenotype in colorectal cancer cells.	Front Oncol. 2021 May 31;11:642940.	**6.244**

División de Estudios de Posgrado	Jiménez-Morales S, Núñez-Enríquez JC, Cruz-Islas J, Bekker-Méndez VC, Jiménez-Hernández E, Medina-Sanson A, Olarte-Carrillo I, Martínez-Tovar A, Flores-Lujano J, Ramírez-Bello J, Pérez-Saldívar ML, Martín-Trejo JA, Pérez-Lorenzana H, Amador-Sánchez R, Mora-Ríos FG, Peñaloza-González JG, Duarte-Rodríguez DA, Torres-Nava JR, Flores-Bautista JE, Espinosa-Elizondo RM, Román-Zepeda PF, Flores-Villegas LV, Tamez-Gómez EL, López-García VH, Lara-Ramos JR, González-Ulivarri JE, Martínez-Silva SI, Espinoza-Anrubio G, Almeida-Hernández C, Ramírez-Colorado R, Hernández-Mora L, García-López LR, Cruz-O	Front Oncol. 2021 Nov 5;11:762063.	**6.244**
División de Investigación	Tesoro-Cruz E., Manuel-Apolinar L. , Oviedo de Anda N.A , Orozco-Suárez S, Crespo Ramírez M. Bekker-Méndez V.C. , Aguirre-García M.M. and Pérez de la Mora M. 2021.Increase of 5-HT levels is induced both in mouse brain and HEK-293 cells following their exposure to a non-viral tryptophan hydroxylase construct.	Transl Psychiatry. 2021 Oct 8;11(1):515.	**6.222**
Microbiología y Parasitología	Yang B, Borgeaud AC, Buricová M, Aeschbach L, Rodríguez-Lima O, Ruiz Buendía GA, Cinesi C, Taylor AS, Baubec T, Dion V. Expanded CAG/CTG repeats resist gene silencing mediated by targeted Epigenome editing.	Hum Mol Genet. 2021 Sep 7:ddab255	**6.15**
Fisiología	Lugo-Fabres PH, Otero-Sastre LM, Bernáldez-Sarabia J, Camacho-Villegas TA, Sánchez-Campos N, Serrano-Bello J, Medina LA, Muñiz-Hernández S, de la Cruz L, Arenas I, Barajas-Martínez A, Garcia DE, Nuñez-Garcia L, González-Canudas J, Licea-Navarro AF. .Potential Therapeutic Applications of Synthetic Conotoxin s-cal14.2b, Derived from Californiconus californicus, for Treating Type 2 Diabetes.	Biomedicines. 9(8):936 (17 páginas)	**6.081**
Fisiología	Alexanderson-Rosas E, Garcia-Cardenas M, Gonzalez-Hernandez M, Keirns C, Carvajal-Juarez I, Espinola-Zavaleta N. Hypertensive response to dipyridamole: Report of a case and review of the literature.	J Nucl Cardiol. 2021 Dec 23.	**5.952**
Fisiología	Alexánderson-Rosas E, Hernández-Sandoval S. Gated SPECT beyond myocardial perfusion: assessment of mechanical left ventricular synchrony.	J Nucl Cardiol. 2021 Jan 20.	**5.952**

Fisiología	Plata-Corona JC, Carvajal-Juarez I, Espinola-Zavaleta N, Damas-De Los Santos F, Rivera-Bravo B, Alexanderson-Rosas E. 13N-Ammonia myocardial blood flow quantitation in patient with aneurismal coronary artery disease.	J Nucl Cardiol. 2021 May 6	**5.952**
División de Esudios de Posgrado	Arrieta VA, Najem H, Petrosyan E, Lee-Chang C, Chen P, Sonabend AM, Heimberger AB. The Eclectic Nature of Glioma-Infiltrating Macrophages and Microglia.	Int J Mol Sci. 2021 Dec 13;22(24):13382.	**5.924**
Farmacología	Luis-García ER, Becerril C, Salgado-Aguayo A, Aparicio-Trejo OE, Romero Y, Flores-Soto E, Mendoza-Milla C, Montaño M, Chagoya V, Pedraza-Chaverri J, El Hafidi M, Orozco-Ibarra M, Pardo A, Selman M. Mitochondrial Dysfunction and Alterations in Mitochondrial Permeability Transition Pore (mPTP) Contribute to Apoptosis Resistance in Idiopathic Pulmonary Fibrosis Fibroblasts.	Int J Mol Sci. 2021 Jul 23;22(15):7870.	**5.924**
Farmacología	Segovia-Mendoza M, García-Quiroz J, Díaz L, García-Becerra R. Combinations of Calcitriol with Anticancer Treatments for Breast Cancer: An Update	Int J Mol Sci. 2021 Nov 25;22(23):12741	**5.924**
Fisiología	Delgado-Minjares KM, Martinez-Fong D, Martínez-Dávila IA, Bañuelos C, Gutierrez-Castillo ME, Blanco-Alvarez VM, Cardenas-Aguayo MD, Luna-Muñoz J, Pacheco-Herrero M, Soto-Rojas LO. Mechanistic Insight from Preclinical Models of Parkinsons Disease Could Help Redirect Clinical Trial Efforts in GDNF Therapy. https://doi.org/10.3390/ijms222111702.	Int J Mol Sci. 2021 Oct 28;22(21):11702.	**5.924**
Fisiología	Estudillo E, Jiménez A, Bustamante-Nieves PE, Palacios-Reyes C, Velasco I, López-Ornelas A. Cryopreservation of Gametes and Embryos and Their Molecular Changes.	Int J Mol Sci. 2021 Oct 8;22(19):10864	**5.924**
Microbiología Y Parasitología	Hernández-Mercado E, Prieto-Chávez JL, Arriaga-Pizano LA, Hernández-Gutierrez S, Mendlovic F, Königsberg M, López-Díazguerrero NE..Increased CD47 and MHC Class I Inhibitory Signals Expression in Senescent CD1 Primary Mouse Lung Fibroblasts.	Int J Mol Sci. 2021 Sep 23;22(19):10215	**5.924**
Farmacología	Romero-Martínez BS, Montaño LM, Solís-Chagoyán H, Sommer B, Ramírez-Salinas GL, Pérez-Figueroa GE, Flores-Soto E.Possible Beneficial Actions of Caffeine in SARS-CoV-2	Int J Mol Sci. 22(11):5460.	**5.924**

Bioquímica	López S, Hoz L, Tenorio EP, Buentello B, Magaña FS, Wintergerst A, avas A, arfias Y, Arzate H.Can Human oral mucosa stem cells differentiate to corneal epithelia?	Int J Mol Sciences. 2021. 22(11): 5976.	**5.924**
Bioquímica	Iturriaga-Goyon E, Vivanco-Rojas O, Magaña-Guerrero FS, Buentello-Volante B, Castro-Salas I, Aguayo-Flores JE, Gracia-Mora I, Rivera-Huerta M, Sánchez-Bartés F, Garfias Y.AS1411 Nucleolin-Specific Binding Aptamers Reduce Pathological Angiogenesis through Inhibition of Nucleolin Phosphorylation.	International Journal of Molecular Sciences. 2021; 22(23):13150.	**5.923**
Cirugía	Padilla-Godínez FJ, Ramos-Acevedo R, Martínez-Becerril HA, Bernal-Conde LD, Garrido-Figueroa JF, Hiriart M, Hernández-López A, Argüero-Sánchez R, Callea F, Guerra-Crespo M. Protein Misfolding and Aggregation: The Relatedness between Parkinson´s Disease and Hepatic Endoplasmic Reticulum Storage Disorders.	International Journal of Molecular Sciences. 22(22):12467	**5.923**
Fisiología	Bermudez-Gonzalez JL, Miguel Angel Gonzalez-Hernandez MD, Leonardo Proaño-Bernal MD, Ana Gilabert-García MD, Cristina Villarreal-Guerrero MD, Jose Antonio Luna-Alvarez-Amezquita MD, Nilda Espinola-Zavaleta MD & Erick Alexanderson-Rosas MD.Jorge Luis Bermudez-Gonzalez MD, Miguel Angel Gonzalez-Hernandez MD, Leonardo Proaño-Bernal MD, Ana Gilabert-García MD, Cristina Villarreal-Guerrero MD, Jose Antonio Luna-Alvarez-Amezquita MD, Nilda Espinola-Zavaleta MD & Erick Alexanderson-Rosas MD. Impact of collateral circulation in a patient with chronic coronary occlusion.	J Nucl Cardiol. 2021 Dec 10	**5.9**
División de Esudios de Posgrado	Santana-Gómez CE, Pérez-Pérez D, Fonseca-Barriendos D, Arias-Carrión O, Besio W, Rocha L. Transcranial Focal Electrical Stimulation Modifies Biogenic Amines' Alterations Induced by 6-Hydroxydopamine in Rat Brain.	Pharmaceuticals (Basel). 2021 Jul 21;14(8):706	**5.863**
Microbiología y Parasitología	Vázquez-López R, Sandra Solano-Gálvez, Diego Abelardo Álvarez-Hernández, Jorge Alberto Ascencio-Aragón, Eduardo Gómez-Conde, Celia Piña-Leyva, Manuel Lara-Lozano, Tayde Guerrero-González and Juan Antonio González-Barrios.The Beta-Lactam Resistome Expressed by Aerobic and Anaerobic Bacteria Isolated from Human Feces of Healthy Donors	Pharmaceuticals (Basel). 2021 Jun; 14(6): 533.	**5.863**

Microbiología Y Parasitología	Shekhar C, Tomonori Kai, Rodolfo Garcia-Contreras, Viviana Sanchez-Torres, Toshinari Maeda.Evaluation of hydrogen metabolism by Escherichia coli strains possessing only a single hydrogenase in the genome	International Journal of Hydrogen Energy Volume 46, Issue 2, 6 January 2021, Pages 1728-1739	**5.816**
Bioquímica	Matuz-Mares D, Flores-Herrera O , Guerra-Sánchez G, Romero-Aguilar L, Vázquez-Meza H, Matus-Ortega G, Martínez F and Pardo JP.Carbon and Nitrogen Sources Have No Impact on the Organization and Composition of Ustilago maydis Respiratory Supercomplexes.	J Fungi (Basel). 2021 Jan 11; 7(1):42	**5.816**
Microbiología Y Parasitología	Pitangui NS, de Lacorte Singulani J, Sardi JCO, de Souza PC, Rodríguez-Arellanes G, García-Pérez BE, Enguita FJ, Pavan FR, Taylor ML, Mendes-Giannini MJS, Fusco-Almeida AM. Differential miRNA expression in human macrophage-like cells infected with Histoplasma capsulatum yeasts cultured in planktonic and biofilm forms.	J Fungi 7(1):60, 2021	**5.816**
Microbiología Y Parasitología	Carreto-Binaghi LE, Tenorio EP, Morales-Villarreal FR, Aliouat EM, Zenteno E, Martínez-Orozco JA, Taylor ML. Detection of cytokines and collectins in bronchoalveolar fluid samples of patients infected with Histoplasma capsulatum and Pneumocystis jirovecii.	J Fungi 7(11):938, 2021	**5.816**
Microbiología Y Parasitología	Vite-Garín T, Estrada-Bárcenas DA, Gernandt DS, Reyes-Montes MDR, Sahaza JH, Canteros CE, Ramírez JA, Rodríguez-Arellanes G, Serra-Damasceno L, Zancopé-Oliveira RM, Taylor JW, Taylor ML. Histoplasma capsulatum isolated from Tadarida brasiliensis bats captured in Mexico form a sister group to North American class 2 clade	J Fungi 7(7):529, 2021	**5.816**
Microbiología y Parasitología	Soberón-Chávez G, Abigail González-Valdez, Martín P Soto-Aceves, Miguel Cocotl-Yañez.Rhamnolipids produced by Pseudomonas: from molecular genetics to the market	Microb Biotechnol. 2021 Jan;14(1):136-146	**5.813**
Biología Celular y Tisular	Del Prado-Audelo ML, Hernán Cortés, Isaac H. Caballero-Florán, Maykel González-Torres, Lidia Escutia-Guadarrama, Sergio A. Bernal-Chávez, David M. Giraldo-Gomez, Jonathan J. Magaña, Gerardo Leyva-Gómez.Therapeutic Applications of Terpenes on Inflammatory Diseases	Front Pharmacol. 2021 Aug 13;12:704197.	**5.811**

División de Estudios de Posgrado	Aguilar-Ramirez D, Alegre-Díaz J, Herrington WG, Staplin N, Ramirez-Reyes R, Gnatiuc L, Hill M, Romer F, Torres J, Trichia E, Wade R, Collins R, Emberson JR, Kuri-Morales P, Tapia-Conyer R. Association of Kidney Function With NMR-Quantified Lipids, Lipoproteins, and Metabolic Measures in Mexican Adults	J Clin Endocrinol Metab. 2021 Sep 27;106(10):2828-2839	**5.799**
Bioquímica	Hernández-Oliveras A, Zarain-Herzberg Á.Expression and associated epigenetic mechanisms of the Ca2+-signaling genes in breast cancer subtypes and epithelial-to-mesenchymal transition.	J Cell Commun Signal. 2021 Nov 11	**5.782**
Bioquímica	Hernández-Oliveras A, Izquierdo-Torres E, Hernández-Martínez G, Zarain-Herzberg Á, Santiago-García J.Transcriptional and epigenetic landscape of Ca2+ signaling genes in hepatocellular carcinoma.	J Cell Commun Signal. 2021 Sep;15(3):433-445	**5.782**
Farmacología	Reyes-Barrera KL, Ruth Elena Soria-Guerra , Rogelio López-Martínez , Leonor Huerta , Nohemí Salinas-Jazmín , Carlos Cabello-Gutiérrez, Ángel Gabriel Alpuche-Solís .The Entry Blocker Peptide Produced in Chlamydomonas reinhardtii Inhibits Influenza Viral Replication in vitro	Front Plant Sci. 2021 May 12;12:641420	**5.753**
División de Esudios de Posgrado	Flores-Vázquez JF, Ramírez-García G, Marrufo-Meléndez OR, Alcalá-Lozano R, Lietz MP, Rodríguez-Agudelo Y, Acosta-Castillo GI, Renken RJ, Aleman A, Enriquez-Geppert S, Sosa-Ortiz AL. Anosognosia in Amnestic Mild Cognitive Impairment Is Related to Diminished Hippocampal Volume Comparable to Alzheimer's Disease Dementia: Preliminary MRI Findings.	Front Aging Neurosci. 2021 Oct 28;13:739422	**5.75**
División De Investigación	Martinez Ruiz GU, Abigail Morales Sanchez, Angel Francisco Pacheco Hernandez.Roles Played by YY1 in Embryonic, Adult and Cancer Stem Cells	Stem Cell Rev Rep. 2021 Oct;17(5):1590-1606.	**5.739**
División De Estudios De Posgrado (Mae. Y Doc.)	Clark, P., Mendoza-Gutiérrez, C.F., Montiel-Ojeda, D., Moreno-Altamirano, L., Reyes, A. A healthy diet is not more expensive than less healthy options: Cost-analysis of different dietary patterns in mexican children and adolescents	Nutrients, 2021, 13(11),3871	**5.719**

Fisiología	Solís-Ortiz S, Arriaga-Avila V, Trejo-Bahena A, Guevara-Guzmán R. Deficiency in the Essential Amino Acids l-Isoleucine, l-Leucine and l-Histidine and Clinical Measures as Predictors of Moderate Depression in Elderly Women: A Discriminant Analysis Study.	Nutrients. 2021 Oct 29;13(11):3875	**5.719**
División de Esudios de Posgrado	Navarro-Cruz AR, Kammar-García A, Mancilla-Galindo J, Quezada-Figueroa G, Tlalpa-Prisco M, Vera-López O, Aguilar-Alonso P, Lazcano-Hernández M, Segura-Badilla O. Association of Differences in Dietary Behaviours and Lifestyle with Self-Reported Weight Gain during the COVID-19 Lockdown in a University Community from Chile: A Cross-Sectional Study.	Nutrients. 2021 Sep 16;13(9):3213	**5.719**
Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud	Rivera-Paredez B, Hidalgo-Bravo A, León-Reyes G, León-Maldonado LS, Aquino-Gálvez A, Castillejos-López M, Denova-Gutiérrez E, Flores YN, Salmerón J, Velázquez-Cruz R..Total, Bioavailable, and Free 25-Hydroxyvitamin D Equally Associate with Adiposity Markers and Metabolic Traits in Mexican Adults	Nutrients;13(10):3320	**5.719**
Unidad De Investigación En Medicina Experimental	Flores-Valdez M, Ares MA, Rosales-Reyes R, Torres J, Girón JA, Weimer BC, Mendez-Tenorio A, De la Cruz MA.. Whole Genome Sequencing of Pediatric Klebsiella pneumoniae Strains Reveals Important Insights Into Their Virulence-Associated Traits.	Front Microbiol. 2021 Aug 13;12:711577	**5.64**
Microbiología Y Parasitología	García-Contreras R, M Tomás.Molecular Mechanisms of Bacterial Clinical Pathogens Tolerance and Persistence Under Stress Conditions: Tolerant and Persister Cells	Front Microbiol. 2021 Jul 26;12:705092	**5.64**
Unidad De Investigación En Medicina Experimental	Toledano-Tableros JE, Gayosso-Vázquez C, Jarillo-Quijada MD, Fernández-Vázquez JL, Morfín-Otero R, Rodríguez-Noriega E, Giono-Cerezo S, Gutkind G, Di Conza J, Santos-Preciado JI, Alcántar-Curiel MD. .Dissemination of blaNDM-1 gene among several Klebsiella pneumoniae sequence types in Mexico associated with horizontal transfer mediated by IncF-like plasmids.	Front Microbiol. 2021 Mar 25;12:611274.	**5.64**
Microbiología Y Parasitología	Díaz-Nuñez JL, García-Contreras R, Castillo-Juárez I. .The new antibacterial properties of the plants: Quo vadis studies of anti-virulence phytochemicals?	Front Microbiol. 2021 May 7;12:667126	**5.64**

Microbiología Y Parasitología	Hoshiko Y, Yoshito Nishiyama, Tae Moriya, Kiwao Kadokami, Luis Esaú López Jácome, Ruytaro Hirano, Rodolfo García Contreras, Toshinari Maeda.Quinolone Signals Related to Pseudomonas Quinolone Signal-Quorum Sensing Inhibits the Predatory Activity of Bdellovibrio bacteriovorus	Front Microbiol. 2021 Sep 10;12:722579	**5.64**
Unidad De Investigación En Medicina Experimental	Rodríguez-Valverde D, León-Montes N, Soria-Bustos J, Martínez-Cruz J, González-Ugalde R, Rivera-Gutiérrez S, González-Y-Merchand JA, Rosales-Reyes R, García-Morales L, Hirakawa H, Fox JG, Girón JA, De la Cruz MA, Ares MA. cAMP Receptor Protein Positively Regulates the Expression of Genes Involved in the Biosynthesis of Klebsiella oxytoca Tilivalline Cytotoxin	Front Microbiol. 2021 Sep 30;12:743594	**5.64**
Fisiología	Maldonado-Ruiz R, Trujillo-Villarreal LA, Montalvo-Martínez L, Mercado-Gómez OF, Arriaga-Ávila V, Garza-Ocañas L, Ortiz-López R, Garza-Villarreal EA, Guevara-Guzmán R, Camacho-Morales A. MCP-1 Signaling Disrupts Social Behavior by Modulating Brain Volumetric Changes and Microglia Morphology	Mol Neurobiol. 2021 Nov 19.	**5.59**
Embriología y Genética	Ortiz-Huidobro R.I., Velasco M., Larqué C., Escalona R., Hiriart M..Molecular insulin actions are sexually dimorphic in lipid metabolism	Front Endocrinol (Lausanne) . 2021 Jun 18;12:690484	**5.555**
Bioquímica	Robles-Flores M, Angela P. Moreno-Londoño, M. Cristina Castañda-Patlán. Signaling pathways involved in nutrient sensing control in cancer stem cells: an overview	Front Endocrinol (Lausanne). 2021 Mar 22;12:627745	**5.555**
División De Estudios De Posgrado (Especialidades)	Arrieta O, Lara-Mejía L, Bautista-GonzÁlez E, Heredia D, Turcott JG, BarrÓn F, Ramos-Ramírez M, Cabrera-Miranda L, Salinas Padilla MÁ, Aguerrebere M, Cardona AF, Rolfo C, Arroyo-HernÁndez M, Soto-Pérez-de-Celis E, Baéz-Saldaña R. Clinical Impact of the COVID-19 Pandemic in Mexican Patients with Thoracic Malignancies.	Oncologist. 2021 Dec;26(12):1035-1043	**5.55**
División de Investigación	Escalona-Montaño AR, M Zuñiga-Fabián2, N Cabrera3, R Mondragón-Flores4, JN Gómez Sandoval, A Rojas-Bernabé, A. A González Canto, L Gutiérrez-Kobeh, R Pérez-Montfort, I Becker and MM Aguirre-García. 2021.Protein serine/threonine phosphatase type 2C (PP2C) of Leishmania mexicana	Front Cell Infect Microbiol. 2021 Apr 15;11:641356	**5.505**

Microbiología Y Parasitología	Fregonezi NF, Oliveira LT, Singulani JL, Marcos CM, Dos Santos CT, Taylor ML, Mendes-Giannini MJS, de Oliveira HC, Fusco-Almeida AM. .Heat shock protein 60, insights to its importance in Histoplasma capsulatum: from biofilm formation to host-interaction.	Front Cell Infect Microbiol. 2021 Jan 22;10:591950	**5.505**
Microbiología Y Parasitología	Juárez-Rodríguez MM, Humberto Cortes-López, Rodolfo García-Contreras, Bertha González-Pedrajo, Miguel Angel Díaz-Guerrero, Mariano Martínez-Vázquez, Alberto Rivera-Chávez, Marcos Soto-Hernández and Israel Castillo-Juárez.Tetradecanoic acids with anti-virulence properties increase the pathogenicity of Pseudomonas aeruginosa in a murine cutaneous infection model	Front Cell Infect Microbiol. 2021 Jan 27;10:597517	**5.505**
Unidad De Investigación En Medicina Experimental	Flores-Vega VR, Vargas-Roldán SY, Lezana-Fernández JL, Lascurain R, Santos-Preciado JI, Rosales-Reyes R .Bacterial Subversion of Autophagy in Cystic Fibrosis.	Front Cell Infect Microbiol. 2021 Oct 8;11:760922	**5.505**
Fisiología	Barón-Mendoza I, Maqueda-Martínez E, Martínez-Marcial M, De la Fuente-Granada M, Gómez-Chavarin M, González-Arenas A. Changes in the Number and Morphology of Dendritic Spines in the Hippocampus and Prefrontal Cortex of the C58/J Mouse Model of Autism.	Front Cell Neurosci. 2021 Sep 20;15:726501	**5.505**
Bioquímica	Romero-Romero S, Costas M, Silva Manzano D-A, Kordes S, Rojas-Ortega E, Tapia C, Guerra Y, Shanmugaratnam S, Rodríguez?Romero A, Baker D, Höcker B, Fernández-Velasco DA. .The Stability Landscape of de novo TIM Barrels Explored by a Modular Design Approach	J Mol Biol. 2021 Sep 3;433(18):167153	**5.469**
Unidad De Investigación En Medicina Experimental	Nieves-Ramírez ME, Partida-Rodríguez O, Moran P, Serrano-Vázquez A, Pérez-Juárez H, Pérez-Rodríguez ME, Arrieta MC, Ximénez-García C and Finlay BB. ..Cervical Squamous Intraepithelial Lesions are Associated with Differences in the Vaginal Microbiota of Mexican Women	Microbiol Spectr. 2021 Oct 31;9(2):e0014321	**5.465**
Biología Celular Y Tisular	Medrano-González Priscila, Rivera Ramírez Osmar, Montaño Luis F., Rendón-Huerta Erika P. .Proteolytic processing of CD44 and its implications in cancer	Stem Cells Int. 2021 Jan 6;2021:6667735	**5.443**

Bioquímica	Valdez-Palomares F, Nambo-Venegas R, Uribe-García J, Mendoza-Vargas A, Granados-Portillo O, Meraz-Cruz N, Palacios-González B..Intestinal microbiota fingerprint in subjects with irritable bowel syndrome responder to a low FODMAP diet	Food Funct. 2021 Apr 7;12(7):3206-3218.	**5.4**
Microbiología y Parasitología	Pines HA, Semple SJ, Magis-Rodríguez C, Harvey-Vera A, Strathdee SA, Patrick R, Rangel G, Patterson TL. A comparison of the effectiveness of respondent-driven and venue-based sampling for identifying undiagnosed HIV infection among cisgender men who have sex with men and transgender women in Tijuana, Mexico.	J Int AIDS Soc. 2021 Mar;24(3):e25688.	**5.396**
Fisiología	Hernández VS, Mario A Zetter, Enrique C Guerra, Ileana Hernández-Araiza, Nikita Karuzin, Oscar R Hernández-Pérez, Lee E Eiden, Limei Zhang ACE2 expression in rat brain: Implications for COVID-19 associated neurological manifestations	Exp Neurol . 2021 Nov;345:113837	**5.33**
Farmacología	Salinas-Jazmín N, Arely Rosas-Cruz, and Marco Velasco-Velázquez.Reporter gene systems for the identification and characterization of cancer stem cells	World J Stem Cells; 13(7): 861-87	**5.326**
Unidad De Investigación En Medicina Experimental	Morales-Primo AU, Becker I, Zamora-Chimal J..Neutrophil extracellular trap-associated molecules: a review on their immunophysiological and inflammatory roles.	Int Rev Immunol. 2021 May 26:1-22.	**5.311**
Bioquímica	Gómez-Henao W, Tenorio EP, Chávez Sanchez FR, Cuéllar Mendoza M, Lascurain Ledezma R, Zenteno E .Relevance of glycans in the interaction between T lymphocyte and the antigen presenting cell.	Int Rev Immunol. 2021;40(4):274-288.	**5.311**
Anatomía	Hernández T, Rocío González-Barrio, Carolina Escobar , Juan Antonio Madrid, Maria Jesús Periago , Maria Carmen Collado, Frank A.J.L. Scheer, Marta Garaulet.Timing of chocolate intake affects hunger, substrate oxidation and microbiota: a randomized controlled trial,	FASEB jul 35 (7): e21649, 2021.	**5.192**
Bioquímica	Alves-Figueiredo H, Silva-Platas C, Lozano O, Vázquez-Garza E, Guerrero-Beltrán CE, Zarain-Herzberg A, García-Rivas G. A systematic review of post-translational modifications in the mitochondrial permeability transition pore complex associated with cardiac diseases.	Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis. 2021 Jan 1;1867(1):165992	**5.187**

Fisiología	Islas LD. Closing in on the heat-activation mechanisms of TRPV channels.	J Physiol. 2021 Nov;599(21):4733-4734	**5.182**
División De Estudios De Posgrado (Mae. Y Doc.)	Contreras-Yáñez I, Lavielle P, Clark P, Pascual-Ramos V.Markers of disease severity and positive family history are associated to significant risk perception in rheumatoid arthritis, while compliance with therapy is not: a cross-sectional study in 415 Mexican outpatients.	Arthritis Res Ther. 2021 Feb 22;23(1):61	**5.156**
Fisiologia	MartInez-Coria H, Arrieta-Cruz I, Cruz ME, López-Valdés HE..Physiopathology of ischemic stroke and its modulation using memantine: evidence from preclinical stroke	Neural Regen Res . 2021 Mar;16(3):433-439.	**5.135**
Bioquímica	Omaña I, Ortiz L, Ancira M, ONeill M, Vadillo-Ortega F.Association of pre-pregnancy body mass index and rate of weight gain during pregnancy with maternal indicators of cardiometabolic risk	Nutr Diabetes. 2021 Nov 25;11(1):36.	**5.097**
Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud	López Teros MT ,Oscar Rosas Carrasco ,Sergio Sánchez García ,Lilia Castro Porras ,Armando Luna López ,Marcela Agudelo Botero.The Association of Osteosarcopenia with Functional Disability in Community-Dwelling Mexican Adults 50 and Older	Front Med (Lausanne). 2021 Jun 7;8:674724	**5.093**
Biología Celular Y Tisular	Rodriguez-Lara Vianey y Avila-Costa Maria Rosa. .An overview of lung cancer in women and the impact of estrogen in lung carcinogenesis and lung cancer treatment.	Front Med (Lausanne). 2021 May 17;8:600121	**5.093**
División De Estudios De Posgrado (Especialidades)	Ramírez-Salazar EG, Gayosso-Gómez LV, Baez-Saldaña R, Falfán-Valencia R, Pérez-Padilla R, Higuera-Iglesias AL, Vázquez-Manríquez ME, Ortiz-Quintero B. Cigarette Smoking Alters the Expression of Circulating microRNAs and Its Potential Diagnostic Value in Female Lung Cancer Patients.	Biology (Basel). 2021 Aug 18;10(8):793	**5.079**
División De Estudios De Posgrado (Mae. Y Doc.)	Castrejón-Delgado L, Castelán-Martínez OD, Clark P, Garduño-Espinosa J, Mendoza-Núñez VM, Sánchez-Rodríguez MA. Effect of Tibolone on Bone Mineral Density in Postmenopausal Women: Systematic Review and Meta-Analysis.	Biology (Basel). 2021 Mar 10;10(3):211	**5.079**
División de Estudios de Posgrado	Rosales-Rodríguez, B., Núñez-Enríquez, J.C., Mejía-Aranguré, J.M.*, Rosas-Vargas, H. .Prognostic Impact of Somatic Copy Number Alterations in Childhood B-Lineage Acute Lymphoblastic Leukemia.	Curr Oncol Rep. 2020 Nov 14;23(1):2.	**5.075**

Fisiologia	Guzmán-Ruiz MA, Adriana Jiménez, Alfredo Cárdenas-Rivera, Natalí N. Guerrero- Vargas, Diana Organista-Juárez, Rosalinda Guevara-Guzmán. Regulation of Metabolic Health by an ?Olfactory-Hypothalamic Axis? and Its Possible Implications for the Development of Therapeutic Approaches for Obesity and T2D	Cell Mol Neurobiol. 2021 Apr 4.	**5.046**
Unidad De Investigación En Medicina Experimental	Jiménez-González A, Claudia Gómez-Acevedo, Abraham Ochoa-Aguilar, Anahí Chavarría.The Role of Glia in Addiction: Dopamine as a Modulator of Glial Responses in Addiction	Cell Mol Neurobiol. 2021 May 31	**5.046**
Farmacología	Li, Xiao-Qiang., Zheng Yun-Min., Reyes-García, Jorge., Wang, Yong-Xiao. Diversity of ryanodine receptor 1-mediated Ca 2+ signaling in systemic and pulmonary artery smooth muscle cells.	Life Sciences. 270. 1-18. 2021	**5.037**
Salud Pública	Cervantes G, Thow AM, Gómez-Oliver L, Durán Arenas L, Pérez-Ferrer C. What Opportunities Exist for Making the Food Supply Nutrition Friendly? A Policy Space Analysis in Mexico.	Int J Health Policy Manag. 2021 Nov 28.	**5.007**
Unidad De Investigación En Medicina Experimental	López-Pérez AM, Chaves A, Sánchez-Montes S, Foley P, Uhart M, Barrón-Rodríguez J, Becker I, Suzán G, Foley J. .Diversity of rickettsiae in domestic, synanthropic, and sylvatic mammals and their ectoparasites in a spotted fever-epidemic region at the western US-Mexico border.	Transbound Emerg Dis . 2021 Mar 5.	**5.005**
Unidad De Investigación En Medicina Experimental	de la Fuente J,Octavio Armas,Luis Sánchez-Rodríguez,Christian Gortázar,Alexander N. Lukashev,COVID-BCG Collaborative Working Group.Citizen science initiative points at childhood BCG vaccination as a risk factor for COVID-19	Transbound Emerg Dis . 2021 Nov;68(6):3114-3119	**5.005**
Unidad De Investigación En Medicina Experimental	Sánchez-Montes S, Ballados-González GG, Gamboa-Prieto J, Cruz-Romero A, Romero-Salas D, Pérez-Brígido CD, Austria-Ruíz MJ, Guerrero-Reyes A, Lammoglia-Villagómez MA, Camacho-Peralta IP, Morales-Narcia JÁ, Bravo-Ramos JL, Barrientos-Villeda M, Blanco-Velasco LA, Becker I. .No molecular evidence of SARS-CoV-2 infection in companion animals from Veracruz, Mexico.	Transbound Emerg Dis. 2021 May 16:10.1111/tbed.14153	**5.005**
Unidad de Investigación en Medicina	Colunga-Salas P, Hernández-Canchola G. Bats and humans during the SARS-CoV-2 outbreak: The case of bat-coronaviruses from Mexico.	Transbound Emerg Dis. 2021 May;68(3):987-992	**5.005**

Experimental			
Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud	Palacios-González B, León-Reyes G, Rivera-Paredez B, Ibarra-González I, Vela-Amieva M, Flores YN, Canizales-Quinteros S, Salmerón J, Velázquez-Cruz R. .Serum metabolite profile associated with sex-dependent visceral adiposity index and low bone mineral density in a Mexican population.	Metabolites 2021, 11, 604	**4.932**
Microbiología Y Parasitología	Peña-Ortega M, López-Marín, Millán-Chiu B,* Manzano-Gayosso P, Acosta-Torres LS, García-Contreras R, Manisekaran R. .Polymer mediated synthesis of cationic silver nanoparticles as an effective anti-fungal and anti-biofilm agent against Candida species.	Colloid and Interface Science Communications. 2021;43. 100449	**4.914**
Farmacología	Bautista-Becerril B, Rebeca Campi-Caballero, Samuel Sevilla-Fuentes, Laura M Hernández-Regino, Alejandro Hanono, Al Flores-Bustamante 7, Julieta González-Flores 2, Carlos A García-Ávila 5, Arnoldo Aquino-Gálvez, Manuel Castillejos-López, Armida Juárez-Cisneros, Angel Camarena. Immunothrombosis in COVID-19: Implications of Neutrophil Extracellular Traps	Biomolecules . 2021 May 6;11(5):694.	**4.879**
Farmacología	Barrera-Vázquez OS, Gómez-Verjan JC, Magos-Guerrero GA. .hemoinformatic Screening for the Selection of Potential Senolytic Compounds from Natural Products.	Biomolecules. 2021 Mar 22;11(3):467	**4.879**
Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud	Agudelo-Botero M, Giraldo-Rodríguez L, Rojas-Russell M, González-Robledo MC, Balderas-Miranda JT, Castillo-Rangel D, Dávila-Cervantes CA.Prevalence, incidence and years of life adjusted for disability due to depressive disorders in Mexico: Results of the Global Burden of Disease Study 2019	Journal of Affective Disorders. Volume 6, 100206	**4.839**
Salud Pública	González-Villalobos E, Rosa María Ribas-Aparicio, Gerardo Erbey Rodea Montealegre, Laura Belmont-Monroy, Yerisaidy Ortega-García, Gerardo Aparicio-Ozores, José Luis Balcázar, Carlos Alberto Eslava-Campos, Ulises Hernández-Chiñas, José Molina-López. Isolation and Characterization of Novel Bacteriophages as a Potential Therapeutic Option for Escherichia coli Urinary Tract Infections	Appl Microbiol Biotechnol . 2021 Jul;105(13):5617-5629	**4.813**

Farmacología	Segovia-Mendoza M., Romero-Garcia S, Lemini C, Prado-Garcia H. .Determining Factors in the Therapeutic Success of Checkpoint Immunotherapies against PD-L1 in Breast Cancer: A Focus on Epithelial-Mesenchymal Transition Activation	J Immunol Res. 2021. p 1-18	**4.81**
Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud	Rivera-Paredez B, Quezada-Sánchez AD, Denova-Gutiérrez E, Torres-Ibarra L, Flores YN, Salmerón J, Velázquez-Cruz R. .Diet Modulates the Effects of Genetic Variants on the Vitamin D Metabolic Pathway and Bone Mineral Density in Mexican Postmenopausal Women.	J Nutr;151(7):1726-1735.	**4.798**
Fisiología	Castillo-Rolón D, Enrique Ramírez-Sánchez, Gabina Arenas-López, Julieta Garduño, Omar Hernández-González, Stefan Mihailescu and Salvador Hernández-López.Nicotine increases spontaneous glutamate release in the rostromedial tegmental nucleus	Front Neurosci . 2021 Jan 13;14:604583	**4.677**
Fisiología	Osorio-Palacios M, Laura Montiel-Trejo, Iván Oliver-Domínguez, Jesús Hernández-Falcón, Karina Mendoza-Ángeles.Sleep Phases in Crayfish: Relationship between Brain Electrical Activity and Autonomic Variables	Front Neurosci . 2021 Oct 14;15:694924	**4.677**
Fisiología	López-Franco Ó, Morin JP, Cortés-Sol A, Molina-Jiménez T, Del Moral DI, Flores-Muñoz M, Roldán-Roldán G, Juárez-Portilla C, Zepeda RC. Cognitive Impairment After Resolution of Hepatic Encephalopathy: A Systematic Review and Meta-Analysis	Front Neurosci. 2021 Mar 10;15:579263.	**4.677**
División De Investigación	Pothoulakis I, Nawaz H, Paragomi P, Jeong K, Talukdar R, Kochhar R, Goenka MK, Gulla A, Singh VK, Gonzalez JA, Ferreira M, Barbu ST, Stevens T, Gutierrez SC, Zarnescu NO, Capurso G, Easler J, Triantafyllou K, Pelaez-Luna M, Thakkar S, Ocampo C, de-Madaria E, Wu BU, Cote GA, Abebe K, Tang G, Lahooti A, Phillips AE, Papachristou GI..ncidence and risk factors of oral feeding intolerance in acute pancreatitis: results from an international, multicenter, prospective cohort study.	United European Gastroenterol J. 2021; 9:54-62	**4.62**

División De Investigación	Machicado JD, Gougol A, Tan X, Gao X, Paragomi P, Pothoulakis I, Talukdar R, Kochhar R, Goenka MK, Gulla A, Gonzalez JA, Singh VK, Ferreira M, Stevens T, Barbu ST, Nawaz H, Gutierrez SC, Zarnescu NO, Capurso G, Easler JJ, Triantafyllou K, Pelaez-Luna M, Thakkar S, Ocampo C, de-Madaria E, Cote GA, Wu BU, Conwell DL, Hart PA, Tang G, Papachristou GI. .Mortality in acute pancreatitis with persistent organ failure is determined by the number, type, and sequence of organ systems affected.	United European Gastroenterol J. 2021;9:139-149	**4.62**
División De Investigación	Rosas-Madrigal S, Villarreal-Molina MT, Flores-Rivera J, Rivas-Alonso V, Macias-Kauffer LR, Ordoñez G, Chima-Galán MDC, Acuña-Alonzo V, Macín-Pérez G, Barquera R, Granados J, Valle-Rios R, Corona T, Carnevale A, Romero-Hidalgo S. Interaction of HLA Class II rs9272219 and TMPO rs17028450 (Arg690Cys) Variants Affects Neuromyelitis Optica Spectrum Disorder Susceptibility in an Admixed Mexican Population	Front Genet . 2021 Jul 15;12:647343	**4.599**
División de Estudios de Posgrado	Mora-Ramírez M, Paulina Melgoza-Hernández, Sebastian Eduardo Toledo-Ramírez and Mejía Aranguré JM*.Evidence and the Main Adverse Effects Regarding Drug Therapies in the War Against COVID-19	Current Medicinal Chemistry (2021) 28(16)3147-3157	**4.53**
Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud	López-Teros M, Rosas-Carrasco O, Sánchez-García S, Porras-Castro L, Luna-López A, Agudelo-Botero M.The osteosarcopenia is associated with functional disability in Mexican adults 50 years and older living in community	Frontiers in Medicine. 7;8:674724	**4.468**
División de Estudios de Posgrado	Betancourt-Cravioto M, Falcón-Lezama JA, Saucedo-Martínez R, Alfaro-Cortés MM, Tapia-Conyer R. Public Health and Economic Benefits of Influenza Vaccination of the Population Aged 50 to 59 Years without Risk Factors for Influenza Complications in Mexico: A Cross-Sectional Epidemiological Study	Vaccines (Basel). 2021 Feb 24;9(3):188	**4.422**
División de Estudios de Posgrado	Tapia-Conyer R, Betancourt-Cravioto M, Montoya A, Falcón-Lezama JA, Alfaro-Cortes MM, Saucedo-Martínez R. A Call for a Reform of the Influenza Immunization Program in Mexico: Epidemiologic and Economic Evidence for Decision Making.	Vaccines (Basel). 2021 Mar 19;9(3):286.	**4.422**

Farmacología	Ruiz-Moreno AJ, Reyes Romero A, Dömling A, Velasco-Velázquez MA. In silico design and selection of new tetrahydroisoquinoline-based CD44 antagonist candidates.	Molecules . 2021 Mar 26;26(7):1877	**4.412**
Biología Celular Y Tisular	Salas-Oropeza, J.; Jimenez-Estrada, M.; Perez-Torres, A.; Castell-Rodriguez, A.E.; Becerril-Millan, R.; Rodriguez-Monroy, M.A.; Jarquin-Yañez, K.; Canales-Martinez, M.M. Wound Healing Activity of alfa-Pinene and alfa-Phellandrene.	Molecules 2021, 26(9), 2488	**4.412**
Bioquímica	De-la-Cruz-Martínez L, Constanza Duran-Becerra, Martin González-Andrade, José C Páez-Franco, Juan Manuel Germán-Acacio, Julio Espinosa-Chávez, J Martin Torres-Valencia, Jaime Pérez-Villanueva, Juan Francisco Palacios-Espinosa, Olivia Soria-Arteche, Francisco Cortés-Benítez.Indole-and Pyrazole-Glycyrrhetinic Acid Derivatives as PTP1B Inhibitors: Synthesis, In Vitro and In Silico Studies	Molecules, 26, 14, 4375	**4.412**
Bioquímica	Palacios-Espinosa JF, Núñez-Aragón PN, Gomez-Chang E, Linares E, Bye R y Romero I. .Anti-Helicobacter pylori Activity of Artemisia ludoviciana subsp. mexicana and Two of Its Bioactive Components, Estafiatin and Eupatilin.	Molecules, 26, no. 12: 3654.	**4.412**
Biología Celular y Tisular	Bernal-Chávez SA, M.L. Del Prado-Audelo, I.H. Caballero-Florán, D.M. Giraldo-Gomez, G. Figueroa-Gonzalez, O.D. Reyes-Hernandez, M. González-Del Carmen, M. González-Torres, H. Cortés, G. Leyva-Gómez.Insights into Terminal Sterilization Processes of Nanoparticles for Biomedical Applications	Molecules. 2021 Apr 3;26(7):2068	**4.412**
Farmacología	Hernandez-Leon A, Moreno-Pérez GF, Martínez-Gordillo M, Aguirre-Hernández E, Valle-Dorado MG, Díaz-Reval MI, González-Trujano ME, Pellicer F. Lamiaceae in Mexican Species, a Great but Scarcely Explored Source of Secondary Metabolites with Potential Pharmacological Effects in Pain Relief.	Molecules. 2021 Dec 16;26(24):7632	**4.412**
Microbiología Y Parasitología	Aburto-Rodríguez NA, Muñoz-Cázares N, Castro-Torres VA, González-Pedrajo B, Díaz-Guerrero M, García-Contreras R, Quezada H, Castillo-Juárez I, Martínez-Vázquez M. Anti-Pathogenic Properties of the Combination of a T3SS Inhibitory Halogenated Pyrrolidone with C-30 Furanone.	Molecules. 2021 Dec 16;26(24):7635	**4.412**

Microbiología Y Parasitología	Martínez-Gamboa A, Niembro-Ortega MD, Torres-González P, Santiago-Cruz J, Velázquez-Zavala NG, Rangel-Cordero A, Crabtree-Ramírez B, Gamboa-Domínguez A, Reyes-Gutiérrez E, Reyes-Terán G, Lozano-Fernandez VH, Ahumada-Topete VH, Martínez-Ayala P, Manríquez-Reyes M, Ramírez-Hinojosa JP, Rodríguez-Zulueta P, Hernández-León C, Ruíz-Quiñones J, Rivera-Martínez NE, Chaparro-Sánchez A, Andrade-Villanueva J, González-Hernández LA, Cruz-Martínez S, Flores-Barrientos O, Gaytán-Martínez JE, Magaña-Aquino M, Cervantes-Sánchez A, Olivas-Martínez A, Araujo-Meléndez J, Del Rocío Reyes-Montes M, Duarte-Escalan	PLoS Negl Trop Dis 15(3):e0009215, 2021	**4.411**
Microbiología Y Parasitología	Vázquez-Chacón CA, Rodríguez-Gaxiola FJ, López-Carrera CF, Cruz-Rivera M, Martínez-Guarneros A, Parra-Unda R, Arámbula-Meraz E, Fonseca-Coronado S, Vaughan G, López-Durán PA. Identification of drug resistance mutations among Mycobacterium bovis lineages in the Americas.	PLoS Negl Trop Dis. 2021 Feb 16;15(2):e0009145	**4.411**
Bioquímica	Feregrino-Mondragón RD, Vega-Segura A, Sánchez-Thomas R, Silva-Flores M. Rodríguez-Zavala JS, Marín-Hernández Á, Pérez-Torres I, Torres-Márquez ME, Moreno-Sánchez R, Jasso-Chávez R. .The essential role of mitochondria in the consumption of waste-organic matter and production of metabolites of biotechnological interest in Euglena gracilis.	Algal research 2021 v.56 Find all articles in: Algal research 2021 v.56 pp. 102302	**4.401**
Microbiología Y Parasitología	Jasso-Chávez R, M Lorena Campos-García, Alicia Vega-Segura, Gregorio Pichardo-Ramos, Mayel Silva-Flores, Michel Geovanni Santiago-Martínez, R Daniela Feregrino-Mondragón, Rosina Sánchez-Thomas, Rodolfo García-Contreras, M Eugenia Torres-Márquez, Rafael Moreno-Sánchez. Microaerophilia enhances heavy metal biosorption and internal binding by polyphosphates in photosynthetic Euglena gracilis	Algal research, Vol 58, p 102384	**4.401**
División De Estudios De Posgrado (Mae. Y Doc.)	Lopez-Gonzalez D, Wells JC, Cortina-Borja M, Fewtrell M, Partida-Gaytán A, Clark P. Reference values for bone mineral density in healthy Mexican children and adolescents.	Bone. 2021 Jan;142:115734.	**4.398**

Unidad De Investigación En Medicina Experimental	Partida-Rodríguez O, Nieves-Ramírez M, Laforest-Lapointe I, Brown E, Parfrey L, Valadez A, Thorson L, Morán-Silva P, González E, Rascón-Castello E, Magaña U, Hernández E, Rojas Velázquez L, Torres J, Arrieta MC, Ximénez-García C and Finlay BB. . ..2021. Exposure to parasitic protists and helmints changes the intestinal community structure of bacterial communities in a cohort of mother-child bionomial from a semi-rural setting in Mexico	mSphere. 2021 Aug 25;6(4):e0008321	**4.389**
Anatomía	Caba M, Meza E, Escobar C, Jiménez A, Caba-Flores MD, Moreno ML, Melo AI.Activation of oxytocinergic cells of the posterior paraventricular nucleus during anticipation and persistence to food in food-entrained rats	Sci Rep . 2021 Oct 7;11(1):19957.	**4.38**
Bioquímica	Díaz Zagoya J, Marín Medina A, Zetina Esquivel A, Blé Castillo J, Castell Rodríguez A, Juárez Rojop I, Miranda Zamora R.Effects of high rosuvastatin doses on hepatic mitochondria of hypercholesterolemic mice	Sci Rep. 2021 Aug 4;11(1):15809	**4.38**
Unidad De Investigación En Medicina Experimental	Villagomez FR, Diaz-Valencia JD, Ovalle-García E, Antillón A, Ortega-Blake I, Romero-Ramírez H, Cerna-Cortes JF, Rosales-Reyes R, Santos-Argumedo L, Patiño-López G. TBC1D10C is a cytoskeletal functional linker that modulates cell spreading and phagocytosis in macrophages	Sci Rep. 2021 Oct 22;11(1):20946	**4.38**
Biología Celular Y Tisular	Trejo-Moreno C, Jiménez-Ferrer E, Castro-Martínez G, Méndez-Martínez M, Santana MA, Arrellín-Rosas G, Pedraza-Chaverri J, Medina-Campos ON, Hernández-Téllez B, Ramírez-Pliego O, Herrera-Ruiz M, Cervantes-Torres J, Alvarado-Ojeda ZA, Costet-Mejía A, Fragoso G, Rosas-Salgado G. Characterization of a murine model of endothelial dysfunction induced by chronic intraperitoneal administration of angiotensin II	Sci Rep. 2021 Oct 27;11(1):21193	**4.38**

División de Esudios de Posgrado	Durán-Méndez A, Aguilar-Arroyo AD, Vivanco-Gómez E, Nieto-Ortega E, Pérez-Ortega D, Jiménez-Pérez C, Hernández-Skewes KY, Montiel-Bravo G, Roque-Reyes OJ, Romero-Lechuga F, Medina-Santos D, Oriana-Román P, Flores-Hernández JR, Méndez-Coca JD, Montaño-Olmos D, Farfán-Lazos KC, Tobón-Cubillos M, Viveros-Hernández A, Sevilla-Castillo F, Hernández-Romero ÁR, Ortega-Rodríguez S, Jardínez-Vera AC, Solís-González MA, de la Medina AR, Pérez-Maldonado LM, Lagunes-Lara E, Cova-Bonilla M, Peón AN. Tocilizumab reduces COVID-19 mortality and pathology in a dose and timing-dependent fashion: a multi-centric study	Sci Rep. 2021 Oct 5;11(1):19728	**4.38**
Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud	Castro Porras LV ,Rosalba Rojas Martínez ,Carlos Aguilar Salinas ,Omar Bello Chavolla ,Carlos Becerril Gutiérrez ,Consuelo Escamilla Nuñez.Trends and age period cohort effects on hypertension mortality rates from 1998 to 2018 in Mexico	Sci Rep. 2021 Sep 2;11(1):17553	**4.38**
División De Investigación	Luna-Reyes I, E. Perez-Hernandez, B. Delgado-Coello, M.A. Avila-Rodriguez, J. Mas-Oliva. Peptide VSAK maintains tissue glucose uptake and attenuates pro-inflammatory responses caused by LPS in an experimental model of septic shock; a PET study	Sci. Reports. 11, 14752, 2021	**4.38**
Licenciatura en Ciencia Forense	Paschetta C, S. de Azevedo, Virginia Ramallo, P. Navarro, M. Quinto-Sa?nchez Kaustubh Adhikari, Maria Ca?tira Bortolini, Giovanni Poletti-Ferrara, Carla Gallo, Gabriel Bedoya, Francisco Rothhammer, Victor Acun?a-Alonzo, Andres ruiz-Linares, R. Gonza?lez-Jose? . The impact of socioeconomic and phenotypic traits on self-perception of ancestry in Latin America.	Scientifc Reports | (2021) 11:12617	**4.38**
Biología Celular Y Tisular	Dwivedi S, Erika P. Rendón-Huerta, Vianney Ortíz Navarrete and Luis F. Montaño. CD38 as a target to treat hematological and non-hemotological cancer types.	J Oncol. 2021 Feb 27;2021:6630295	**4.375**
Biología Celular Y Tisular	Sanyong D, Rendón-Huerta Erika P., Ortiz Navarrete Vianney, Montaño Luis F..CD38 and regulation of the immune response cells in cancer	J Oncol. 2021 Feb 27;2021:6630295	**4.375**

Biología Celular Y Tisular	Hernández-Nava E, Montaño LF, Rendón-Huerta EP..Transcriptional and epigenetic bioinformatic analysis of claudin-9 regulation in gastric cancer	Journal of Oncology 2021, Volume 2021 |Article ID 5936905 | https://doi.org/10.1155/2021/5936905	**4.375**
Bioquímica	Ramos García M, Blé Castillo J, García Vázquez C, Tovilla Zárate C, Juárez Rojop I, Olvera Hernández V, Genis Mendoza A, Córdova Uscanga R, Alvarez González C, Díaz Zagoya J.Effects of non-nutritive sweeteners on energy intake, body weight and postprandial glycemia in healthy and altered glycemic response rats	Foods . 2021 Apr 28;10(5):958	**4.35**
Bioquímica	Maldonado-Torres DA, Jara-Romero GJ, Rosas-Cárdenas FF, Fernández-Velasco DA, Luna-Suárez S..Engineering Concanavalin B to Release Bioactive Peptides Against Metabolic Syndrome.	Foods. 2021 Jul 5;10(7):1554.	**4.35**
Licenciatura en Ciencia Forense	Rebolledo-Mendez G, N. Sofía Huerta-Pacheco, Ryan S. Baker, Benedict du Boulay. Meta-Affective Behaviour within an Intelligent Tutoring System for Mathematics	International Journal of Artificial Intelligence in Education, April 2021, 1-22	**4.33**
Biología Celular Y Tisular	Jarquin-Yáñez K, Rubio-Rosas E, Piñón-Zárate G, Castell-Rodríguez A, Poisot M. Cellulose-Chitosan-Nanohydroxyapatite Hybrid Composites by One-Pot Synthesis for Biomedical Applications.	Polymers (Basel);13(10):1655	**4.329**
Biología Celular Y Tisular	Malagón-Escandón, A.; Hautefeuille, M.; Jimenez-Díaz, E.; Arenas-Alatorre, J.; Saniger, J.M.; Badillo-Ramírez, I.; Vazquez, N.; Piñón-Zarate, G.; Castell-Rodríguez, A..Three-Dimensional Porous Scaffolds Derived from Bovine Cancellous Bone Matrix Promote Osteoinduction, Osteoconduction, and Osteogenesis.	Polymers 2021, 13, 4390.	**4.329**
Farmacología	García-Quiroz J, Cárdenas-Ochoa N, García-Becerra R, Morales-Guadarrama G, Méndez-Pérez EA, Santos-Cuevas C, Ramírez-Nava GJ, Segovia-Mendoza M, Prado-García H, Avila E, Larrea F, Díaz L. Antitumoral effects of dovitinib in triple-negative breast cancer are synergized by calcitriol in vivo and in vitro.	J Steroid Biochem Mol Biol. 2021 Nov;214:105979	**4.294**

Farmacología	García-Olivares M, Sandra Romero-Córdoba, Elizabeth Ortiz-Sánchez, Rocío García-Becerra, Mariana Segovia-Mendoza, Claudia Rangel-Escareño, Ali Halhali, Fernando Larrea, David Barrera.Regulation of anti-tumorigenic pathways by the combinatory treatment of calcitriol and TGF-? in PC-3 and DU145 cells	Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology 209 (2021) 105831.	**4.294**
División de Estudios de Posgrado	Bárcenas-López, D.A., Mendiola-Soto, D.K., Núñez-Enríquez, J.C., Mejía-Aranguré, J.M., Hidalgo-Miranda, A., Jiménez-Morales, S. .Promising genes and variants to reduce chemotherapy adverse effects in acute lymphoblastic leukemia.	Transl Oncol. 2021 Jan;14(1):100978	**4.243**
Bioquímica	Sánchez-Salgado JL, Mohamed Alí Pereyra, Juán José Alpuche-Osorno, Edgar Zenteno.Pattern recognition receptors in the crustacean immune response against bacterial infections	Aquaculture, 532, 735998	**4.242**
Embriología y Genética	Calvillo-Robledo A, Pedernera E, Morales-Vásquez F, Pérez-Montiel D, Gómora MJ, Almaraz MÁ, de Alba Graue PG, Rendón E, López-Basave HN, Quintanar-Stephano A, Méndez C.Simultaneous expression of steroid sulfatase and androgen receptor reduced overall survival of patients with epithelial ovarian tumors	J Ovarian Res. 2021 Jul 29;14(1):98	**4.234**
División de Esudios de Posgrado	Tapia-Maltos MA, Treviño-Frenk I, García-González HB, Rosetti M, Barriga-Maldonado V, Morales-Ramírez F, López-Hernández DC, Rosetti F, Crispín JC. Identification of regulatory T cell molecules associated with severity of multiple sclerosis	Mult Scler. 2021 Oct;27(11):1695-1705	**4.23**
Salud Pública	Solis-Angeles S, Juárez-Pérez CA, Jiménez-Ramírez C, Cabello-López A, Aguilar-Madrid G, Del Razo LM. Prestin and otolin-1 proteins in the hearing loss of adults chronically exposed to lead.	Toxicol Appl Pharmacol. 2021 Sep 1;426:115651	**4.219**
Anatomía	Guerrero-Vargas NN, Zárate-Mozo C, Guzmán-Ruiz MA, Cárdenas-Rivera A, Escobar C. Time-restricted feeding prevents depressive-like and anxiety-like behaviors in male rats exposed to an experimental model of shift-work.	J Neurosci Res. 2021 Feb;99(2):604-620	**4.164**

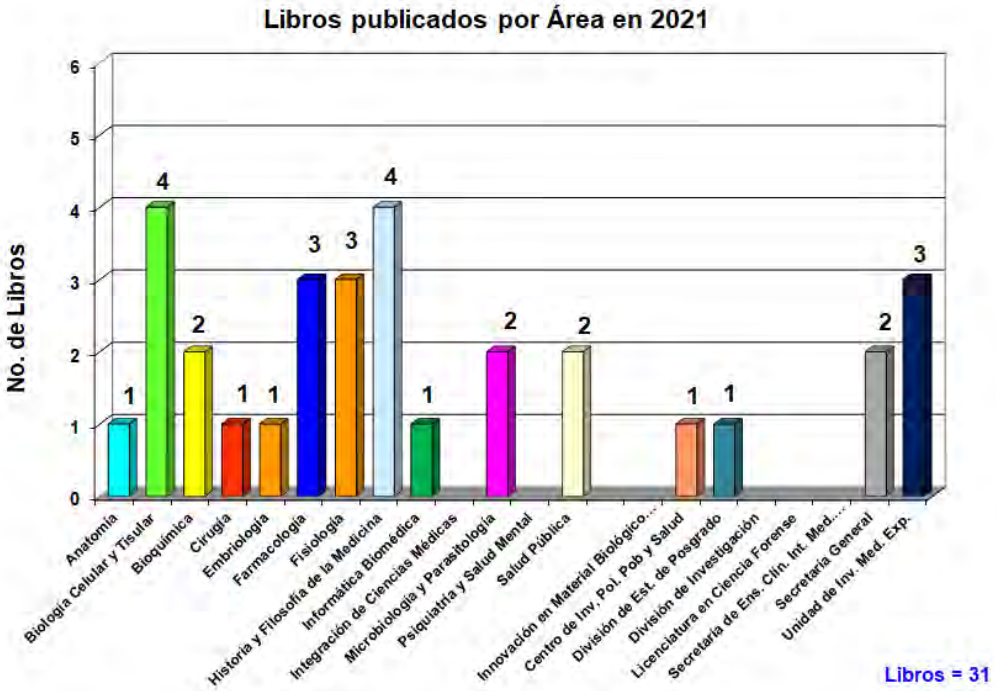
Salud Pública	Ramírez-García E., García-DeLaTorre G.S., Rodríguez-Reyes E.J., Moreno-Tamayo K., Espinel-Bermudez M.C., Sánchez-García S..Factors associated with recovered functionality after hip fracture in non-institutionalized older adults: A case-Control Study Nested in a Cohort.	Clin Interv Aging. 2021; 16: 1515â€“1525.	**4.159**
Historia Y Filosofía De La Medicina	Villanueva-Valle, J., Díaz, J.-L., Jiménez, S., Rodríguez-Delgado, A., Arango de Montis, I., León-Bernal, A., Miranda-Terrés, E., Muñoz-Delgado, J. .Facial and Vocal Expressions During Clinical Interviews Suggest an Emotional Modulation Paradox in Borderline Personality Disorder: An Explorative Study	Front Psychiatry . 2021 Mar 24;12:628397	**4.157**
Farmacología	Arcos-Montoya D, Wegman-Ostrosky T, Meji?a-Pe?rez S, de la Fuente-Granada M, Camacho-Arroyo I, García-Carrancá A, Velasco-Velázquez MA, Manjarrez-Marmolejo J, Gonzalez-Arenas A. Progesterone receptor phosphorylation together with PKC? expression as a prognostic factor for astrocytomas malignancy.	Onco Targets Ther. 14: 3757-3768	**4.147**
Fisiología	López-Aceves, T.G.; Coballase-Urrutia, E.; Estrada-Rojo, F.; Vanoye-Carlo, A.; Carmona-Aparicio, L.; Hernández, M.E.; Pedraza-Chaverri, J.; Navarro, L.; Aparicio-Trejo, O.E.; Pérez-Torres, A.; Medina-Campos O.N.; Martínez-Fong D.; Sánchez-Valle V.; Cárdenas-Rodríguez N.;Granados-Rojas L.; Pulido-Camarillo E.; Rodríguez-Mata V.; León-Sicairos C.R. .Exposure to Sub-Lethal Doses of Permethrin Is Associated with Neurotoxicity: Changes in Bioenergetics, Redox Markers, Neuroinflammation and Morphology.	Toxics 2021, 9, 337	**4.146**
Salud Pública	Blanco Crivelli X., Bonino M. P., Sanin M. S., Petrina J. F., Disalvo VN., Massa R., Miliwebsky, E., Navarro A., Chinen I., Bentancor A. .Potential Zoonotic Pathovars of Diarrheagenic Escherichia coli Detected in Lambs for Human Consumption from Tierra del Fuego, Argentina.	Microorganisms 2021, 9, 1710. 1-14.	**4.128**
Microbiología Y Parasitología	Sánchez Espinosa KC, Almaguer Chávez M, Duarte-Escalante E, Rojas Flores TI, Frías-De-León MG, Reyes-Montes MR.Phylogenetic identification, diversity, and richness of Aspergillus from homes in Havana, Cuba	Microorganisms, 9, 115	**4.128**

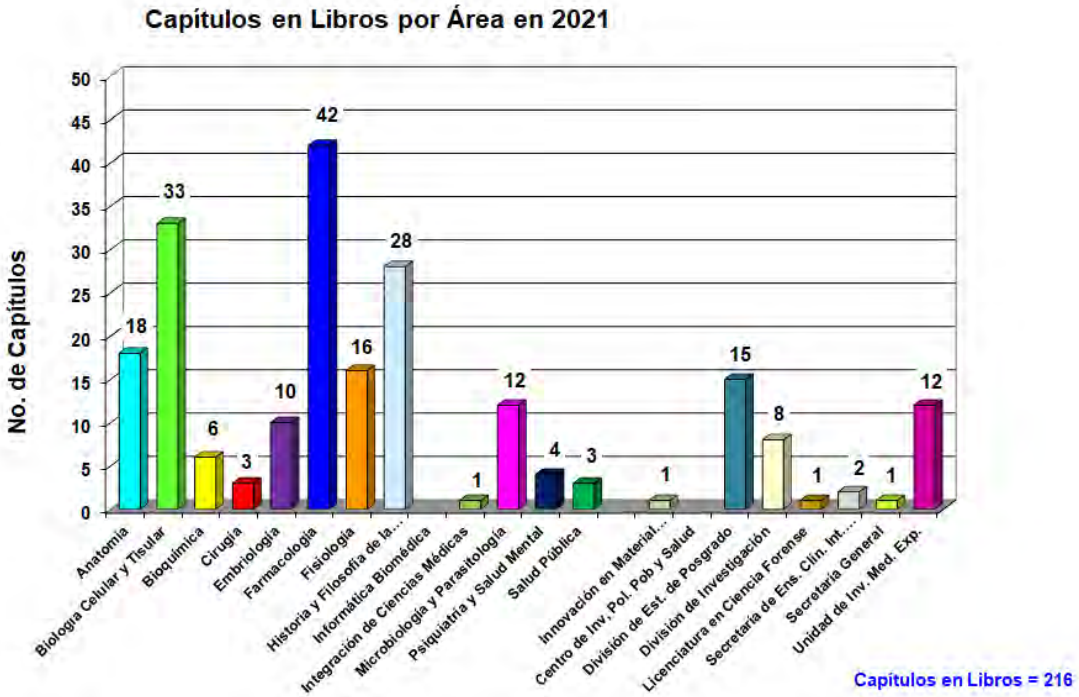
Salud Pública	Rocha-Ramírez LM, Hernández-Chiñas U, Moreno-Guerrero SS, Ramírez-Pacheco A, Eslava CA.Probiotic Properties and Immunomodulatory Activity of Lactobacillus Strains Isolated from Dairy Products	Microorganisms. 2021 Apr 13;9(4):825	**4.128**
Salud Pública	Hernández-Chiñas U, María E. Chávez-Berrocal, Ricardo E. Ahumada-Cota, Armando Navarro-Ocaña, Luz M. Rocha-Ramírez, Yolanda Pérez-del Mazo, Maribel Alvarado-Cabello, Gabriel Pérez-Soto 2, Luis A. León-Alamilla, Salvador E. Acevedo-Monroy, Diego Esquiliano, Atlántida M. Raya-Rivera, and Carlos A. Eslava. Prospective Study in Children with Complicated Urinary Tract Infection Treated with Autologous Bacterial Lysates	Microorganisms. 2021 Aug 26;9(9):1811	**4.128**
Microbiología Y Parasitología	Díaz-Núñez JL, Pérez-López M, Espinosa N, Campos-Hernández N, García-Contreras R, Díaz-Guerrero M, Cortes-López H, Vázquez-Sánchez M, Quezada H, Martínez-Vázquez M, Soto-Hernández RM, Burgos-Hernández M, González-Pedrajo B, Castillo-Juárez I. Anti-Virulence Properties of Plant Species: Correlation between In Vitro Activity and Efficacy in a Murine Model of Bacterial Infection.	Microorganisms. 2021 Nov 25;9(12):2424.	**4.128**
División de Esudios de Posgrado	Rizo-Téllez SA, Méndez-García LA, Rivera-Rugeles AC, Miranda-García M, Manjarrez-Reyna AN, Viurcos-Sanabria R, Solleiro-Villavicencio H, Becerril-Villanueva E, Carrillo-Ruíz JD, Cota-Arce JM, Álvarez-Lee A, De León-Nava MA, Escobedo G. The Combined Use of Cytokine Serum Values with Laboratory Parameters Improves Mortality Prediction of COVID-19 Patients: The Interleukin-15-to-Albumin Ratio.	Microorganisms. 2021 Oct 16;9(10):2159	**4.128**
División De Investigación	Vega-Hernández R, Ochoa SA, Valle-Rios R, Jaimes-Ortega GA, Arellano-Galindo J, Aparicio-Ozores G, Ibarra JA, Hernández-Castro R, Cruz-Córdova A, Xicohtencatl-Cortes J..Flagella, Type I Fimbriae and Curli of Uropathogenic Escherichia coli Promote the Release of Proinflammatory Cytokines in a Coculture System	Microorganisms. 2021 Oct 27;9(11):2233	**4.128**

Salud Pública	Navarro A, van der Ploeg C, Rogé A, Licona-Moreno D, Delgado G, Morales-Espinosa R, Cravioto A, Eslava C. Diversity of Potentially Pathogenic Escherichia coli O104 and O9 Serogroups Isolated before 2011 from Fecal Samples from Children from Different Geographic Regions.	Microorganisms. 2021; 9(11):2227.	**4.128**
Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud	Rivera-Paredez B, Hidalgo-Bravo A, León-Reyes G, Antuna-Puente B, Flores YN, Salmerón J, Velázquez-Cruz R..Association of GC Variants with Bone Mineral Density and Serum VDBP Concentrations in Mexican Population.	Genes (Basel);12(8):1176	**4.096**
Bioquímica	Díaz-Rojas M, Huzefa Raja, Martin González-Andrade, José Rivera-Chávez, Manuel Rangel-Grimaldo, Isabel Rivero-Cruz, Rachel Mata.Protein tyrosine phosphatase 1B inhibitors from the fungus Malbranchea albolutea	Phytochemistry, 184, 112664	**4.072**
División de Investigación	Cruz-Mirón R. Aguirre-Garcia MM. Mondragon-Flores R. 2021 .Proteomic characterization of the pellicle of Toxoplasma gondii	J Proteomics. 2021 Apr 15;237:104146.	**4.04**
Salud Pública	Iñarritu-Pérez M del C, Kaufer-Horwitz M, Yamamoto KL, Moran-Álvarez C, Alvear-Galindo G, Moreno-Altamirano A, Cruz-Licea V. .Neck circumference cut-offs for overweight and obesity in a group of Mexican adolescents.	European Journal of Clinical Nutrition, 75.,1654-1660	**4.016**
División de Estudios de Posgrado	Martínez-González K, Leonor Serrano-Cuevas, Eduardo Almeida-Gutiérrez, Salvador Flores-Chavez, Mejía-Aranguré JM, Paola Garcia-delaTorre. Citrulline supplementation improves spatial memory in a murine model for Alzheimer's disease. Nutrition 2021; 90(111248):1-8.	Nutrition 2021; 90(111248):1-8.	**4.008**
División de Esudios de Posgrado	Mimenza-Alvarado AJ, Aguilar-Navarro SG, Martinez-Carrillo FM, Ríos-Ponce AE, Villafuerte G. Use of Fast Gamma Magnetic Stimulation Over the Left Prefrontal Dorsolateral Cortex for the Treatment of MCI and Mild Alzheimer's Disease: A Double-Blind, Randomized, Sham-Controlled, Pilot Study.	Front Neurol. 2021 Sep 9;12:729872	**4.003**

Otro resultado de las actividades de investigación del personal académico de tiempo completo fue la publicación de 31 libros y 216 capítulos en libros, tanto de actualización científica como de texto, en el ámbito nacional e internacional.

Área	Capítulos en Libros	Libros
	2021	2021
Anatomía	18	1
Biología Celular y Tisular	33	4
Bioquímica	6	2
Cirugía	3	1
Embriología	10	1
Farmacología	42	3
Fisiología	16	3
Historia y Filosofía de la Medicina	28	4
Informática Biomédica		1
Integración de Ciencias Médicas	1	
Microbiología y Parasitología	12	2
Psiquiatría y Salud Mental	4	
Salud Pública	3	2
Innovación en Material Biológico Humano	1	
Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud		1
División de Estudios de Posgrado	15	1
División de Investigación	8	
Licenciatura en Ciencia Forense	1	
Secretaría de Enseñanza Clínica, Internado Medico y Servicio Social	2	
Secretaría General	1	2
Unidad de Investigación en Medicina Experimental.	12	3
Total	216	31


Libros publicados por Área en 2021
No. de Libros
0
1
2
3
4
5
6
1
4
2
1
1
3
3
4
1
2
2
1
1
2
3
Anatomía
Biología Celular y Tisular
Bioquímica
Cirugía
Embriología
Farmacología
Fisiología
Historia y Filosofía de la Medicina
Informática Biomédica
Integración de Ciencias Médicas
Microbiología y Parasitología
Psiquiatría y Salud Mental
Salud Pública
Innovación en Material Biológico...
Centro de Inv. Pol. Pob y Salud
División de Est. de Posgrado
División de Investigación
Licenciatura en Ciencia Forense
Secretaría de Ens. Clín. Int. Med....
Secretaría General
Unidad de Inv. Med. Exp.
Libros = 31


Capítulos en Libros por Área en 2021
No. de Capítulos
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
18
33
6
3
10
42
16
28
1
12
4
3
1
15
8
1
2
1
12
Anatomía
Biología Celular y Tisular
Bioquímica
Cirugía
Embriología
Farmacología
Fisiología
Historia y Filosofía de la...
Informática Biomédica
Integración de Ciencias Médicas
Microbiología y Parasitología
Psiquiatría y Salud Mental
Salud Pública
Innovación en Material...
Centro de Inv. Pol. Pob y Salud
División de Est. de Posgrado
División de Investigación
Licenciatura en Ciencia Forense
Secretaría de Ens. Clín. Int....
Secretaría General
Unidad de Inv. Med. Exp.
Capítulos en Libros = 216

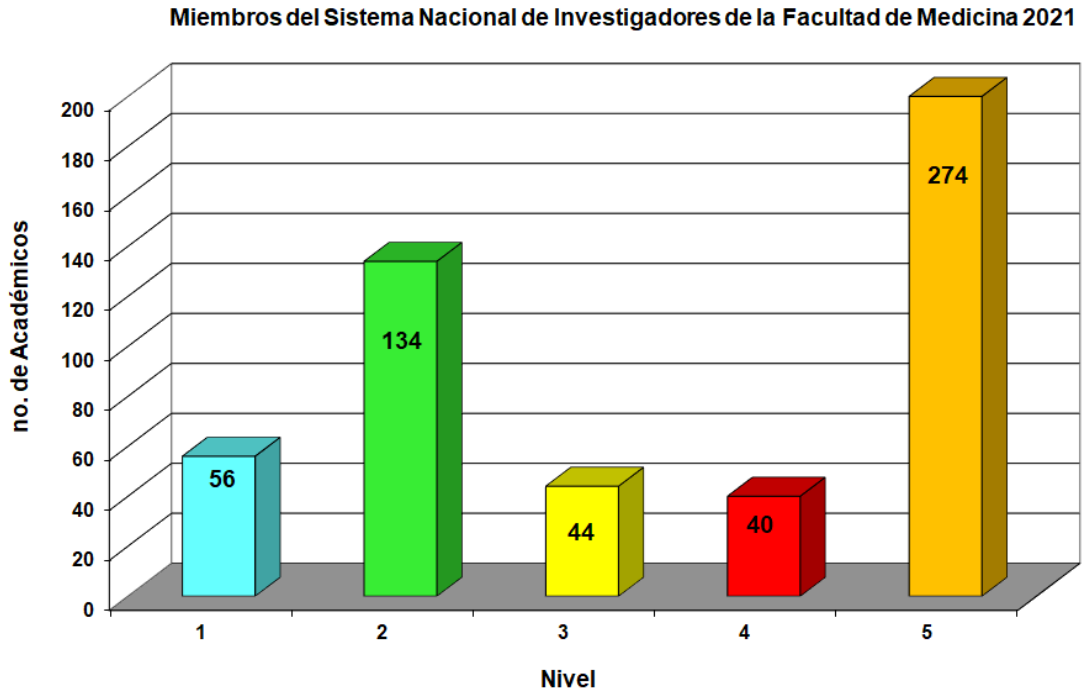
Cuando se analiza el número de publicaciones internacionales (569) en relación con el número de académicos de tiempo completo responsables de proyectos que realizan actividades de investigación (306), obtenemos el dato de 1.86 como índice de publicación.

Al revisar el factor de impacto de las revistas donde publicó el personal académico de la Facultad, encontramos que el promedio fue de 4.507, con un rango ordenado de mayor a menor de 79.3.23 a 0.108. Si se calcula la mediana del factor de impacto de las revistas donde publicó el personal académico de la facultad, encontramos que el valor representativo es 3.605.

Factor de Impacto Promedio de las revistas internacionales donde publica el personal Académico de la Facultad 2008 - 2021														
Año	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
FI Promedio	**3.4**	**2.6**	**2.8**	**2.8**	**2.8**	**3.0**	**2.7**	**2.7**	**3.4**	**3.3**	**2.9**	**3.0**	**3.2**	**4.5**
FI Promedio 2008 - 2021	**3.07**													

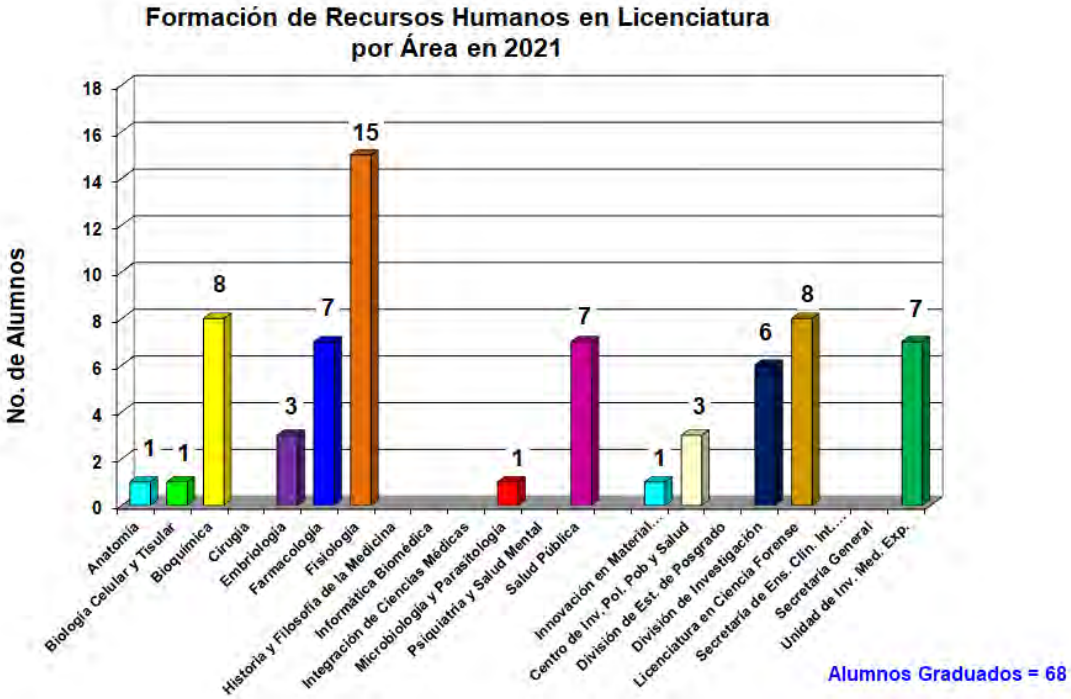
Existe un amplio reconocimiento a la investigación en la Facultad de Medicina por parte de la comunidad científica nacional e internacional. Muestra de ello es que 274 de los académicos pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), distribuidos en los siguientes niveles: 56 candidatos, 134 nivel I, 44 nivel II y 40 nivel III.

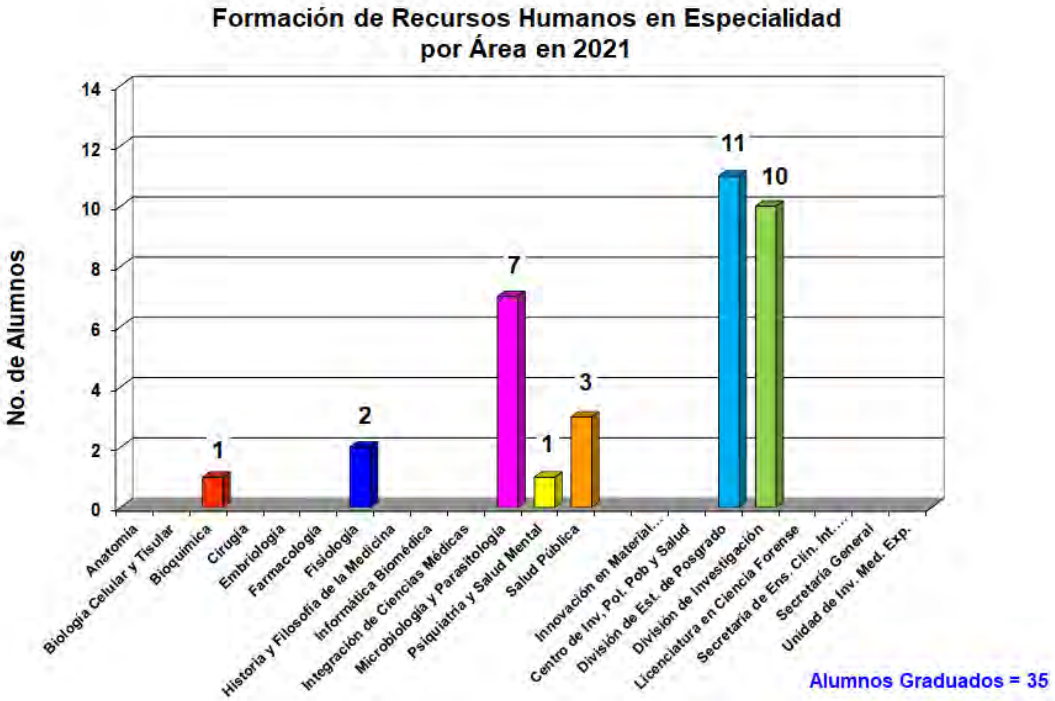
Sistema Nacional de Investigadores 2008 - 2021														
Nivel	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Candidato	15	11	20	20	15	17	23	21	17	25	31	35	61	56
Nivel I	95	87	90	100	98	109	112	113	121	119	128	132	128	134
Nivel II	31	33	32	31	34	38	35	34	38	42	41	43	47	44
Nivel III	17	21	20	20	20	22	26	26	26	31	34	35	37	40
Total	158	152	162	171	167	186	196	194	202	217	234	245	273	274

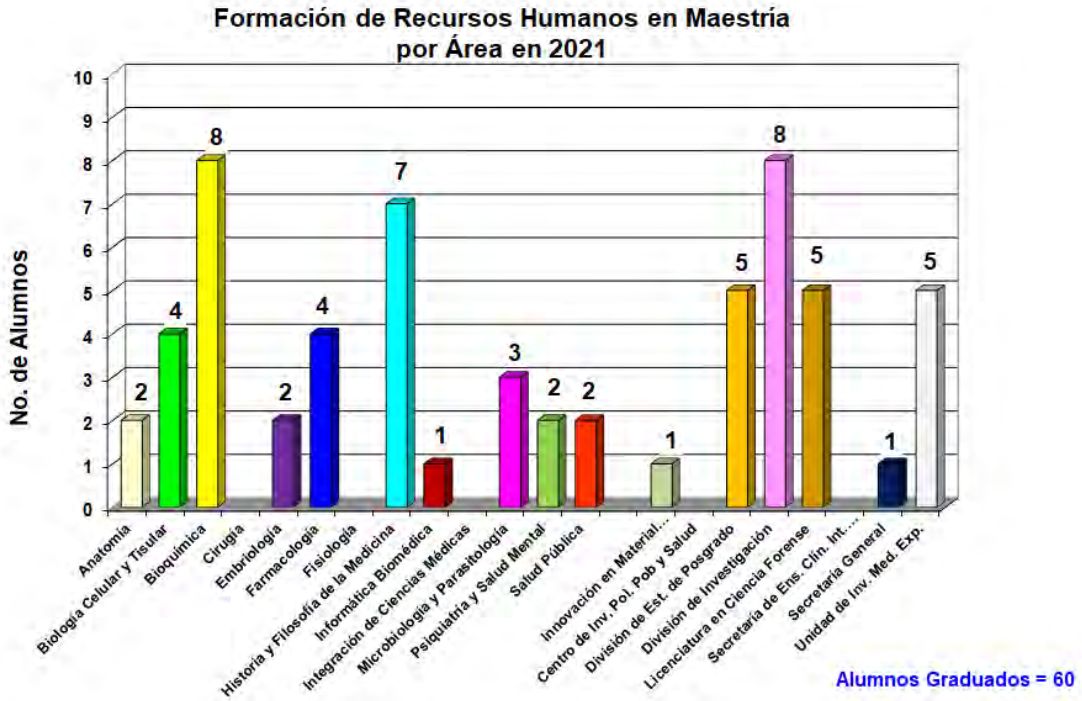


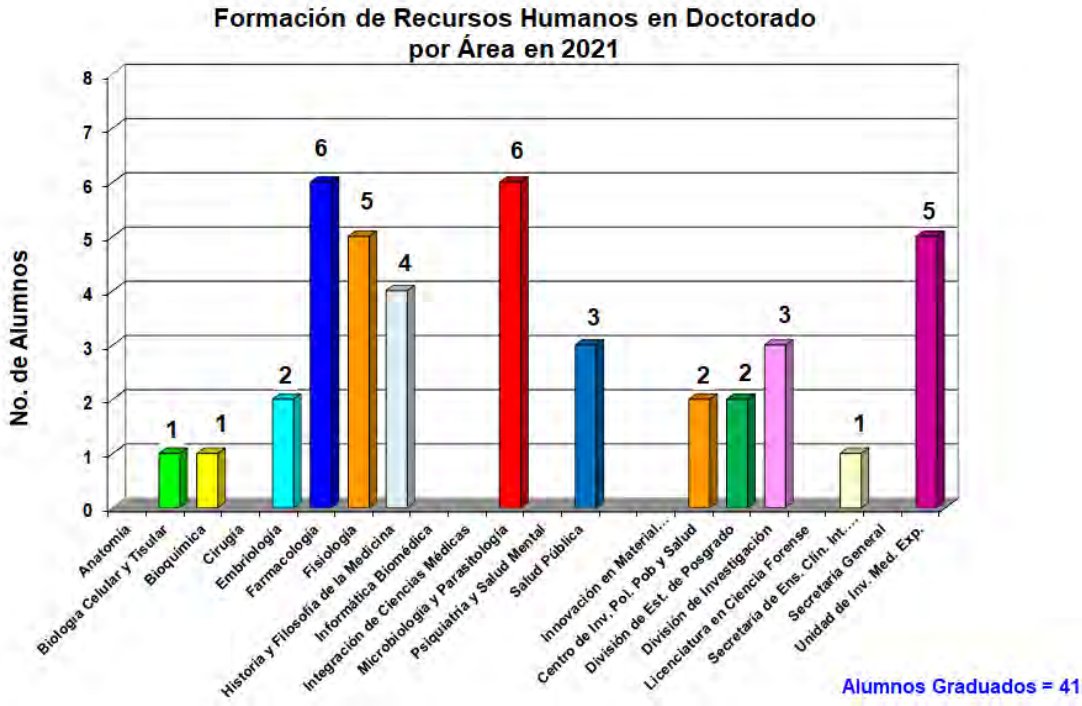
Durante el año 2021, el personal académico de tiempo completo adscrito a las diferentes áreas que integran a la Facultad de Medicina, graduó un total de 204 alumnos que contemplan los siguientes niveles: Licenciatura, Especialidad, Maestría y Doctorado ubicados en diversas escuelas y facultades de pregrado y programas de posgrado de instituciones educativas dentro y fuera de la UNAM. En la siguiente tabla, se presenta con la distribución por área y nivel.

Área	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado
	2021	2021	2021	2021
Anatomía	1		2	
Biología Celular y Tisular	1		4	1
Bioquímica	8	1	8	1
Cirugía				
Embriología	3		2	2
Farmacología	7		4	6
Fisiología	15	2		5
Historia y Filosofía de la Medicina			7	4
Informática Biomédica			1	
Integración de Ciencias Médicas				
Microbiología y Parasitología	1	7	3	6
Psiquiatría y Salud Mental		1	2	
Salud Pública	7	3	2	3
Innovación en Material Biológico Humano	1		1	
Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud	3			2
División de Estudios de Posgrado		11	5	2
División de Investigación	6	10	8	3
Licenciatura en Ciencia Forense	8		5	
Secretaría de Enseñanza Clínica, Internado Medico y Servicio Social				1
Secretaría General			1	
Unidad de Investigación en Medicina Experimental	7		5	5
Total	68	35	60	41


Formación de Recursos Humanos en Licenciatura
por Área en 2021
No. de Alumnos
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
1
1
8
3
7
15
1
7
1
3
6
8
7
Anatomía
Biología Celular y Tisular
Bioquímica
Cirugía
Embriología
Farmacología
Fisiología
Historia y Filosofía de la Medicina
Informática Biomédica
Integración de Ciencias Médicas
Microbiología y Parasitología
Psiquiatría y Salud Mental
Salud Pública
Innovación en Material...
Centro de Inv. Pol. Pob y Salud
División de Est. de Posgrado
División de Investigación
Licenciatura en Ciencia Forense
Secretaría de Ens. Clín. Int....
Secretaría General
Unidad de Inv. Med. Exp.
Alumnos Graduados = 68


Formación de Recursos Humanos en Especialidad
por Área en 2021
No. de Alumnos
0
2
4
6
8
10
12
14
1
2
7
1
3
11
10
Anatomía
Biología Celular y Tisular
Bioquímica
Cirugía
Embriología
Farmacología
Fisiología
Historia y Filosofía de la Medicina
Informática Biomédica
Integración de Ciencias Médicas
Microbiología y Parasitología
Psiquiatría y Salud Mental
Salud Pública
Innovación en Material...
Centro de Inv. Pol. Pob y Salud
División de Est. de Posgrado
División de Investigación
Licenciatura en Ciencia Forense
Secretaría de Ens. Clín. Int....
Secretaría General
Unidad de Inv. Med. Exp.
Alumnos Graduados = 35


Formación de Recursos Humanos en Maestría
por Área en 2021
No. de Alumnos
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
2
4
8
2
4
7
1
3
2
2
1
5
8
5
1
5
Anatomía
Biología Celular y Tisular
Bioquímica
Cirugía
Embriología
Farmacología
Fisiología
Historia y Filosofía de la Medicina
Informática Biomédica
Integración de Ciencias Médicas
Microbiología y Parasitología
Psiquiatría y Salud Mental
Salud Pública
Innovación en Material...
Centro de Inv. Pol. Pob y Salud
División de Est. de Posgrado
División de Investigación
Licenciatura en Ciencia Forense
Secretaría de Ens. Clín. Int....
Secretaría General
Unidad de Inv. Med. Exp.
Alumnos Graduados = 60


Formación de Recursos Humanos en Doctorado
por Área en 2021
No. de Alumnos
0
1
2
3
4
5
6
7
8
1
1
2
6
5
4
6
3
2
2
3
1
5
Anatomía
Biología Celular y Tisular
Bioquímica
Cirugía
Embriología
Farmacología
Fisiología
Historia y Filosofía de la Medicina
Informática Biomédica
Integración de Ciencias Médicas
Microbiología y Parasitología
Psiquiatría y Salud Mental
Salud Pública
Innovación en Material...
Centro de Inv. Pol. Pob y Salud
División de Est. de Posgrado
División de Investigación
Licenciatura en Ciencia Forense
Secretaría de Ens. Clín. Int....
Secretaría General
Unidad de Inv. Med. Exp.
Alumnos Graduados = 41