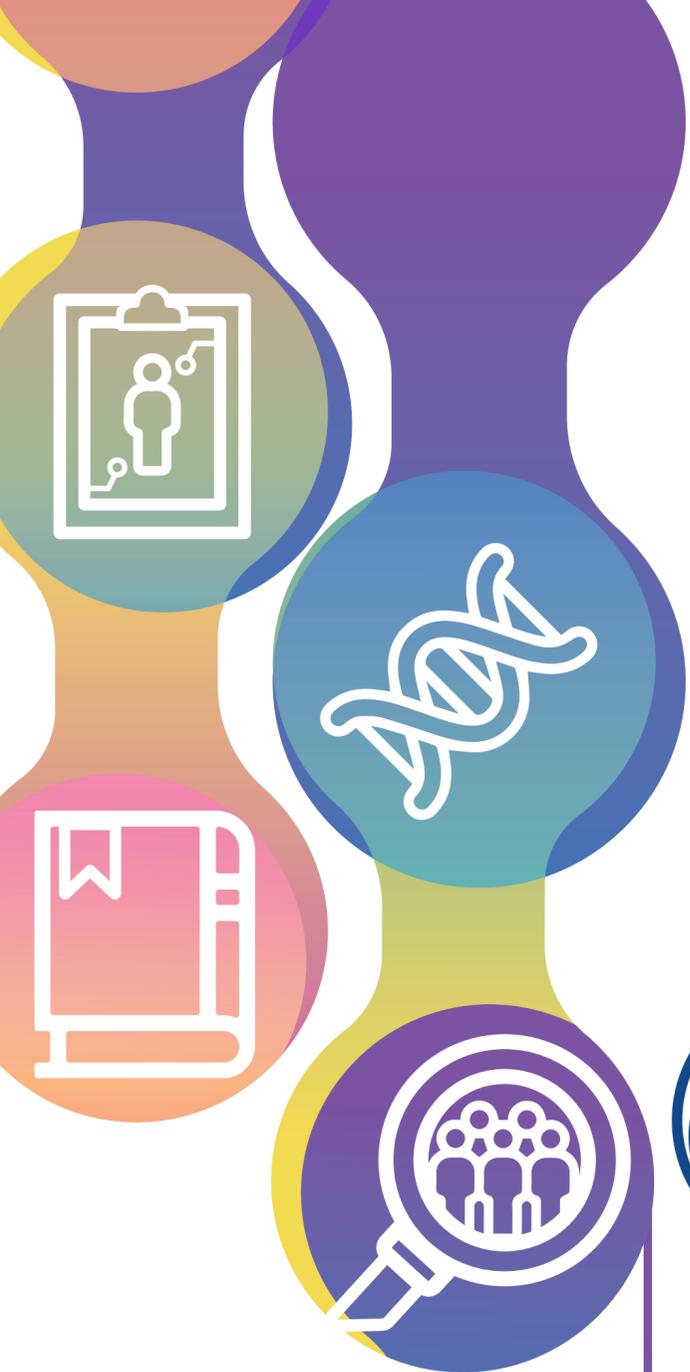


PROGRAMA
27.28.29 AGOSTO



UNAM
Nuestra gran
Universidad

**FAC
MED**

DIVISIÓN
DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM



2^{do} Congreso
de **Investigación**
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM · 2025

¡VINCULEMOS LA CIENCIA!

Auditorios FacMed UNAM



Dr. Raoul Fournier Villada
Dr. Alberto Guevara Rojas
Dr. Fernando Ocaranza



**CONSULTA LAS BASES
Y REGÍSTRATE AQUÍ**

<https://di.facmed.unam.mx/cidi2025/>



MIÉRCOLES 27 DE AGOSTO



AUDITORIO:
"DR. RAOUL
FOURNIER VILLADA"

CEREMONIA INAUGURAL

08:30

09:00 Visión y retos de la investigación en México
Dra. Rosaura Ruíz Gutiérrez (SECIHTI)

09:40 Salud global y cooperación científica internacional
José Moya Medina (OPS)

10:20 Desarrollo de nuevos fármacos para problemas prioritarios de salud: la visión de la industria farmacéutica
Dr. Jorge González Canudas (Director científico, SILANES)



AUDITORIO:
"DR. FERNANDO
OCARANZA"

09:00 La hipoxia como mediador oncogénico de la transición entre la vía Wnt canónica y no canónica en cáncer de colon • **Eduardo Alvarado Ortíz**

09:20 Análisis de las quimiocinas de mucosa CCL28, CXCL14 y CXCL17 en el ojo seco: una investigación in vitro y clínica • **Alfredo Domínguez López**

09:40 El papel de la Cx30.2 en la autofagia de células beta pancreáticas cultivadas en alta concentración de glucosa • **Cristina Coronel Cruz**

10:00 Identificación in silico y caracterización in vitro de nuevos antagonistas de CD36 • **Sandra Lucía Guerrero Rodríguez**

10:20 Efecto inmunomodulador de Lactiseibacillus cepa IMAU60214 inactivada por calor en un modelo in vitro con macrófagos de humano • **Luz María Rocha Ramírez**

10:40 Evaluación del efecto del pentobarbital sódico sobre la viabilidad de taquizoitos de *Toxoplasma gondii* • **María Isabel Rivera Vivanco**



AUDITORIO:
"DR. ALBERTO
GUEVARA ROJAS"

09:00 Riesgo de desarrollo de enfermedades crónicas presente en población adulta de tres comunidades originarias de la Sierra Nororiental de Puebla, México • **Maylin Almonte Becerril**

09:20 Mortalidad infantil, pobreza y desigualdad social en México • **Enrique Bravo García**

09:40 La detección del VIH y la sífilis en las personas embarazadas: un análisis regional rumbo a las metas de eliminación de la transmisión vertical • **Adriana Villafuerte García**

10:00 Las redes sociales como herramienta para atraer a jóvenes hacia el consumo de los nuevos productos de tabaco • **Guadalupe Ponciano Rodríguez**

10:20 Análisis de la Carga de la Enfermedad por VIH/SIDA en México (1995 a 2021): Avances en mortalidad y desafíos en prevención • **Linda Aurora Morales Juárez**

10:40 Costos médicos directos asociados al tratamiento de la Diabetes Mellitus tipo 2 en mujeres: Una visión de género • **Diana Leticia Pérez Lozano**

VISITA A CARTELES

RECESO ¡NO OLVIDES TU VASO O TERMO!



12:20 Del laboratorio a la salud pública: la biotecnología como puente en la investigación médica
Dra. Laura Palomares Aguilera (Directora IBT)

13:00 Interdisciplina en la investigación médica
Dr. Felipe Vaca Paniagua (FES Iztacala)

13:40 Mesa redonda:
Bioética ante la inteligencia artificial y la medicina personalizada

Coordina:
Dra. Rosa María Wong Chew
Dr. Patricio Santillán Doherty (Conbioética)
Dra. Jennifer Hincapie Sanchez (PUB)
Dra. Indrani Morales Astudillo (Programa de Bioética FM)

12:20 La sialilación $\alpha 2,6$ distingue un nuevo estado activo en células CD4+ y CD8+ durante la infección aguda por *Toxoplasma gondii* • **Eda Patricia Tenorio Zumárraga**

12:40 El consumo materno de sucralosa durante el embarazo predispone a la progenie a obesidad, disfunción metabólica e inflamación sistémica al nacimiento y en la edad adulta • **José Alfredo de Jesús Aguayo Guerrero**

13:00 Daclatasvir: un antiviral simétrico dirigido a una diana anti-simétrica en cáncer • **Luis Córdova Bahena**

13:20 Interacción taurina-GABA_A en el proceso de proliferación de células progenitoras neurales de ratón • **Jesús Vázquez Maldonado**

13:40 Potencial efecto neuroprotector de la metformina mediante la modulación de las vías de autofagia/mTOR dependiente de la edad en neuroepitelio olfatorio humano • **Rafael Jijón Lorenzo**

14:00 Fagoterapia experimental contra cepas UPEC: evaluación del fago vB_EcoS-phiEc4 en la larva de *Galleria mellonella* • **Edgar González Villalobos**

14:20 Evaluación del efecto del DMSO en taquizoitos de *Toxoplasma gondii* • **Oscar Franzoni Cruz**

14:40 Evaluación de metformina como antiviral contra Rinovirus Humano en líneas celulares del epitelio respiratorio • **Zaira Vázquez del Pilar**

12:20 Limitado alcance del indicador oficial de muertes maternas: invisibiliza muertes y oculta el incremento • **María Jesús Ríos Blancas**

12:40 Insatisfacción y distorsión corporal: Un acercamiento a la comunidad estudiantil de Ciudad Universitaria • **Karla María García Islas**

13:00 Índice de calidad de la certificación de la causa de muerte en México: el caso de las muertes maternas • **Itzuri Castillo Contreras**

13:20 Diferencias de salud bucal en Mujeres y Hombres en México de 2009, 2019-2021, a través de un índice de atención dental • **Abril Violeta Muñoz Torres**

13:40 MIDO-DG: calculadora de riesgo basada en IA para la predicción del desarrollo de diabetes gestacional en México • **María Jesús Ríos Blancas**

14:00 Política de salud en el México progresista de la Cuarta Transformación (4T): la transformación del sistema de salud mexicano • **Irlanda Libertad Mendoza Pineda**

14:20 Preparación pandémica: acciones requeridas. Conclusiones del panel multidisciplinario PUIREE, 2024 • **Mauricio Rodríguez Álvarez**

14:40 Validación psicométrica del Instrumento de tamizaje ASQ (Ask Suicide-Screening Questions) en adolescentes con conductas autolesivas: identificación de necesidades de adaptación • **Aarón Rodríguez Caballero**

JUEVES 28 DE AGOSTO



AUDITORIO:
"DR. RAOUL
FOURNIER VILLADA"

09:00 Diseño y validación de estrategias de búsqueda para revisiones sistemáticas
Iván Pérez Neri (INR)

09:40 Colaboración estratégica para el avance científico
Dr. Roberto Tapia Conyer (Fundación Slim)

10:20 Aerosoles y contaminantes en la infección respiratoria
Dr. Edgar Enrique Sevilla Reyes (Presidente AMexBIO)



AUDITORIO:
"DR. FERNANDO
OCARANZA"

09:00 vapD mutation shows impairment in the persistence of Helicobacter pylori within AGS cells • **María del Rosario Morales Espinosa**

09:20 Efecto neuroprotector de la melanina vegetal (Mucuna pruriens) en la recuperación motora y emocional tras un TCE en modelo murino • **Aline Melissa Villegas Partida**

09:40 Participación de las proteínas nf-kb, nrf2 y nadph oxidasa en sii: relación bidireccional entre disbiosis y activación inmune • **Alizon Sujey Morales Guzmán**

10:00 Efecto de la corrección de la mutación puntual de presenilina-1 mediante CRISPR-Cas en precursores neurales obtenidos por reprogramación celular de fibroblastos de pacientes con Alzheimer Familiar • **Jesús Adrián Buendía Meraz**

10:20 Expresión diferencial de microRNAs que regulan la respuesta inmune en una cisticercosis murina • **Lucia Jiménez García**

10:40 Reducción en la perfusión cerebelar en pacientes con Ataxia espinocerebelosa tipo 10 • **Oscar Miguel Hernández Pérez**



AUDITORIO:
"DR. ALBERTO
GUEVARA ROJAS"

09:00 Neuralgia trigeminal secundaria a neurocisticercosis y sus cualidades neuroinflamatorias • **Jesús Oswaldo Díaz Lagunas**

09:20 Trasplante autólogo de células troncales hematopoyéticas en el tratamiento de enfermedades autoinmunes refractarias • **Irving Hazel Martínez Salas**

09:40 Resistencia a carbapenémicos en enterobacteriales de hemocultivos y urocultivos, PUCRA 2022 - 2023 • **Claudia Mayoral Terán**

10:00 Factores clínicos que intervienen en la lesión cerebelosa post COVID-19 • **David Alejandro Fuentes Zavaleta**

10:20 Evaluación del impacto de un tratamiento en línea para la cesación del tabaquismo • **Guadalupe Ponciano Rodríguez**

10:40 Asociación del Índice Ácido Úrico - Colesterol HDL con la presencia de prediabetes: subanálisis del estudio GEA • **María Fernanda Suárez Velázquez**

VISITA A CARTELES

RECESO ¡NO OLVIDES TU VASO O TERMO!



12:20 Big data en genómica para la salud pública: de la secuenciación masiva a la vigilancia epidemiológica
Dr. Fidel Alejandro Sánchez Flores (IBT, UNAM)

13:00 Mecanismos neurales de adicción y demencia fronto-temporal
Dr. Wei-Dong Yao (Universidad de SUNY Upstate)

13:40 Mesa redonda:
Diversidad, género y derechos en la investigación médica contemporánea

Coordina:
Dra. Yuriria Rodríguez Martínez (Genero FM)
Alejandra Sánchez Guzmán,
Martha Pérez Armendariz
Dania Lima Sánchez
María del Carmen Jiménez Martínez

12:20 Efecto del Resveratrol sobre la expresión y regulación epigenética de CLCA4 en células mamarias no tumorales MCF10A durante la Transición Epitelio-Mesénquima • **Pablo Sinuhé Gómez González**

12:40 Concentraciones de metales pesados en alimentos y fórmulas infantiles en todo el mundo: Una revisión de literatura • **Larissa Betanzos Robledo**

13:00 Identificación in silico de compuestos derivados de 2,4-diaminopirimidina como potenciales inhibidores de CK1ε • **Axel Adrián Sánchez Álvarez**

13:20 Mecanismos epigenéticos asociados a la expresión génica de la Desmocolina 3 y la Desmogleína 3 durante la Transición Epitelial-Mesenquimal en líneas celulares de cáncer de mama • **Angel Salmerón Hernández**

13:40 Oncogenómica del Cáncer Colorrectal: Biomarcadores para una Medicina de Precisión • **María Ileana Suárez González**

14:00 Farmacogenética de los Inhibidores Selectivos de la Recaptación de Serotonina (ISRS): Una Revisión Sistemática sobre el Impacto de las Variaciones Genéticas en la Eficacia y Efectos Adversos • **Yareli Lizbeth Rojas Salazar**

14:20 RYR1, APOA1 y SHBG como potenciales biomarcadores de baja DMO (osteopenia/osteoporosis) en mujeres mexicanas postmenopáusicas • **Diana Ivette Aparicio Bautista**

14:40 Cáncer y microbioma: la interacción genética y su impacto en el desarrollo tumoral • **Jorge Gustavo Rojas Salazar**

12:20 Caracterización del impacto de subgrupos de diabetes en la mortalidad por enfermedades cardiovasculares en la población de América Latina y el Caribe • **Mario Cesar Torres Chavez**

12:40 Evaluación, diagnóstico e intervención neuropsicológica en una paciente joven con problemas atencionales, visoespaciales y en funciones ejecutivas • **Alejandra Irene Galeana García**

13:00 Estrategias para mejorar la participación de mujeres que viven con VIH en estudios de prevención del cáncer cervical en México • **Alejandra Jalil Portillo Romero**

13:20 Del síntoma a la cirugía: Un recorrido por un caso de papiloma invertido nasal • **José Rodrigo Quezada Martínez**

13:40 Relación entre la calidad de sueño, fatiga y reproducción de mujeres con artritis reumatoide • **Lucía Ramos Alvarado**

14:00 Linfoma no Hodgkin difuso de células grandes positivo para Epstein Barr, de tipo no especial (Nos): Una entidad morfológica que puede confundirse fácilmente con otros tipos de linfoma • **Javier Andrés Ascencio Guerrero**

14:20 Eficacia de isotretinoína oral a dosis de 0.3 y 0.5 mg/kg/día para el tratamiento de pacientes adultos con verrugas planas faciales recalcitrantes en el Centro Dermatológico "Dr. Ladislao de la Pascua". Ensayo clínico aleatorizado doble Ciego • **María Guadalupe Olguín García**

14:40 El viaje de Leishmania tropica en un paciente afgano de tránsito por México • **Isabel Cristina Cañeda Guzmán**

PROGRAMA

VIERNES 29 DE AGOSTO



AUDITORIO:
"DR. RAOUL
FOURNIER VILLADA"

09:00 Vigilancia epidemiológica y análisis de brotes
Dr. Rafael Ricardo Valdéz Vázquez (CENAPRECE)

09:40 Innovación en técnicas quirúrgicas y mínimamente invasivas
Dr. Eduardo Montalvo Jave (Presidente AMCE)

10:20 Ensayos clínicos: diseño, monitoreo y ética
Dra. Dora Carranza Salazar (AMCIC)



AUDITORIO:
"DR. FERNANDO
OCARANZA"

09:00 Escherichia coli de la clona O25-ST131 multiresistente a los antimicrobianos en muestras fecales de adolescentes presenta cualidades híbrida
• **Armando Navarro Ocaña**

09:20 Polimorfismo genético de HLA-DRB1 en pacientes con COVID-19 de la zona metropolitana del Valle de México
• **Diego Antonio Daza Mendoza**

09:40 Prevalencia y morfometría de la arteria Corona Mortis en población mexicana
• **Alberto Manuel Angeles Castellanos**

10:00 Caracterización de un bacteriófago con actividad lítica contra la cepa CFT 073 de Escherichia coli uropatógena
• **Andrés Felipe Marcial García**

10:20 Expresión diferencial de las subunidades pesada e intermedia de la lectina Gal/GalNAc de E. histolytica entre las cepas virulenta y no virulenta
• **José de Jesús Pérez Hernández**

10:40 Efecto del fármaco antianginoso Bepidil sobre el canal oncogénico de potasio Kv10.1
• **Rosa de lima Ana Montoya Limas**



AUDITORIO:
"DR. ALBERTO
GUEVARA ROJAS"

09:00 La resiliencia como factor protector frente al consumo de alcohol y la ansiedad en adolescentes durante la pandemia
• **Ángel Alberto Puig Lagunes**

09:20 Resiliencia como factor protector frente al síndrome de burnout en adolescentes durante la pandemia
• **Ángel Alberto Puig Lagunes**

09:40 Comparación entre preguntas seriadas e independientes: un enfoque psicométrico y metodológico
• **Victor Hugo Olmedo Canchola**

10:00 Trayectorias académicas de tres generaciones de una licenciatura en Medicina durante la pandemia por Covid-19
• **Gabriela Bautista Rodríguez**

10:20 Nivel de conocimiento sobre lactancia materna en estudiantes de licenciaturas afines al área de la salud
• **Marisol Arau Vargas**

10:40 Taxonomías cognitivas para mejorar la validez de exámenes profesionales en medicina
• **Alejandra Navarro Escalera**

11:00

VISITA A CARTELES

11:50

RECESO ¡NO OLVIDES TU VASO O TERMO!



12:20 Evaluación por competencias y simulación clínica
Dr. Adrián Martínez González (UNAM)

13:00 Adicciones en México: evidencias científicas y retos institucionales
Dra. María Elena Medina Mora (UNAM)

12:20 Asociación del estrés de retículo endoplásmico medido por la expresión de csGRP78 con el perfil inflamatorio en leucemia linfoblástica aguda (LLA-B) pediátrica
• **Tania Ángeles Floriano**

12:40 Análisis de los linfocitos T de ratones con melanoma tratados con los Andamios de gelatina ácido hialurónico acoplados XCL-1, IFN- γ y MAGE-A5
• **Gabriela Piñón Zárate**

13:00 Análisis de las cDC1 en ratones con melanoma implantados con un andamio de Ge/HA acoplado a XCL-1, IFN- α y MAGE-A5
• **Gabriela Piñón Zárate**

13:20 Aislamiento y caracterización fenotípica de un bacteriófago lítico con efecto sobre diferentes serovariedades de Salmonella enterica: un bacteriófago candidato para biocontrol
• **Berenice Simón Olea**

12:20 Análisis de expresión de adiponectina y adipor1 en los tejidos tumoral y adiposo mamario, en mujeres posmenopáusicas con cáncer de mama infiltrante y diferentes índices de masa corporal
• **Diego Leonardo García Mata**

12:40 Efecto de IL-17 en la proliferación de WJ-MSC
• **Katia Jarquín Yáñez**

13:00 Tejido Ectópico En Divertículos Ilales (De Meckel) En Pacientes Pediátricos
• **Ángel Aguayo Ávila**

13:20 "Promociona tu artículo como si el mundo dependiera de ello (porque sí)"
• **KARGER**

13:40

Mesa redonda: Políticas públicas e investigación en salud

COORDINA: **Dr. Andrés Eliú Castell Rodríguez**

Senador Emanuel Reyes (Senado de la República)

Javier Dávila Torres

(AMEXCID, Director general de cooperación técnica y científica)

Dra. Martha Zapata Tarres (Secretaría de Salud)

Director Adjunto de Desarrollo Científico (SECIHTI)

Dra. Soledad Funes (CIC, UNAM)

14:40

PREMIACIÓN Y CLAUSURA

