

**Unidad en Investigación Básica y Clínica en Enfermedades Infecciosas:  
Dr. José Molina López**



**Adscripción:** Salud Pública  
**Categoría:** PROF TIT C T C  
**Pride:** C  
**SNI:** 1  
**Email:** joseml@unam.mx

Semblanza:

Licenciatura de Médico Cirujano en la Escuela de Estudios Profesionales Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México.

Maestría en Microbiología (área Bacteriología), Facultad de Medicina de la UNAM.  
Doctorado en Biomedicina y Biotecnología Molecular, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional.

He tomado 28 cursos de actualización en diversos temas como: bacteriología, virología, inmunología y biología molecular. He impartido 28 cursos de pregrado sobre Bacteriología Médica y Virología Médica en el Departamento de Microbiología y Parasitología de la Facultad de Medicina de la UNAM.

He participado como ponente en 53 cursos de pregrado y posgrado en diferentes instituciones como la Facultad de Medicina de la UNAM, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN, el Instituto Mexicano del Seguro Social, el Instituto de

Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, el Instituto Nacional de Pediatría de la Secretaría de Salud, Centro de Investigación y Estudios Avanzado del IPN.

Asesorías a 20 alumnos de pregrado en la Facultad de Medicina de la UNAM. Director de dos tesis de Especialidad en Bioquímica Clínica. Dirección de 15 tesis de licenciatura. Dirección de cinco tesis de Maestría. Dirección de dos tesis de Doctorado. Sinodal en 12 exámenes de licenciatura y ocho exámenes de Maestría y Doctorado.

Presentación de 42 trabajos en congresos nacionales y 32 trabajos en congresos internacionales.

Publicación de 20 artículos originales en revistas indizadas. Autor de siete libros de texto en el área de Microbiología y Virología Médicas. Autor de 60 capítulos en libros de Microbiología y Virología. Autor de nueve capítulos de diversos temas de Bacteriología en la página web del Departamento de Microbiología y Parasitología de la Facultad de Medicina de la UNAM. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel 1.

#### Datos de la Unidad:

Hospital Infantil de México Federico Gómez; Calle Doctor Márquez 162 Col Doctores, Alcaldía Cuauhtémoc, 06720 Ciudad de México, CDMX.

Teléfono:

55-5228-9917 ext. 4501 o 4502

#### Datos Generales

Líneas de Investigación:

1. Microbiología
2. Metagenómica en Vías Urinarias

Cuenta con **2** proyectos vigentes

Forma recursos: **Si.**

## Últimas Publicaciones:

González-Villalobos E, Molina-López J, Balcázar JL. Phage therapy for urinary tract infections: does it really work? *Int Microbiol.* 2022 Aug;25(3):665-667. doi: 10.1007/s10123-022-00237-w. Epub 2022 Jan 21. PMID: 35061133.

Rodea GE, González-Villalobos E, Medina-Contreras O, Castelán-Sánchez HG, Aguilar-Rodea P, Velázquez-Guadarrama N, Hernández-Chiñas U, Eslava-Campos CA, Balcázar JL, Molina-López J. Genomic characterization of two bacteriophages (vB\_EcoS-phiEc3 and vB\_EcoS-phiEc4) belonging to the genus Kagunavirus with lytic activity against uropathogenic *Escherichia coli*. *Microb Pathog.* 2022 Apr;165:105494. doi: 10.1016/j.micpath.2022.105494. Epub 2022 Mar 18. PMID: 35314281.

González-Villalobos E, Ribas-Aparicio RM, Belmont-Monroy L, Aparicio-Ozores G, Manjarrez-Hernández HÁ, Gavilanes-Parra S, Balcázar JL, Molina-López J. Identification and characterization of class 1 integrons among multidrug-resistant uropathogenic *Escherichia coli* strains in Mexico. *Microb Pathog.* 2022 Jan;162:105348. doi: 10.1016/j.micpath.2021.105348. Epub 2021 Dec 3. PMID: 34871727.

Belmont-Monroy L, Ribas-Aparicio RM, González-Villalobos E, Pérez-Ramos JA, Aparicio-Ozores G, Eslava-Campos CA, Hernández-Chiñas U, Aquino-Andrade A, Balcázar JL, Molina-López J. Molecular typification of *Escherichia coli* from community-acquired urinary tract infections in Mexico. *Int J Antimicrob Agents.* 2022 Oct;60(4):106667. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2022.106667. Epub 2022 Aug 28. PMID: 36038094.

González-Villalobos E, Ribas-Aparicio RM, Montealegre GER, Belmont-Monroy L, Ortega-García Y, Aparicio-Ozores G, Balcázar JL, Eslava-Campos CA, Hernández-Chiñas U, Molina-López J. 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. doi: 10.1007/s00253-021-11432-6. Epub 2021 Jul 12. PMID: 34254156; PMCID: PMC8285336.