

**NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO
DOCTORADO EN MICROBIOLOGÍA MÉDICA
CURRICULUM VITAE**

Nombre: Jorge Gaona Bernal
Adscripción: Laboratorio de
Investigación en Microbiología, Depto.
de Microbiología y Patología
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-5307-6995>



Correo: jorge.gaona@academicos.udg.mx
Teléfono: 33 1058 5200. Ext. 34192

Líneas de Investigación: Estudio de las interacciones Virus-Hospedero y su relación con la patogénesis

Proyectos de investigación en curso:

1. Estudio de la respuesta inmune en pacientes pediátricos con infección por Virus Sincitial Respiratorio humano (hRSV): Análisis de patrones de severidad.
2. Estudio del efecto de la infección de células madre mesenquimales con Virus Sincitial Respiratorio humano (hRSV): Impacto en la inmunomodulación de monocitos y linfocitos T.
3. Alteración de la expresión y activación de factores de transcripción y su asociación con el establecimiento de la persistencia viral en macrófagos.
4. Expresión de proteínas virales de unión y entrada a células: Búsqueda de fármacos antivirales para virus respiratorios.
5. Evaluación de la actividad oncolítica del Virus de la Enfermedad de Newcastle (NDV) en células de cáncer: mecanismos involucrados.

Reseña curricular:

Biólogo egresado de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos y Doctor en Ciencias por la Universidad Nacional Autónoma de México (Doctorado directo en Ciencias Biomédicas). Estancia posdoctoral en la Unidad de Biotecnología Médica y Farmacéutica del Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ). Profesor Investigador Asociado C de tiempo completo en el Departamento de Microbiología y Patología del Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la Universidad de Guadalajara (2017 - a la fecha). Jefe del Laboratorio de Investigación en Microbiología y Coordinador de Investigación del Departamento de Microbiología y Patología del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara (2018 - a la fecha). Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel I. Revisor para una revista internacional y miembro del comité editorial de una revista nacional. Miembro de la Red Mexicana de

Virología del CONACyT (2016 - a la fecha). Miembro de la Sociedad Europea de Virología (2012 - a la fecha). Profesor de asignatura de la materia de Microbiología (Modulo de Virología) en la Facultad de Medicina de la UNAM (2012-2017). Profesor en pregrado de la unidad académica de Microbiología I en el CUCS-UdG. Profesor del núcleo básico del posgrado Maestría y Doctorado en Microbiología Médica del CUCS-UdG. Dirección de tesis: 3 Tesis de licenciatura (1 titulado, 2 en proceso), 5 de maestría (2 titulados, 3 en proceso), 1 Codirección de tesis de Doctorado (en proceso). 1 capítulo de libro, 3 artículos de divulgación nacional, 8 artículos científicos en revistas indexadas internacionales. 3 participaciones en solicitud de patentes. 15 presentaciones en congresos nacionales, 3 en congresos internacionales.