



Dr. Fernando
Roger
Esquivel
Guadarrama



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Calle Leñeros esquina Iztaccíhuatl s/n
Col. Volcanes. Cuernavaca Morelos,
C.P. 62350



Tel.: (777)3 29 79 48
Ext: 3485



fernando.esquivel@uaem.mx

CATEGORÍA

Profesor Investigador de Tiempo Completo Titular "C"

ADSCRIPCIÓN ACTUAL

Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Facultad de Medicina

GRADOS ACADÉMICOS

Doctorado: Philosophy Brunel University Reino Unido. 1989

Licenciatura: Biólogo Facultad de Biología UNAM. 1984

NOMBRE DEL LABORATORIO

Inmunología Viral

PROPÓSITO DE INVESTIGACIÓN

Realizar investigación básica sobre la interacción del sistema inmune y virus, especialmente aquellos virus que infectan mucosas.

Formación de estudiantes de pre y posgrado y publicación de los resultados en revistas y foros nacionales e internacionales.

PUBLICACIONES RECIENTES

Artículos:

Correa-Padilla E, Hernández-Cano A, Cuevas G, Acevedo-Betancur Y, **Esquivel Guadarrama F**, Martínez-Mayorga K (2023) Modifications in the piperazine ring of nucleozin affect anti-influenza activity. PLoS ONE 18(2): e0277073. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0277073> Received: October 18, 2022 Accepted: January 12, 2023 Published: February 10, 2023

Montiel-Martínez AG, Vargas-Jerónimo RY, Flores-Romero T, Moreno-Muñoz J, Bravo-Reyna CC, Luqueño-Martínez V, Contreras-Escamilla M, Zamudio-López J, Martínez-Rodríguez S, Barrán-Sánchez F, Villegas-García JC, Barrios-Payán J, Pastor AR, Palomares LA, **Esquivel-Guadarrama F**, Garrido E, Torres-Vega MA. Baculovirus-mediated expression of a Helicobacter pylori protein-based multi-epitope hybrid gene induces a potent B cell response in mice. Immunobiology. 2023 Mar;228(2):152334. doi: 10.1016/j.imbio.2023.152334. Epub 2023 Jan 9. PMID: 36641984



UA
EM



Dr. Fernando Roger Esquivel Guadarrama



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Adriana Hernández-Pliego, Dayana Nicté Vergara-Ortega, Antonia Herrera-Ortíz, Cairo Toledano-Jaimes, **Fernando R. Esquivel-Guadarrama** and Miguel Ángel Sánchez-Alemán* IL-10 and IL-17 as Progression Markers of Syphilis in People Living with HIV: A Systematic Review. *Biomolecules* **2022**, 12, 1472. <https://doi.org/10.3390/biom12101472>

Badillo-Godinez O, Pedroza-Saavedra A, Valverde-Garduño V, Bermudez-Morales V, Maldonado-Gama M, Leon-Letelier R, Bonifaz LC, **Esquivel-Guadarrama F**, Gutierrez-Xicotencatl L. Induction of Therapeutic Protection in an HPV16-Associated Mouse Tumor Model Through Targeting the Human Papillomavirus-16 E5 Protein to Dendritic Cells. *Front Immunol* **2021**

BustosRivera-Bahena G, López-Guerrero DV, Márquez-Bandala AH, **Esquivel-Guadarrama FR**, Montiel-Hernández JL. TGF- β 1 signaling inhibit the in vitro apoptotic, infection and stimulatory cell response induced by influenza H1N1 virus infection on A549 cells. *Virus Res.* **2021**

Pedroza-Saavedra A, Rodriguez-Ocampo AN, Salazar-Piña A, Perez-Morales AC, Chihu-Amparan L, Maldonado-Gama M, Cruz-Valdez A, **Esquivel-Guadarrama F**, Gutierrez-Xicotencatl L. Differential Antibody Response against Conformational and Linear Epitopes of the L1 Proteins from Human Papillomavirus Types 16/18 Is Observed in Vaccinated Women or with Uterine Cervical Lesions. *Vaccines (Basel)*. **2021** May 2;9(5):442. doi: 0.3390/vaccines9050442.PMID: 34063178

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Análisis de la respuesta inmune contra rotavirus
- Análisis de la respuesta inmune contra influenza
- Análisis de la respuesta inmune contra HPV.

PREMIOS Y/O RECONOCIMIENTOS

- **SNI:** Nivel – II
- Perfil Deseable PRODEP, otorgado por la SEP
- Responsable y Miembro del Cuerpo Académico “Regulación de la Respuesta Inmune en Infección y Autoinmunidad” reconocido y dictaminado “**Consolidado**” ante el PROMEP

COMISIONES ACADÉMICAS

- Miembro de la Comisión para el cuidado y uso de los animales de laboratorio.



Dr. Fernando
Roger
Esquivel
Guadarrama



- Pertenencia al Núcleo Académico de la Maestría en Medicina Molecular
- Evaluador de Proyectos CONACyT dentro de la convocatoria de
- Investigación Científica Básica

DEDICACIÓN

- **Médico Cirujano:** Inmunología
- **Maestría en Medicina Molecular:** Tópico Selecto de Virología



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



UA
EM