



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

FACULTAD DE FARMACIA  
COORDINACIÓN DE POSGRADO

Av. Universidad 1001 Chamilpa, Cuernavaca, Morelos, México.  
C.P. 62210 Tel. (01 777) 329 7089 y 329 7000 Ext. 3365



**Dr. José Luis Montiel Hernández**

[jmontiel@uaem.mx](mailto:jmontiel@uaem.mx)

Tel 777 329 70 00 ext. 3371

El Dr. José Luis Montiel es Biólogo, egresado de la Facultad de Ciencias, UNAM, estudió la Maestría en Ciencias Fisiológicas, en el Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM, y el Doctor en FármacoQuímica Molecular, en la Facultad de Farmacia, Universidad René Descartes, Paris, Francia. Realizó dos posdoctorados en el Depto de Biología Celular, IFICE, UNAM y el Depto. de Medicina Molecular y Bioprocesos, en el IBT, UNAM. Una de las líneas de investigación que desarrolla es la Caracterización molecular y clínica de la Artritis Reumatoide en la población mexicana, en la cual ha conseguido integrar un grupo multidisciplinario de reumatólogos e inmunólogos para la caracterización clínica y molecular del desarrollo de la Artritis Reumatoide en la población mestiza mexicana. Actualmente, trabaja en colaboración con 4 centros hospitalarios, 1 Banco de sangre (Morelos) y otros 3 laboratorios de investigación (INMEGEN, INER, Universidad de Manitoba, Canadá). Se ha abocado en el seguimiento clínico de pacientes de inicio reciente y establecido, así como su evaluación inmunológica (perfil de citocinas, adipocitocinas, glicosilación, muerte celular, presencia de autoanticuerpos, citrulinación de proteínas y receptores celulares). Ha descrito dos biomarcadores de la actividad clínica que pueden ser empleados en el pronóstico. Actualmente, trabaja en la evaluación de los factores de predisposición genética (HLA-DRB1, epítipo compartido) y factores de riesgo medioambientales (tabaquismo, obesidad, infecciones periodontales). Dentro de su segunda línea de investigación, denominada Papel del TGF-beta en la señalización intracelular e inmunológica de modelos celulares infectados con el virus Influenza A H1N1, su principal interés es caracterizar los elementos intracelulares que regulan la muerte celular y la respuesta inflamatoria de las células infectadas con el virus influenza. Imparte clases de Bioquímica de Biomoléculas y Biología Celular y Molecular, a nivel licenciatura. Ha dirigido tesis de Maestría y Doctorado en diversos programas de posgrado además del Posgrado en Farmacia, como el Programa de Ciencias Bioquímicas, IBT, UNAM, Programa de doctorado en Biología Celular, Fac Ciencias, UAEM. Cuenta con 22 publicaciones indizadas en revistas internacionales, con 480 citas sin autocitas, 6 publicaciones en revistas arbitradas nacionales, capítulos de libros, 14 recursos humanos formados (Licenciatura y Maestría), 105 participaciones en eventos académicos nacionales e internacionales 8 colaboraciones nacionales y 2 internacionales. Actualmente tiene el reconocimiento como Perfil Deseable PROMEP, forma parte del Cuerpo Académico: Regulación de la Respuesta Inmune en Infección y Autoinmunidad, y de la Red: Inmunología Viral. Miembro del SNI I y de sociedad científicas tales como la Sociedad Mexicana de Inmunología, la Sociedad Mexicana de Bioquímica y la Sociedad Latinoamericana de Glicobiología.