
Dr. Heriberto Manuel Rivera

Facultad de Medicina/UAEM

Teléfono:

(777) 3297048 ext. 3500

Correo

man010ramaster@gmail.com

m2mriviera@uaem.mx

CATEGORÍA

Profesor Investigador T.C. Asociado "C"

ADSCRIPCIÓN ACTUAL: Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Facultad de Medicina.

GRADOS ACADÉMICOS

(2004) Doctorado en Ciencias en el Instituto de Biotecnología de la UNAM

(1999) Licenciatura en Biología. 1999. Facultad de Ciencias, UNAM. México

Resumen CV:

Estancias posdoctorales

Octubre 2007 - Marzo 2008 Estancia Posdoctoral convenio NOVOZYMES/Instituto de Biotecnología, UNAM

Marzo 2006 - Octubre 2007. Posición Posdoctoral. Instituto de Biotecnología, UNAM. Departamento de Ingeniería Celular y Biocatálisis.

Julio 2004-Marzo 2006. Posición posdoctoral. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición, Salvador Zubirán. Proyecto fue financiado por el Instituto Nacional de Salud (NIH) de los Estados Unidos.

2013- septiembre 2014 Coordinador académico de la Maestría en Medicina Molecular

2013 a marzo del 2017. Vocal de la comisión de Ética e Investigación de la facultad de medicina

Enero a Diciembre 2015 Comisión académica de la especialidad de Urgencias Médicas del Hospital Parres

PUBLICACIONES

- Lopez-Charcas O, Rivera M, Gomora JC. Block of Human CaV3 Channels by the Diuretic Amiloride. *Mol Pharmacol*. 2012 Jul 5. Pub Med PMID: 22767612.:ISSN: 1521-0111
- Balderas E, Ateaga-Tlecuil R, Rivera M, Gomora JC, Darszon A. Niflumic acid blocks native and recombinant T-type channels. *J Cell Physiol*. 2012 Jun;227(6):2542-55. doi: 10.1002/jcp.22992. PMID: 21898399. INSS: 1097-4652
- Hernández-Plata E, Ortiz CS, Marquina-Castillo B, Medina-Martínez I, Alfaro A, Berumen J, Rivera M, Gomora JC. Overexpression of NaV 1.6 channels is associated with the invasion capacity of human cervical cancer. *Int J Cancer*. 2012 May1;130(9):2013-23. doi: 10.1002/ijc.26210. Epub 2011 Aug 12. PMID: 21630263. ISSN: 1097-0215
- Calderon-Rivera A, Andrad9e A, Hernández-Hernández O, Gonzalez Ramirez R, Sandoval A, Rivera M, Gomora JC, Felix R. Identification of a disulfide bridge essential for structure and function of the voltage-gated Ca(2+) channel $\alpha(2)\delta-1$ auxiliary subunit. *Cell Calcium*. 2012 Jan;51(1):22-30. doi: 10.1016/j.ceca.2011.10.002. Epub 2011 Nov 3. PMID: 22054663. ISSN: 0143-4160
- Arteaga-Tlecuil, Rogelio; Díaz-Velásquez, Clara E.; Rivera, Manuel; Gomora, Juan C. The $\beta 1B$ Subunit Regulates the Activity of LVA Calcium Channels: Evidences for a Physical Interaction. *Biophysical Journal*, 2012. vol. 102, issue 3, p. 124^a. ISSN: 1542-0086. [http://www.cell.com/biophysj/fulltext/S0006-3495\(11\)02041-8](http://www.cell.com/biophysj/fulltext/S0006-3495(11)02041-8).
- María Ortiz-Soto, Manuel Rivera, Enrique Rudiño-Piñera, Clarita Olvera-Carranza, Agustín López Munguía. Selected mutations in Bacillus Subtillis levansucrase Semi-Conserved Regions Affecting its Biochemical Properties. *Protein Eng Des Sel*. 2008 Oct;21(10):589-95. Epub 2008 Jul 1. ISSN 1741-0134. PMID: 18596022
- Sergio Águila, Rafael Vazquez-Duhalt, Raunel Tinoco, Manuel Rivera, Gina Pecchi and Joel B. Alderete. 2008. Stereoselective oxidation of R-(+)-limonene by chloroperoxidase from *Caldariomyces fumago*. *Green Chem*. 2008. 10, 647-653. ISSN 1463-9262. DOI: 10.1039/b719992a <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2008/gc/b719992a> editorial RSC publishing
- 1Gabriela Flores-Ramirez, 1Manuel Rivera, Alfredo Morales-Pablos, Joel Osuna, Xavier Soberon and Paul Gaytan. The effect of amino acid deletions and substitutions in the longest loop of GFP. *BMC Chemical Biology*. Jun 2007.7:1.1Co-primer author. ISSN. 1472-6769. PMID: 17594481
- Moreno E, San Cristobal P, Rivera M, Vazquez N, Bobadilla NA, Gamba G. Affinity defining domains in the Na-Cl cotransporter: A different location for Cl- and thiazide binding. 2006. *J Biol Chem*. Vol 281 num 25 pag 17266-17275. ISSN 1083-351X.
- Anahí Paredes, Consuelo Plata, Manuel Rivera, Erika Moreno, Norma Vázquez, Rosario Muñoz-Clares, Steven C. Hebert & Gerardo Gamba. 2006. The activity of renal Na⁺: K⁺:2Cl⁻ cotransporter is reduced by mutagenesis of N-glycosylation sites. *Am J Physiol Renal Physiol*. 290(5):F1094-1102. Epub 2005 Nov. 15. ISSN: 1522-1466.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Se enfocan principalmente al estudio de:

- 1) Relación Estructura-Función de Proteínas de Membrana y construcción de Membranas Biológicas (REFProMem),
- 2) Desarrollo y Aplicación de Herramientas de Diagnostico Molecular (DAHDM)
- 3) Búsqueda de Moléculas Bio-activas que funcionen como plataforma para el Desarrollo de Nuevos Fármacos competitivos (BMBDNF).

PREMIOS Y/O RECONOCIMIENTOS

- Miembro del Cuerpo Académico Fisiología y Fisiopatología, reconocido y Dictaminado “en consolidación” ante el PRIMER
- Evaluador en el concurso de protocolos de Investigación 2015. CONACyT y SICyT
- Evaluador del programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) “Fortalecimiento de Cuerpos Académicos y Redes Temáticas.

COMISIONES ACADÉMICAS

- Coordinador de la Materia de Biología Celular Aplicada en el Programa Educativo de la M.M.M.

