

Dra. María Esther Ramírez Moreno

Nombramiento Actual: Profesor Titular B

Unidad Académica: Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía del IPN, Programa Institucional de Biomedicina Molecular

SNI: Candidato

Teléfono: (52) (55) 57296000 Extensión: 55538

Dirección de correo electrónico: estherramirezmoreno@yahoo.com

Educación:

- Licenciatura: Biología. Institución: Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. 1993.
- Maestría en Ciencias: Microbiología. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. 1996.
- Doctorado en Ciencias Químico-biológicas. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. 2006.

Líneas de investigación:

- Caracterización de los promotores de genes de resistencia a múltiples fármacos en *Entamoeba histolytica*.
- Caracterización de los mecanismos moleculares relacionados con el efecto antiparasitario y antibacteriano de metabolitos de origen vegetal.

Distinciones:

Aprobación con Mención Honorífica de examen de doctorado.

Publicaciones representativas:

- María Esther Ramírez M., Sara Vázquez Corzo y Blanca Lilia Barrón R. Efecto antiviral de tres infusiones vegetales (*Mentha piperita*, *Cinnamomum zeylanicum* y *Ocimum basilicum* lineo) en un modelo murino de infección herpética. *Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas*. 29(2): 17-24, 1998.
- M. Esther Ramírez, D. Guillermo Perez, Elvira Náder, Consuelo Gomez. *Entamoeba histolytica*: Functional characterization of the -234 to -196 bp promoter region of the multidrug resistance EhPgp1 gene. *Experimental Parasitology* 110 (3): 238-243, 2005.
- Jacqueline Soto, Consuelo Gómez, Fernando Calzada, M. Esther Ramírez*. Ultrastructural changes on *Entamoeba histolytica* HM1-IMSS caused by flavan-3-ol, (-)-epicatechin. *Planta Med.* 2010, 75: 611-612. ISSN 0032-0943.
- Consuelo Gómez, M. Esther Ramírez, Mercedes Calixto-Gálvez, Olivia Medel y Mario Alberto Rodríguez. Regulation of gene expression in protozoa parasites. *J. Biomed. Biotech.* 2010, 2010:726045, Published on line, doi: 10.1155/2010/725207. 24 pags.
- María Esther Ramírez M., Juan Antonio Mendoza A., Ramón Hugo Arreola G., Cynthia Ordaz P. Flavonoides con actividad antiprotozoaria. *Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas*. 2010, 41(1): 6-21.