



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Dra. Vera L. Petricevich

vera.petricevich@uaem.mx



CATEGORÍA: Profesora Investigadora de Tiempo Completo Titular "C"

SNI: Nivel – II

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

GRADOS ACADÉMICOS

- **Pos Doctorado:** En Biología de Procesos UNAM (1998)
- **Doctorado:** Inmunología Universidad de Sao Paulo Brasil (1997)
- **Maestría:** Biología Molecular Universidad De Sao Paulo Brasil (1992)
- **Licenciatura:** Ciencias Biológicas Universidad De Sao Paulo Brasil (1977)

NOMBRE DE LABORATORIO: Inflamación y Toxicología

PROPÓSITO DE INVESTIGACIÓN: En nuestro grupo estudiamos los efectos de los extractos de origen vegetal y venenos de origen animal sobre los mecanismos de la Respuesta Inmune y las consecuencias de éstos sobre la salud de animales experimentales. En especial nos enfocamos a los efectos sobre la respuesta inflamatoria y su repercusión para el desarrollo de la respuesta inmune, algunos tipos de infecciones bacterianas y virales e inflamación crónica, además de su papel en el desarrollo de patologías. Un aspecto de particular interés de nuestro laboratorio, es el estudio de los mecanismos moleculares de toxicidad de diferentes venenos de origen animal sobre los macrófagos y procesos críticos del desarrollo de disfunción orgánica. La toxicología estudia los efectos adversos resultantes de las interacciones entre las sustancias químicas y los seres vivos. La formación de recursos humanos, especialistas en esta disciplina, actualmente es de gran importancia para el desarrollo equilibrado de cualquier país. Además de la evaluación de la magnitud de la exposición, es de gran relevancia la caracterización del impacto que esta tiene sobre la salud.

PUBLICACIONES RECIENTES

Artículos:

- Mayra Cedillo-Cortezano, Luis Ruben Martinez-Cuevas, Jesús A. árquez López, Ingrid L. Barrera López, Samantha Escutia-Perez, and **Vera L. Petricevich** Use of Medicinal Plants in the Process of Wound Healing: A Literature Review. *Pharmaceuticals* **2024**, 17, 303. <https://doi.org/10.3390/ph17030303> Academic Editor: Patrícia Rijo
- Abarca-Vargas R, Cedillo-Cortezano M, Mendonca RZ, **Petricevich VL** Evaluation of the immunomodulatory effect of *Bougainvillea xbuttiana* (Var. Orange) on the cytokine production induced by *Bothrops jararaca* venom in macrophages. *Bol Latinoam Caribe Plant Med Aromat* 23 (2) 199-213 (2024) <https://doi.org/10.37360/blacpma.24.23.2.14>
- Castañeda-Corral G. Cedillo-Cortezano M. AvilesFlores M. López-Castillo M. Acevedo-Fernández J.J. **Petricevich, V.L.** Antinociceptive and Antiinflammatory Activities of Acetonic Extract from *Bougainvillea x buttiana* (var. Rose). *Pharmaceuticals* **2024**, 17(8), 1037. <https://doi.org/10.3390/ph17081037>
- Dante Avilés-Montes, David Osvaldo Salinas-Sánchez* César Sotelo-Leyva, Alejandro Zamilpa, Franceli Itzel Batalla-Martínez, Rodolfo Abarca-Vargas, Juan Manuel Rivas-



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Dra. Vera L. Petricevich

vera.petricevich@uaem.mx



González, Óscar Dorado, Rodolfo Figueroa-Brito, **Vera L. Petricevich**, Dulce Lourdes Morales-Ferra and Manasés González-Cortazar. Neuropharmacological Activity of the Acetonic Extract of Malpighia mexicana A. Juss. and Its Phytochemical Profile. *Sci. Pharm* **2023**, 91,47 <https://doi.org/10.3390/scipharm91040047>

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Parámetros inmunológicos inducidos en ratones por venenos de animales
- Estudio de adyuvantes bacterianos
- Estudio de extractos vegetales con actividades antioxidante y anti inflamatoria.

PREMIOS Y/O RECONOCIMIENTOS

- SNI: Nivel – II
- Perfil Deseable PRODEP, otorgado por la SEP
- Miembro del Cuerpo Académico Fisiología y Fisiopatología, reconocido y dictaminado “en consolidación” ante el PROMEP

COMISIONES ACADÉMICAS

- Evaluador credenciado de CONACyT y de la Secretaría de la Educación Pública.
- Pertenencia al Núcleo Académico de la Maestría en Medicina Molecular
- Miembro de la Comisión Académica de la Maestría en Medicina Molecular.
- Comisión de Entrevistas a aspirantes para la Maestría en Medicina Molecular

DEDICACIÓN

- Licenciatura en Médico Cirujano: Bioquímica y Bioestadística
- Maestría en Medicina Molecular: Tópicos selectos en Bioquímica dependiente de la demanda estudiantil