



**Dra. Vera
L. Petricevich**

CATEGORÍA: Profesor Investigador de Tiempo Completo Titular "C"
SNI: Nivel – I
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.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



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



Tel.: (777)3 29 70 48
Ext: 3485



vera.petricevich@uaem.mx

**UA
EM**



PUBLICACIONES RECIENTES

Artículos:

- Rodolfo Abarca-Vargas, **Vera L. Petricevich*** Comparison of Different Extraction Methods for the Phenolic Compounds Recovery with the Antioxidant Activity of Bougainvillea x buttiana *Current Analytical Chemistry*, **2019**, 15, 1-9
DOI:10.2174/1573411015666190409110207.
- **Vera L. Petricevich** and Rodolfo Abarca-Vargas* Allamanda cathartica: A Review of the Phytochemistry Pharmacology Toxicology and Biotechnology *Molecules* **2019** 24(7)
<https://doi.org/10.3390/molecules24071238>
- Abarca-Vargas R, **Petricevich VL**. Extract from Bougainvillea xbuttiana (Variety Orange) Inhibits Production of LPS-Induced Inflammatory Mediators in Macrophages and Exerts a Protective Effect In Vivo. *Biomed Res Int*. **2019** Mar 5;2019:2034247. doi: 10.1155/2019/2034247. eCollection 2019.
- Rodolfo Abarca-Vargas, Alejandro Zamilpa and **Vera L. Petricevich*** Development and Validation of Conditions for Extracting Flavonoids Content and Evaluation of Antioxidant and Cytoprotective Activities from Bougainvillea x buttiana Bracteas (var. Rose) *Antioxidants* **2019** 8, 264; doi:10.3390/antiox8080264
www.mdpi.com/journal/antioxidants
- Luis Román-Domínguez, Edgar Neri-Castro, Hilda Vázquez López, Belem García-Osorio, Irving G. Archundia, Javier A. Ortiz-Medina, **Vera L. Petricevich**, Alejandro Alagón, Melisa Bénard-Valle. Biochemical and immunochemical characterization of venoms from snakes of the genus *Aqkistrodon*. journal homepage: www.journals.elsevier.com/toxicon-x
- Rodolfo Abarca-Vargas, **Vera L. Petricevich** Importancia biológica de los compuestos fenólicos Año 14, número 34, noviembre 2018-febrero **2019**, pp. 33-38 issn: 2007-1760 (impreso), 2448-9026 (digital) doi: 10.30973 /inventio/2018.14.34/4

Dra. Vera
L. Petricevich



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

UA
EM



Dra. Vera
L. Petricevich



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

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

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

COMISIONES ACADÉMICAS

- Directora de la Facultad de Medicina UAEM **2020-2022**
- Evaluador credenciado de CONACyT y de la Secretaría de la Educación Pública.
- Miembro de la Comisión Académica del programa educativo de la Maestría en Medicina Molecular.
- Miembro de la Comisión Académica del programa educativo de la Especialidad en Ginecología y Obstetricia
- Miembro de la Comisión Académica del programa educativo de la Especialidad en Urgencias Médicas
- Comisión Académica del programa educativo de la Especialidad en Pediatría Médica

DEDICACIÓN

- **Médico Cirujano:** Bioquímica y Bioestadística
- **Maestría en Medicina Molecular:** Bioestadística Básica
Bioquímica Avanzada

**UA
EM**