



**Dra. Vera  
L. Petricevich**

### **CATEGORÍA**

Profesor Investigador de Tiempo Completo Titular "C"

### **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 79 48  
Ext: 3485



[vera.petricevich@uaem.mx](mailto:vera.petricevich@uaem.mx)





Dra. Vera  
L. Petricevich



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

## PUBLICACIONES RECIENTES

### Artículos:

**Vera L. Petricevich**, Mayra Cedillo-Cortezano and Rodolfo Abarca-Vargas\*  
Chemical Composition, Antioxidant Activity, Cytoprotective and In Silico Study of Ethanolic Extracts of Bougainvillea × buttiana (Var. Orange and Rose) *Molecules* **2022**, 27, 6555. <https://doi.org/10.3390/molecules27196555>

Servin-Rojas M, Olivas-Martinez A, Dithurbide-Hernandez M, Chavez-Vela J, **Petricevich VL**, García-Juárez I, Gallo de Moraes A, Zendejas Impact of the COVID-19 pandemic on the clinical training of last year medical students in Mexico: a cross-sectional nationwide study. *B.BMC Med Educ.* **2022** Jan 8;22(1):24. doi: 10.1186/s12909-021-03085-w.PMID: 34998416

Héctor F. Torres-Rodríguez, Mayra A. Graniel-Amador, Cindy J. Cruz-Camacho, Alma A. Cantú-Martínez, Arisai Martínez-Martínez, **Vera L. Petricevich**, Sergio Montes, Gabriela Castañeda-Corral, Juan M. Jiménez-Andrade. Characterization of pain-related behaviors, changes in bone microarchitecture and sensory innervation induced by chronic cadmium exposure in adult mice *Neurotoxicology.* **2022** Mar;89:99-109. doi: 10.1016/j.neuro.2022.01.009. Epub 2022 Jan 20.PMID: 35065951

Gabriela Castañeda-Corral\* Norma B. Velázquez-Salazar, Arisai Martínez-Martínez, Juanita N. Taboada-Serrano, Pablo N. Núñez-Aragón, Laura González-Palomares, Rosa Issel Acosta-González, **Vera L. Petricevich**, Juan José Acevedo-Fernández, Sergio Montes, and Juan Miguel Jiménez-Andrade. Characterization of Mechanical Allodynia and Skin Innervation in a Mouse Model of Type-2 Diabetes Induced by Cafeteria-Style Diet and Low-Doses of Streptozotocin *Front Pharmacol.*11: 628438. Published online **2021** Feb 3. doi: 10.3389/fphar.2020.628438 PMID: 33732147

### Artículos de Divulgación

Meza-Medina, C. et al. *Revista Electrónica de Divulgación de la Investigación.* Num. 22, diciembre – 2021 Página |74 “Covid-19 y sus Efectos en Pacientes Pediátricos: Una Revisión de Literatura” Carlos Azaf Meza-Medina, José Alfredo González-Ortiz, **Vera L. Petricevich**, Rodolfo





Abarca-Vargas\* \*correspondencia: [rodolfo.abarca@uaem.mx](mailto:rodolfo.abarca@uaem.mx) Aceptado:  
12 de agosto de 2021

Dra. Vera  
L. Petricevich

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

### PREMIOS Y/O RECONOCIMIENTOS

- **SNI:** Nivel – II
- Perfil Deseable PRODEP, otorgado por la SEP
- Miembro del Cuerpo Académico Fisiología y Fisiopatología, reconocido y dictaminado “**Consolidado**” 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

### DEDICACIÓN

- **Médico Cirujano:** Bioquímica y Bioestadística



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

