



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS



FACULTAD DE MEDICINA

**Dra. Vera L. Petricevich**

**Formación académica**

Licenciatura en Ciencias Biológicas Universidad De Sao Paulo Brasil (1977).  
Maestría en Biología Molecular Universidad De Sao Paulo Brasil (1992).  
Doctorado en Inmunología Universidad de Sao Paulo Brasil (1997)

**Distinciones**

Nivel II del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII)  
Perfil Deseable PRODEP 2020-2025  
Otros reconocimientos

**Participación en proyectos de investigación**

**A. Colaboración en proyectos con financiamiento**

Nombre del proyecto: Estudios de la respuesta inmune en envenenamientos por alacranes.

Responsables del proyecto: Dr. Lourival Possani (Laboratorio de Bioquímica del Instituto de Biotecnología de la UNAM)

Nombre del proyecto: Estudios de la respuesta inmune en envenenamientos por serpientes

Responsables del proyecto: Dr. Alejandro Alagón Cano (Departamento de Medicina Molecular y Bioprocesos del Instituto de Biotecnología de la UNAM)

Nombre del proyecto:

Responsables del proyecto: Dr. Ronaldo Zucatelli Mendonça. Laboratorio de Parasitología y Malacología del Instituto Butantan- Sao Paulo-Brasil.

**B. Colaboración en proyectos sin financiamiento**

**Publicaciones de los últimos tres años**

## Artículos

1. 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
2. **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>
3. 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
4. Dante Avilés-Montes, David Osvaldo Salinas-Sánchez\* César Sotelo-Leyva, Alejandro Zamilpa, Franceli Itzel Batalla-Martínez, Rodolfo Abarca-Vargas, Juan Manuel Rivas-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>
5. 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>
6. Mayra Cedillo-Cortezano, Luis Ruben Martinez-Cuevas, Jesús A. Márquez 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 Received: 30 November 2023 Revised: 9 January 2024 Accepted: 10 January 2024 Published: 27 February **2024**

7. 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, 1037. <https://doi.org/10.3390/ph17081037> Academic Editors: Maria de Lourdes Pereira, Veeranoot Nissapatorn, Ana Paula Girol and Sónia M. R. Oliveira Received: 4 July 2024 Revised: 26 July 2024 Accepted: 30 July 2024 Published: 6 August **2024**
8. Castañeda-Corral, G.; Cedillo-Cortezano, M.; **Petricevich, V.L.** Parallel In Vitro and In Silico Studies of the Anti-Inflammatory Activity of Bioactive Compounds Found in Different Ethanolic Extracts of Bracts from B. x buttiana (var. Rose): A Comparative Analysis. *Pharmaceuticals* **2025**, 18, 821. <https://doi.org/10.3390/ph18060821>
9. Martínez-Cuevas, L.; Cedillo-Cortezano, M.; Guerrero, B.N.E.; Abarca-Vargas, R.; **Petricevich, V.L.** Characterization of the Compounds Present in Bougainvillea x buttiana (var. Rose) with Healing Activity in a Murine Model. *Pharmaceuticals* **2025**, 18, 752. <https://doi.org/10.3390/ph18050752>

## Libros

## Capítulos de libros

## Direcciones de tesis de los últimos tres años

## Concluidas

1. 2023. Noviembre. Seguimiento del trabajo de Tesis de la Especialidad en Ginecología y Obstetricia. Dr. Roberto Carlos Paredes .
2. 2023. Seguimiento del trabajo de tesis de la Especialidad en Urgencias Médicas: Dr. Gerardo Daniel Urióstegui Reyna.

## En proceso

Nombre de la persona estudiante y nombre de la tesis

1. Dra. en Medicina Rosabel Felipe Martinez

"Estudio del perfil químico de extractos hidroalcohólicos obtenidos de diferentes partes de la planta Bougainvillea x buttiana (Variedad Rosa) con actividad antiinflamatoria"

2. Médico, Daylen de la Caridad Benitez Gómez

Evaluación del contenido de fenoles totales y capacidad antioxidante de extractos hidroalcohólicos de diferentes partes de la planta Bougainvillea x buttiana (Variedad Rosa)"



Calle Iztaccíhuatl esq. Leñeros s/n, Col. Los Volcanes Cuernavaca, Mor., Cuernavaca Morelos,  
México, CP 62350.  
Tel. (777) 329 7048, / [medicina@uaem.mx](mailto:medicina@uaem.mx)

---

**UAEM**  
RECTORÍA  
2023-2029