



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Dra. Gabriela Castañeda Corral

gabriela.castaneda@uaem.mx



CATEGORÍA: Profesora Investigadora de Tiempo Completo Titular "B"

SNI: Nivel - I

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

GRADOS ACADÉMICOS:

- **Estancia Post-Doctoral:** Departamento de Farmacología, Universidad de Arizona. 2011-2013.
- **Doctorado:** Neurofarmacología y terapéutica experimental. Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN (CINVESTAV). México, D.F. 2008-2011.
- **Maestría:** Neurofarmacología y terapéutica experimental. Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN (CINVESTAV). México D.F. 2006-2008.
- **Licenciatura:** Química Farmacéutico Bióloga (QFB). Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). 2001-2006.

NOMBRE DEL LABORATORIO: Farmacología

PROPÓSITO DE INVESTIGACIÓN

Los principales intereses en investigación del laboratorio de Farmacología están enfocados en el estudio de los mecanismos fisiopatológicos que subyacen diversos desordenes que cursan con dolor crónico e inflamación. En este sentido estamos enfocados en el estudio de:

- La neurobiología del dolor, con énfasis en los mecanismos que subyacen diferentes tipos de enfermedades que cursan con dolor crónico como la artritis reumatoide, la fibromialgia o la neuropatía diabética. El objetivo es identificar blancos terapéuticos específicos que nos permitan el desarrollo de nuevas terapéuticas para su tratamiento.
- Búsqueda de nuevos tratamientos para enfermedades que cursan con dolor crónico y/o inflamación.
- Evaluación de sustancias bioactivas que nos permitan detectar fármacos potenciales para el tratamiento de enfermedades crónico-degenerativas y sus complicaciones.

PUBLICACIONES RECIENTES

Artículos:

- Rodríguez-Palma EJ, Huerta de la Cruz S, Islas-Espinoza AM, **Castañeda-Corral G**, Granados-Soto V, Khanna R. Nociplastic pain mechanisms and toll-like receptors as promising targets for its management. DOI: 10.1097/j.pain.0000000000003238 Pain 2024 Apr 5 PMID: 38595206
- **Castañeda-Corral G**, Cedillo-Cortezano M, Avilés-Flores M, López-Castillo M, Acevedo-Fernández J.J, Petricevich, V.L. Antinociceptive and Anti-Inflammatory Activities of Acetonic Extract from Bougainvillea x buttiana (var. Rose). Pharmaceuticals 2024, 17, 1037. <https://doi.org/10.3390/ph17081037>. 6 August 2024
- **Castañeda-Corral G**, Velázquez-Salazar NB, Martínez-Martínez A, Taboada-Serrano JN, Nuñez-Aragón PN, González-Palomares L, Acosta-González RI, Petricevich V, Acevedo-Fernández JJ, Montes S, Jiménez-Andrade JM. 2021. Characterization of mechanical allodynia

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

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

UAEM
RECTORÍA
2023-2029



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Dra. Gabriela Castañeda Corral

gabriela.castaneda@uaem.mx



and skin innervation in a mouse model of type-2 diabetes induced by cafeteria-style diet and low-doses of streptozotocin. *Front Pharmacol.* 2021 Feb 3;11:628438. doi: 10.3389/fphar.2020.628438.

- Romero-Estudillo I, Viveros-Ceballos JL, Cazares-Carreño O, González Morales A, Flores de Jesús B, López-Castillo M, Razo-Hernández R, **Castañeda-Corral G**, Ordóñez M. 2019. Synthesis of new α -aminophosphonates: Evaluation as anti-inflammatory agents and QSAR studies. *Bioorganic & Medicinal Chemistry.* 2019 Jun 15;27(12):2376-2386. doi: 10.1016/j.bmc.2018.12.041.

• LINEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Farmacología preclínica
- Mecanismos involucrados en el dolor musculoesquelético y búsqueda de nuevas alternativas terapéuticas

•

PREMIOS Y/O RECONOCIMIENTOS

- SNI: Nivel – I
- Perfil Deseable PRODEP, otorgado por la SEP
- Responsable y Miembro del Cuerpo Académico “Fisiología y Fisiopatología” reconocido y dictaminado “Consolidado” ante el PROMEP
- Guest editor de la revista *Frontiers in Pain Research*

COMISIONES ACADÉMICAS

- Comisión evaluadora del programa de estímulos al desempeño al personal docente 2024
- Consejera Técnica Académica Facultad de Medicina 2022-2024
- Integrante del Núcleo Académico de la Maestría en Medicina Molecular 2014-a la fecha
- Comisión Académica de la Maestría en Medicina Molecular
- Comisión de admisión para la selección de estudiantes de nuevo ingreso a la Maestría en Medicina Molecular.
- Comisión entrevistas para la selección de estudiantes de nuevo ingreso a la Maestría en Medicina Molecular.

DOCENCIA

- **Licenciatura en Médico Cirujano:** Farmacología II
- **Maestría en Medicina Molecular:** Farmacología Molecular
Tópicos Selectos de Farmacología
Introducción a la investigación clínica