

SUSANNA EDITH MEDELLÍN GARIBAY

P H D • M C • Q F B

OCUPACIÓN ACTUAL

ENERO 2020-ACT

Profesora Investigadora de Tiempo Completo Nivel VI, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí

FUNCIONES PRINCIPALES

- Responsable del Laboratorio de Biofarmacia y Farmacocinética
- Responsable de la Jefatura de Asesorías, Servicios y Capacitaciones
- Docente de la Licenciatura en Químico Farmacobiólogo
- Profesora del núcleo académico básico del Posgrado en Ciencias Farmacobiológicas
- Miembro del Comité Organizador del Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de S.L.P.



ESTUDIOS

DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS BÁSICAS

Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí

-Estancia de Investigación

Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, España

Hospital Universitario "Severo Ochoa" en Leganés, Madrid, España

POSDOCTORADO

Farmacocinética Clínica y Poblacional de Antibióticos
Departamento de Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, España.

DISTINCIONES

-Miembro del Sistema Nacional de Investigadores

Nivel 1 – Área III: Medicina y Ciencias de la Salud
Consejo Nacional en Ciencia y Tecnología

-Reconocimiento como Profesora de Tiempo Completo con

Perfil Deseable PRODEP

Tipo Superior

Subsecretaría de Educación Superior, Dirección General de Educación Superior

-Premio Potosino de Investigación Científica y Tecnológica 2021

Categoría Investigador joven en el área Ciencias médicas y de la salud

Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología

DATOS DE CONTACTO

Av. Manuel Nava #6. Zona Universitaria

4448262300 ext. 6495

susanna.medellin@uaslp.mx

https://www.researchgate.net/profile/Susanna_Medellin-Garibay

PUBLICACIONES RECIENTES

1. Medellín-Garibay SE, et al. Amikacin pharmacokinetics in elderly patients with severe infections. *Eur J Pharm Sci.* 2022 May 23; 175: 106219. DOI: 10.1016/j.ejps.2022.106219
2. Rodríguez-Báez AS, et al. Disease activity and therapeutic drug monitoring of polyglutamates of methotrexate after daily or weekly administration of low-dose methotrexate in patients recently diagnosed with rheumatoid arthritis. *Bas Clin Pharmacol Toxicol.* 2022;130(6):644-654. DOI: 10.1111/bcpt.13728.
3. Rodríguez-Báez AS, et al. Environmental endocrine disruptor concentrations in urine samples from Mexican Indigenous women. *Environ Sci Pollut Res Int.* 2022;29(25):38645-38656. DOI: 10.1007/s11356-021-18197-5.
4. Chávez-Castillo CE, et al. Simultaneous determination of four serotonin selective reuptake inhibitors by an UPLC MS-MS method with clinical application in therapeutic drug monitoring. *J Chromatogr B.* 2022 Feb 17;1193:123183. DOI: 10.1016/j.jchromb.2022.123183.
5. Sagahón-Azúa J, et al. Factors associated with fluoxetine and norfluoxetine plasma concentrations and clinical response in Mexican patients with mental disorders. *Pharmacol Res Perspect.* 2021;9(5):e00864. DOI: 10.1002/prp2.864.

PROYECTOS ACTUALES

LAGC: ESTUDIOS BIOFARMACÉUTICOS Y FARMACOCINÉTICOS PARA EL USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS

Implementación de un programa para la monitorización de antibióticos en pacientes de oncología pediátrica (f-promep-38/rev-04)

Desarrollo de un modelo poblacional con piperacilina y tazobactam en pacientes con infecciones severas (c20-fai-10-37.37)

Estandarización y validación de una estrategia de micromuestreo para la cuantificación de fármacos antituberculosos

Determinación de los factores clínicos, genéticos y nutricionales asociados a la variabilidad del *inr* y su relación con las concentraciones plasmáticas de warfarina y su metabolito hidroxilado en pacientes anticoagulados