

Dra. **Susana Aideé González Chávez** es Profesora-Investigadora de Tiempo Completo en la Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas e integrante del Laboratorio de Patogenia Biomédica y Molecular (PABIOM). Su trabajo se enfoca en investigación que integra biología molecular y celular, inmunología y análisis de tejidos para entender mecanismos de inflamación y su relación con enfermedades autoinmunes, reumáticas e infecciosas, con énfasis en aplicaciones con impacto clínico y en formación de recursos humanos.

Es Investigadora Nacional Nivel II y ha dirigido/asesorado 16 tesis en la Maestría en Ciencias Biomédicas.

Sus líneas de investigación se centran en:

- **Patogenia molecular e inmunológica** de enfermedades inflamatorias y autoinmunes (especialmente reumatológicas), identificando mediadores asociados con inflamación, daño tisular y remodelado.
- **Microbioma y eje intestino-articulación**, incluyendo microbioma intestinal y articular, disbiosis y su vínculo con activación inmune y manifestaciones sistémicas.
- **Biomarcadores y blancos terapéuticos**, mediante evaluación de expresión génica y proteica de mediadores inflamatorios y vías de señalización con potencial diagnóstico o terapéutico.
- **Modelos experimentales y validación traslacional**, integrando evidencia de modelos murinos y muestras biológicas para sustentar hipótesis mecanísticas y hallazgos clínicamente relevantes.

Dirige proyectos con formación práctica en RT-PCR/RT-qPCR, análisis de expresión génica, apoyo en aproximaciones ómicas (mediante servicios especializados y bioinformática), cultivo celular, inmunofluorescencia, histopatología, microscopía óptica y electrónica, e inmunodetección de proteínas. La dirección se centra en un diseño experimental bien planteado, manejo riguroso de datos y redacción científica orientada a publicación.

Además, mantiene una apertura activa a médicos especialistas interesados en desarrollar proyectos de investigación a partir de su práctica clínica, incorporando herramientas moleculares y un enfoque traslacional para generar evidencia con relevancia clínica y potencial de publicación.

Perfiles (ligas abiertas):

- **ORCID:** <http://orcid.org/0000-0002-1779-296X>
- **Scopus:** <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25121006700>
- **ResearchGate:** https://www.researchgate.net/profile/Susana_Gonzalez-Chavez2
- **Google Académico:** https://scholar.google.com.mx/citations?user=c4f_H4AAA AJ&hl=es