



Dra. Leticia González Maya

Facultad de Farmacia, UAEM

letymaya@uaem.mx

Tel.: (777) 3297089, ext. 7126

La Dra. Leticia González Maya es ingeniera Biotecnóloga de laUPIBI-IPN (1993). Realizó estudios de maestría y doctorado en Biología Molecular en la Universidad Louis Pasteur de Estrasburgo Francia (2000) con beca Francia-CONACyT. Realizó estancia posdoctoral en el Laboratorio de Virus y Cáncer a cargo del Dr. Alejandro García-Carrancá en el INCan-IIB UNAM. Actualmente es Profesora-Investigadora de la Facultad de Farmacia de la UAEM.

Participa en los Programas Educativos de Licenciatura, Maestría y Doctorado en Farmacia, de la Facultad de Farmacia.

Realiza estudios sobre las bases moleculares del cáncer y otras enfermedades crónico-degenerativas, como obesidad, con miras al diagnóstico molecular, identificación de blancos terapéuticos, así como la búsqueda de nuevas moléculas con actividad terapéutica contra estas enfermedades.

De manera particular:

- ◆ Estudia las alteraciones genéticas y epigenéticas de la vía Wnt (beta-catenina) en diversos tipos tumorales.
- ◆ Analiza los efectos citotóxicos de extractos ricos en polifenoles, y sus fracciones, en modelos tumorales *in vitro* e *in vivo* en búsqueda de nuevas moléculas con actividad antineoplásica.
- ◆ Estudia la asociación de polimorfismos de simple nucleótido (SNPs) con el desarrollo de la obesidad.

En estas diferentes líneas de investigación, dirige tesis de estudiantes de Licenciatura, Maestría y Doctorado.

Además, es miembro del CA "Farmacia Clínica y Diagnóstico Molecular", miembro del Sistema de Investigadores del Estado de Morelos, tiene perfil deseable PROMEP otorgado por la SEP, y ha sido responsable de 2 proyectos de investigación financiados por PROMEP-SEP.