



a. Perfil de egreso

Maestría en Ciencias Fisiológicas

Perfil del Egresado

El egresado de la maestría en ciencias fisiológicas es un profesional que aplica los conceptos básicos y de vanguardia en el área de la fisiología o la farmacología, que además cuenta con herramientas para llevar a cabo proyectos de investigación.

Para el logro de lo anterior, el egresado posee:

Conocimientos de:

- Fisiología celular, fisiología de aparatos y sistemas o farmacodinamia y farmacocinética.
- Metodología de la investigación.
- Técnicas experimentales de uso actual en fisiología o farmacología.
- Técnicas experimentales clásicas para la elaboración de prácticas de laboratorio con alto contenido didáctico para la licenciatura, en los campos de la fisiología o la farmacología.

Habilidades para que:

- Analice críticamente la literatura actualizada del campo de la fisiología o la farmacología.
- Diseñe e imparta cursos teóricos y prácticos a nivel de licenciatura, de especialidad y de maestría.
- Realice monitoreo de parámetros fisiológicos o pruebas preclínicas de distintos fármacos en experimentación
- Participe en proyectos de investigación.
- Escriba documentos científicos.
- Asesore programas de formación de profesionistas a nivel licenciatura en el área de fisiología o farmacología.
- Elabore manuales de prácticas a nivel licenciatura.
- Dirija tesis de licenciatura, de especialidad y de maestría.

Actitudes y valores para:

- Ejercer su práctica con apego a la ética profesional.
- Trabajar en equipo.
- Desarrollar sus actividades con pleno conocimiento de procedimientos de bioseguridad.