

**Programa Curso Pre Congreso
18 de marzo de 2023**

Curso Pre congreso: **Microbiología: Actualidades en la Detección de Microorganismos Multidrogoresistentes.**

Profesor Titular: **QBP. Domingo Sánchez Francia**
Subdirector de Unidad de Laboratorio Hospital del Niño y del Adolescente Morelense. Emiliano Zapata, Morelos.

Profesor Adjunto: **M en C. Francisco Javier Leal Vega**
Químico Adscrito al Laboratorio de Microbiología del INCMNSZ y del Laboratorio Central de Microbiología del Hospital General de Ixtapalapa De la Secretaría de Salud CDMX.

Profesor Adjunto: **Dra. Marisol Manríquez Reyes**
Adscrita al Hospital de Alta Especialidad de Veracruz Servicios de Salud de Veracruz. Sesver

Objetivo: Que el alumno actualice los conocimientos en la detección de microorganismos multidrogo-Resistentes.

Programa

Profesor: Dra. Marisol Manríquez Reyes

1.-Conceptos clave de resistencia bacteriana

Profesor: QBP. Domingo Sánchez Francia

- 1.- ¿Cómo se generan y transmiten las resistencias bacterianas?
- 2.- Mecanismos de resistencia mas frecuentes en cocos Gram positivos.
- 3.- Mecanismos de resistencia mas frecuentes en Enterobacterales

Profesor: M en C. Francisco Javier Leal Vega

- 1.-Mecanismos de resistencia en Pseudomonas aeruginosa y Acinetobacter baumannii
- 2.- Métodos moleculares y proteómicos para la determinación de mecanismos de resistencia
- 3.- Puntos de control en el reporte del antibiograma de los equipos automatizados.

Profesor: Dra. Marisol Manríquez Reyes

- 1.- El desescalamiento del uso de antibióticos con el apoyo del laboratorio de microbiología
- 2.- Impacto en el desenlace clínico en la oportuna detección de microorganismos multidrogoresistentes
- 3.- Nuevas opciones de tratamiento para los microorganismos multidrogoresistentes.