



DIPLOMADO EN
**BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO
DE MICROBIOLOGÍA CLÍNICA.**

1. OBJETIVO GENERAL

Al finalizar este diplomado, los participantes estarán en capacidad de reconocer, de identificar y aplicar todas las pautas y parámetros de las buenas prácticas de laboratorio de microbiología clínica.

2. OBJETIVO ESPECÍFICOS

- Reconocer los aspectos relevantes en la fase preanalítica, analítica y post analítica aplicada al laboratorio de microbiología clínica.
- Identificar los diferentes equipos requeridos en el laboratorio de microbiología.
- Identificar la normatividad que involucra las instalaciones, equipos, reactivos y personal en el área de microbiología.
- Aplicar los requisitos que debe contener los manuales de toma de muestras, procedimiento y transporte del área de microbiología clínica.



PROUESTA DE VALOR

El laboratorio de microbiología constituye la base fundamental en la toma de decisiones clínicas para el manejo terapéutico de los pacientes.

Es por esto que surge la necesidad de formaciones que fortalezcan las competencias en normatividad, procesos y procedimientos para el diagnóstico oportuno y acertado de los pacientes.

Este diplomado tiene como fin desarrollar y fortalecer las competencias propias de las buenas prácticas de laboratorio de microbiología clínica.

3. METODOLOGÍA

- Sesiones en vivo y trabajo en el aula Moodle.
- En el aula moodle se encontrarán retos, datos curiosos e información adicional para complementar el desarrollo del tema y la profundización en el mismo.
- Se realizarán ejercicios prácticos con casos reales que permitan comprender la aplicación en el contexto.

4. MODULO 1:

Implementación laboratorio microbiología

El participante reconocerá la normatividad que involucra las instalaciones, equipos, reactivos, riesgos y bioseguridad del personal en el área de microbiología

MODULO 2:

Reactivos y control de calidad

El participante comprenderá las características de los materiales de control de calidad empleados en el laboratorio de microbiología e identificará las diferentes cepas ATCC, uso y conservación al igual que el uso de los diferentes medios de cultivo y los métodos apropiados de verificación en el laboratorio de microbiología.

MODULO 3:

Manuales y procesos en el laboratorio de microbiología clínica

El participante identificará las diferentes fases del proceso preanalítico partiendo de la correcta toma de muestra e implementará las acciones ajustadas en el proceso analítico.

5. CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA ACADÉMICO

- No Cursos Cortos: 3
- Metodología conceptual: Asincrónica - Clases Teóricas.
- Metodología práctica -Microtaller: Online – En tiempo real.
- Certificación de asistencia: se otorga certificado a los estudiantes que hayan participado satisfactoriamente en su totalidad del modulo

6. MÓDULOS TEMÁTICOS:

- **Módulo A - Implementación Laboratorio Microbiología**

- Tema 1. Instalaciones y Normatividad

- Tema 2. Equipos

- Tema 3. Riesgos en el laboratorio de microbiología

- Tema 4. Bioseguridad

- **Módulo B - Reactivos y Control de Calidad**

- Tema 1. Reactivos y medios de cultivo

- Tema 2. Control de Calidad

- Tema 3. Verificación de métodos

- **Módulo C - Manuales y Procesos en el Laboratorio de Microbiología Clínica**

- Tema 1. Manual – Toma de muestras

- Tema 2. Fases del Proceso analítico



Síguenos en nuestras redes

[@healthuedu](#) | [Health-U](#) | [@healthuedu](#) | [Health-U edu](#)

www.healthuedu.com

Ingresa a:
www.healthuedu.com
Escríbenos a:
mercadeo@healthuedu.com
WhatsApp: 3015527973