

# TEMARIO E-LEARNING

## BUENAS PRÁCTICAS EN LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA



MODALIDAD: E-LEARNING SINCRÓNICO

### OBJETIVO(S) DEL CURSO:

Considerando que el trabajo con microorganismos genera un considerable grado de variabilidad inherente e inevitable, los participantes del curso aprenderán a aplicar todas las normas y procedimientos involucrados en las labores propias de los laboratorios de microbiología, con el fin de asegurar la obtención de resultados exactos y confiables, además de velar por la seguridad del personal que participa en las distintas tareas dentro de un laboratorio farmacéutico.

### MÓDULO I. PERSONAL

### MÓDULO II. MEDIO AMBIENTE

1. Dependencias de los laboratorios microbiológicos
2. Monitoreo Ambiental
3. Limpieza y Desinfección
4. Instalaciones para ensayos microbiológicos

### MÓDULO III. VALIDACIÓN DE MÉTODOS DE ENSAYO

## **MÓDULO IV. EQUIPAMIENTO**

1. Mantenimiento de equipos
2. Calificación
3. Calibración
4. Monitoreo del uso de equipos.

## **MÓDULO V. REACTIVOS Y MEDIOS DE CULTIVO**

1. Reactivos
2. Medios de cultivo
3. Etiquetado
4. Control y uso de medios de cultivo (revisión ISO 11133)

## **MÓDULO VI. MATERIAL DE REFERENCIA Y CULTIVOS DE REFERENCIA**

1. Estándares internacionales y referencias farmacopeicas
2. Cultivos de referencia
3. Manejo de material de referencia.

## **MÓDULO VII. MUESTREO**

1. Proceso de muestreo
2. Planes de muestreo
3. Muestreo de estériles

## **MÓDULO VIII. MANEJO E IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS**

1. Recepción y manipulación de la muestra
2. Re-muestreo y submuestreo

## **MÓDULO IX. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS CONTAMINADOS**

## **MÓDULO X. GARANTÍA DE CALIDAD DE RESULTADOS**

1. Control de calidad interno
2. Resultados fuera de especificación (OOS)

## **MÓDULO XI. PROCEDIMIENTOS DE ENSAYOS**

1. Procedimientos de trabajo
2. Procedimientos de operación estándar (POS)
3. Campana de flujo laminar
4. Ensayos alternativos

## **MÓDULO XII. INFORME DE ENSAYOS**

1. Buenas prácticas de registros
2. Registro de resultados

## METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

- La metodología de enseñanza combina la realización de clases expositivas online, análisis de casos y talleres de discusión de problemas.
- Retroalimentación a través de preguntas y respuestas entre el relator y los participantes.

## DURACIÓN

- 12 Horas Cronológicas

