

TEMARIO E-LEARNING

BUENAS PRÁCTICAS EN LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA



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

