

TEMARIO E-LEARNING SINCRÓNICO

BUENAS PRÁCTICAS EN LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA.

- CÓDIGO SENCE: 1238047448
- CÓDIGO INTERNO: IF-SI012-ES



OBJETIVOS 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.

I MÓDULO “PERSONAL”.

II MÓDULO “MEDIO AMBIENTE”.

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

III MÓDULO “VALIDACIÓN DE MÉTODOS DE ENSAYO”.

IV MÓDULO “EQUIPAMIENTO”.

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

V MÓDULO “REACTIVOS Y MEDIOS DE CULTIVO”.

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

VI MÓDULO “MATERIAL DE REFERENCIA Y CULTIVOS DE REFERENCIA”.

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

VII MÓDULO “MUESTREO”.

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

VIII MÓDULO “MANEJO E IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS”.

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

IX MÓDULO “ELIMINACIÓN DE RESIDUOS CONTAMINADOS”.

X MÓDULO “GARANTÍA DE CALIDAD DE RESULTADOS”.

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

XI MÓDULO “PROCEDIMIENTOS DE ENSAYOS”.

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

XII MÓDULO “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 On-line, 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
- 16 Horas Pedagógicas