



Curso: Manejo y conservación de cepas de referencia

Descripción del curso

Introducción:

PENDIENTE

Objetivos: El participante tendrá los conocimientos necesarios para manejar, conservar y gestionar las cepas de trabajo, reserva y de referencia de manera eficaz.

Instructor: Con más de 10 años de experiencia en manejo y conservación de cepas de referencia.

Dirigido a:

Jefes y gerentes de laboratorio de microbiología
Analistas de laboratorio de microbiología
Asistentes de laboratorio de microbiología

8h
De duración

Metodología: 50% teoría – 50% ejercicios y casos prácticos

Temario general

1. Introducción al manejo y conservación de cepas de referencia

- ¿Qué es una cepa?
- Importancia de las cepas •
 - Tipos de cepas }
- ¿Qué es una cepa de referencia?
- Uso de las cepas de referencia
- Microorganismos utilizados en control de medios de cultivo

4. Conservación de las cepas de referencia

- Importancia del manejo
- Importancia de la conservación
- Factores que afectan la conservación
- Métodos de conservación
- Conservación a corto, mediano y largo plazo
- Congelación
- Liofilización
- Transferencia periódica

2. Selección de las cepas de referencia

- Importancia de la selección de las cepas de referencia
- Criterios para la selección
- Adquisición
- Trazabilidad
- Recepción
- Control positivo
- Control negativo

5. Calidad de las cepas de referencia

- Importancia de la calidad de las cepas de referencia
- Subcultivos
- Tinción de gran
- Medios de cultivos utilizados
- Pruebas bioquímicas
- Pruebas serológicas
- Pruebas moleculares

3. Manejo de las cepas de referencia

- Importancia del manejo adecuado
- Obtención de las cepas de referencia
- Manejo correcto
- Cepa de referencia certificado
- Cepas de reserva
- Cepas de trabajo

6. Conclusiones de las cepas de referencia