



MCG de México

Curso: Manejo y conservación de cepas de referencia

Incluye:

- ✓ Manual del participante
- ✓ Bolígrafo
- ✓ Reconocimiento con valor curricular
- ✓ Constancia de habilidades laborales DC-3 (STPS)
- ✓ 6 meses de asesoría por email o WhatsApp sin costo
- ✓ Garantía de satisfacción: Si el curso no es de su agrado, le devolvemos su dinero

Duración: 8 horas

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

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

Requisitos del participante: Conocimientos básicos de microbiología

Dirigido a:

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

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

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



MCG de México

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

4. Conservación de las cepas de referencia

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

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

6. Conclusiones de las cepas de referencia

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