

# Curso “Aseguramiento de Calidad en Microbiología”



**Dirigido a:** Personal directivo, supervisor y analista de laboratorios que realizan pruebas microbiológicas.

**Objetivo:** Conocer e implementar las estrategias básicas para la soportar un aseguramiento de la calidad técnicamente válido en laboratorios de pruebas microbiológicas.

## Temario:

### 1. GENERALIDADES

- Introducción Norma ISO 17025
- Requisitos de la Norma ISO 17025

### 2. INSTALACIONES Y CONDICIONES AMBIENTALES

- Medidas para prevenir la contaminación cruzada.
- Monitoreo ambiental.

### 3. MEDIOS DE CULTIVO Y REACTIVOS

- Evaluación de la calidad de los medios de cultivo. Promoción de crecimiento
- Esterilidad del medio de cultivo
- Controles de los medios de cultivo y diluyentes
- Control de Agua destilada
- Testigos negativos y positivos por cada lote de análisis

### 4. CULTIVOS DE REFERENCIA

- Colecciones de cepas de referencia
- Preservación y mantenimiento de cultivos de referencia.

### 5. EQUIPOS:

- Equipos habituales de un laboratorio microbiológico.
- Calibración y verificación de equipos.

### 6. CONTROL DEL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN

- Uso de indicadores fisicoquímicos
- Uso de bioindicadores

### 7. ENSAYOS INTRALABORATORIOS e INTERLABORATORIOS:

- Ensayos microbiológicos cualitativos y cuantitativos.
- Evaluación e interpretación de los resultados.

### 8. Validación/Verificación de método.

- Concepto de validación.
- Definición de parámetros a determinar para validar métodos microbiológicos cualitativos y cuantitativos
- Conceptos teóricos sobre las características de los resultados de ensayo
- Protocolo de validación.
- Demostración de la competencia del analista.

### • Duración del curso:

10 hs. En dos sesiones de 5 hs c/u.

### • Instalaciones:

instalaciones del cliente.

### • Fechas:

Susceptibles a programación

### • Incluye:

- ✓ Constancia de participación
- ✓ Memorias del curso
- ✓ Cafetería en instalaciones del centro.

### • Curso con aprobación STPS

### • Inversión

**\$ 8,500+ IVA** por grupo máx.12 personas.

**\$3,500+IVA** por persona (sólo calendario programado)

## PONENTE

### **M en DC Sergio Amaro Álvarez**

Gerente técnico de laboratorio de prueba

Evaluador experto técnico ema

Signatario SSA, CNA, REDLA y ema

Capacitador externo aprobado por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social