

## Curso: Mantenimiento preventivo de micropipetas manuales

### Descripción del curso

**Introducción:**  
PENDIENTE

**Objetivos:**

El participante conocerá la forma correcta de realizar el mantenimiento preventivo de micropipetas manuales.

**Dirigido a:**

Jefes y gerentes de calidad, validación, metrología y procesos, analistas, metrólogos y personal de mantenimiento

**Instructor:** Con más de 10 años de experiencia en mantenimiento preventivo de micropipetas manuales.

**8hr**

De duración

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

## 1. Introducción al mantenimiento preventivo de micropipetas manuales

- ¿Qué es el mantenimiento preventivo a equipos de laboratorio?
- ¿Qué es el mantenimiento preventivo de micropipetas manuales?
- Campo de aplicación
- Beneficios del mantenimiento preventivo a los equipos

## 2. Conceptos básicos del mantenimiento preventivo de micropipetas manuales

- ¿Qué es el volumen?
- Términos y definiciones
- Micropipetas manuales

## 3. Micropipetas manuales

- Principio de operación
- Componentes de la micropipeta
- Elementos críticos para el mantenimiento

## 4. Mantenimiento preventivo de la micropipeta

- Evaluación del entorno
- Servicios requeridos
- Herramientas y materiales
- Mantenimiento general de la micropipeta
- Mantenimiento del sistema mecánico

## 5. Conclusiones