



## Curso: Mantenimiento preventivo de micropipetas manuales

### Incluye:

- ✓ Memorias del curso digitales
- ✓ 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 mantenimiento preventivo de micropipetas manuales.

**Objetivos:** Al finalizar el curso, el participante conocerá la forma correcta de realizar el mantenimiento preventivo de micropipetas manuales.

**Requisitos del participante:** Conocimientos sobre volumen, micropipetas manuales y manejo de herramienta básica.

### Dirigido a:

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

### Temario general.

#### 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**

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