

CURSO EN CALIBRACIÓN DE MANOVACUÓMETROS

JUSTIFICACIÓN

Definitivamente, en este mundo cada vez más globalizado con menos fronteras de conocimiento, con la inmediatez de la comunicación, etc., el aseguramiento de la calidad se vuelve una herramienta indispensable para poder ofrecer productos y servicios con los más altos estándares de calidad, que aseguren una permanencia en el mercado y que permita el reconocimiento permanente de los clientes. En el caso de los servicios sanitarios, no sólo se debe observar los aspectos antes mencionados, sino que de por medio está el bien máspreciado, el de la salud; es por esto, que ante las presiones económicas actuales de los sistemas de salud y la necesidad de brindar atención adecuada a una población cada vez más grande y de mayor cantidad de años, es imprescindible la eficacia, la eficiencia y la reducción de costos, para lo cual se vuelve necesario un aseguramiento de la calidad de los equipos médicos, y los equipos de apoyo, como factor determinante en los diagnósticos y tratamientos médicos adecuados.

OBJETIVO GENERAL

Concientizar y brindar las herramientas necesarias para comprender y realizar la calibración de Manovacuómetros.

METODOLOGÍA

Virtual

DIRIGIDO A

Responsables de: mantenimiento de neveras y refrigeradores en farmacéuticas, consultorios, centros de salud, clínicas y hospitales; procesos de vacunación, calidad en procesos de cadena de frío. Personal de la industria de refrigeradores, congeladores y cuartos fríos.



Ingenieros biomédicos, técnicos o tecnólogos en áreas de la ingeniería aplicada a la salud, estudiantes y egresados de Ingenierías o carreras técnicas del área de ingeniería, medicina o carreras paramédicas, administración en salud o similares que deseen tener los conocimientos en la calificación de refrigeradores y congeladores.

Personal de calidad y gerentes de clínicas y hospitales, personal de las empresas de venta y mantenimiento de refrigeradores y congeladores, así como el personal de los entes reguladores del cuidado de la salud.

DURACIÓN

6 Horas

CONTENIDO

1. Conceptos básicos
 - a. Presión
 - b. Principio de Arquímedes
 - c. Principio de Pascal
 - d. Presión manométrica
 - e. Presión absoluta
 - f. Presión relativa
2. Unidades y factores de conversión
 - a. El sistema internacional de unidades
 - b. Otros sistemas de unidades
3. Instrumentos para medir la presión
 - a. Manómetros análogos
4. Calibración de manómetros y vacuómetros
 - a. Método de calibración
 - i. Materiales e instrumentos necesarios
 - ii. Condiciones
 - iii. Desarrollo del método
 - b. Cálculo de errores
 - c. Cálculo de incertidumbres
 - d. Conformidad con la norma

