

## **CURSO EN CALIFICACIÓN DE REFRIGERADORES Y CONGELADORES**

### **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 calificación de refrigeradores y congeladores.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

1. Comprender la importancia del conocimiento de las características principales en la calidad de refrigeradores y congeladores.
2. Adquirir conocimientos sobre la visión general expresada por la OMS para los refrigeradores y congeladores.
3. Conocer la importancia y los beneficios de la calificación.
4. Tener la capacidad de identificar si un proceso de calificación de refrigeradores y congeladores es adecuado.

5. Comprender y aprender a aplicar las normas sobre calificación de refrigeradores y congeladores.

## **METODOLOGÍA**

Presencial, presencial magistral que incluye exposiciones magistrales teóricas y ejemplos de aplicación.

## **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**

8 Horas

## **CONTENIDO**

1. QUÉ ES LA METROLOGÍA Y SU IMPORTANCIA.
2. MARCO LEGAL DE LA CALIFICACIÓN DE REFRIGERADORES Y CONGELADORES EN EL ÁMBITO DE LAS INSTITUCIONES DE SALUD Y CONEXAS.
3. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS Y PRINCIPIOS DE METROLOGÍA

4. LA CADENA DE FRIO
5. CONCEPTOS BÁSICOS DE LA CADENA DE FRÍO.
6. REQUERIMIENTOS PARA LA CADENA DE FRÍO.
7. RECURSOS TÉCNICOS PARA LA CADENA DE FRÍO.
8. GENERALIDADES SOBRE LA CALIFICACIÓN
9. CALIFICACIÓN APLICADA A ALMACENAMIENTOS DE TEMPERATURA CONTROLADA
  - a. Calificación de instalación
  - b. Calificación operacional
  - c. Calificación de desempeño
  - d. Criterios de aceptación
10. EJEMPLOS DE INFORMES
11. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.