

INSTRUCTIVO PARA MANEJO Y VERIFICACIÓN DEL REFRIGERADOR INDUSTRIAL DEL LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO

1. OBJETIVO

Establecer los criterios para el manejo, mantenimiento y verificación del refrigerador Industrial, del laboratorio de Parasitología de la Universidad del Quindío.

2. ALCANCE

Este procedimiento aplica para el refrigerador Industrial, el cual se utiliza para refrigerar las muestras de agua recolectadas en recipientes de 10 Litros que ingresan al laboratorio, así como el almacenamiento de muestras de agua concentradas y resuspendidas en un volumen final de 1 ml

3. DESARROLLO

- Instalación, inicio y manejo

Inicialmente debe realizarse una verificación de las condiciones ambientales, conexiones de red y magnitudes físicas como:

- La altura sobre el nivel del mar no debe ser mayor a los 3000 m.
- La temperatura dentro del laboratorio no debe exceder los 30°C y la humedad relativa no debe ser mayor al 80%.

Una vez estas condiciones estén aseguradas, continuar con el siguiente ítem.

- Colocar el equipo en un lugar de fácil acceso.
- El sitio escogido debe estar limpio y nivelado para el buen funcionamiento de unidad condensadora, puertas, tapas, drenaje y para evitar vibraciones y ruidos indeseables en el equipo.
- No situar el equipo cerca de fuentes de calor como estufas, hornos, radiadores, etc.
- Mantenga una distancia o espacio libre de 35 cm como mínimo alrededor de las rejillas de ventilación y tomas de aire de la unidad de refrigeración.

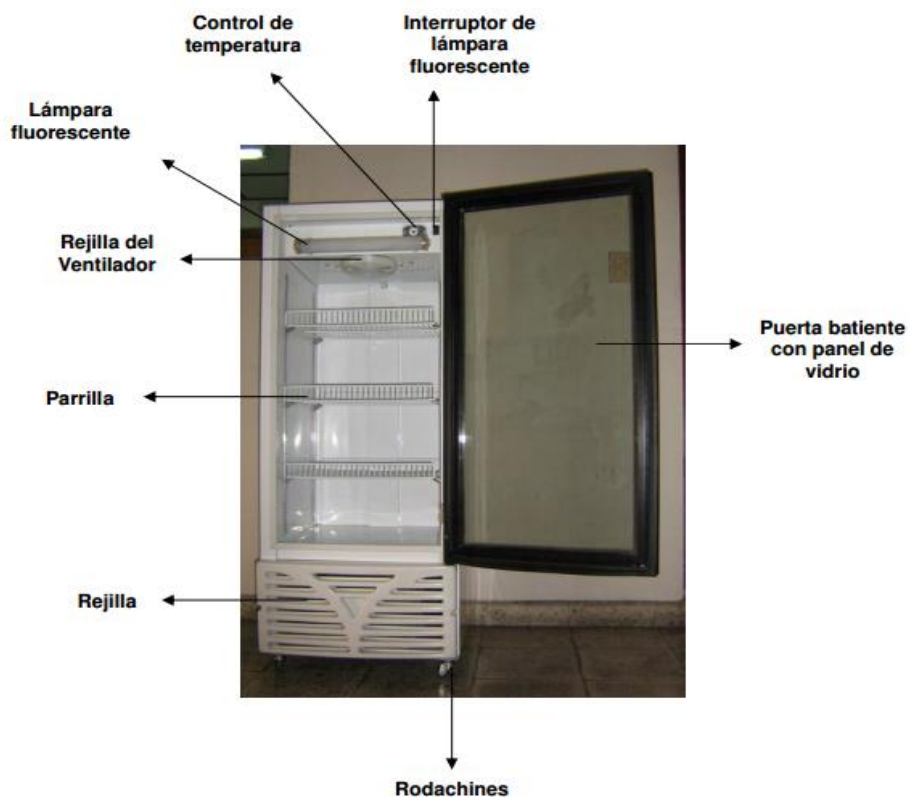
✓ Verificaciones iniciales:

Se debe verificar que el cable esté correctamente conectado al equipo y a la fuente de energía.

El instrumento debe estar conectado a la fuente con adaptador de red, para poder continuar.
Incluir la verificación de temperatura (3-5°C)

INSTRUCTIVO PARA MANEJO Y VERIFICACIÓN DEL REFRIGERADOR INDUSTRIAL DEL LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO

✓ Identificación de Botones



INSTRUCTIVO PARA MANEJO Y VERIFICACIÓN DEL REFRIGERADOR INDUSTRIAL DEL LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO

PRECAUCIÓN: Este símbolo  indica las instrucciones de seguridad y señala posibles situaciones peligrosas.

El incumplimiento de estas instrucciones puede resultar en lesiones personales y daños a la propiedad. El uso previsto incluye la observación de todas las instrucciones del manual de instrucciones y la inspección y mantenimiento.

✓ *Cuidado:*

- Asegurarse de retirar diariamente el tapón del drenaje para extraer el agua de la parte interior si la hay.
- Antes de hacer limpieza al equipo girar la perilla del control de temperatura a la posición de apagado (0) y desconectar el cable de alimentación.
- No utilizar en ninguna superficie estropajos metálicos, cepillos duros, limpiadores abrasivos o soluciones alcalinas fuertes.
- Limpiar el exterior y el interior del equipo con un trapo suave y agua tibia con un detergente suave.
- Enjuagar y secar.
- Finalmente poner en marcha el equipo nuevamente.

✓ *Embalaje*

Antes de realizar el embalaje del equipo, se debe realizar verificación y limpieza.

Transportar la unidad con un embalaje adecuado, protegiendo la integridad del equipo.

Utilice una ayuda de transporte para transportar distancias más largas para fijar el equipo.

Anexar dentro de la caja una información base del equipo como: serial, modelo, accesorios, cantidad de equipos y especificar si este posee problemas técnicos, o qué fallas presenta.

Rotular la caja con información clara sobre: destino, remitente, teléfono, direcciones, información de posición para transportar y el texto FRAGIL

NOTA: Teniendo en cuenta que el área de Activos Fijos coordina los mantenimientos preventivos, correctivos y/o calibraciones externas, en el laboratorio se debe diligenciar el "A.AC-04.01.F.01 Solicitud de Mantenimiento, ajuste, certificación y/o verificación de Equipos"

**INSTRUCTIVO PARA MANEJO Y VERIFICACIÓN DEL REFRIGERADOR INDUSTRIAL
DEL LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO**

4. DOCUMENTOS RELACIONADOS

Manual del usuario

Elaboró: Natalia Marcela Hernández Arango – Auxiliar Técnico Laboratorio Parasitología	Revisó: Fabiana María Lora Suárez– Directora Técnica Laboratorio Parasitología Diana Milena Cardona Lindo – Profesional Apoyo Acreditación Laboratorios	Aprobó: Luis Fernando Polanía Obando – Vicerrector de Extensión y Desarrollo Social
<u>Fecha:</u> 2019/04/08	<u>Fecha:</u> 2019/04/09	<u>Fecha:</u> 2019/04/10