

Cómo puede el personal técnico de laboratorio alargar la vida media de Ultracongeladores

Check List



Verifica el grado de cumplimiento de las siguientes reglas:

Verificar la estanqueidad de las juntas de la puerta (interior y exterior), buscando grietas, endurecimiento o deformaciones. Aplicar grasa de silicona médica si se observa pérdida de elasticidad o de adherencia.

Supervisar la acumulación de escarcha en el marco de la puerta y en las juntas. Cuando exceda de 5 mm de grosor, planificar la descongelación controlada: apagar el equipo, mantener la puerta abierta y proteger sensores y conexiones eléctricas de humedad.

Revisar diariamente la temperatura mediante el panel de control y registrar los datos. Se recomienda comparar estos datos con un termómetro externo calibrado para detectar posibles desviaciones. Es necesario verificar el funcionamiento correcto de alarmas de temperatura y puerta.

Confirmar que no haya obstrucciones frente a los ventiladores internos ni en la circulación del aire. Es recomendable que las cargas se almacenen con una separación mínima de 2-3 cm para asegurar una homogeneidad térmica.

Retirar la rejilla de acceso al condensador (situada normalmente en la parte frontal inferior), **extraer el filtro y limpiarlo** con aire comprimido o aspiradora de baja potencia cada 2-4 semanas. Un filtro sucio incrementa la carga térmica del compresor.

Para un correcto cuidado del equipamiento, recomendamos que se lleven a cabo todas las acciones detalladas.

Recomendamos seguir siempre las instrucciones del fabricante.