

CODIGO IETSI	CODIGO SAP
EB-227	40050074

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**CÓDIGO SAP: 040050074**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO** : REFRIGERADORA PARA LABORATORIO  
**UNIDADES FUNCIONALES** : PATOLOGÍA CLINICA - ANATOMÍA PATOLÓGICA  
**PACIENTES** : TODOS

### DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO, UTILIZADO PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS DIFERENTES INSUMOS Y REACTIVOS DE LABORATORIO, POR UN TIEMPO DETERMINADO PARA UNA ADECUADA PRESERVACIÓN DE LOS MISMOS, PARA LO CUAL CUMPLE CON DETERMINADAS CONDICIONES DE CONTROL DE TEMPERATURA Y LAS ALARMAS RESPECTIVAS.

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- A GENERALES**
- A01 MODELO VERTICAL.
- A02 CAPACIDAD DE LA CÁMARA DE CONSERVACIÓN: DEBE SER MAYOR A 15 PIES CÚBICOS Y MENOR O IGUAL A 25 PIES CÚBICOS
- A03 CÁMARA DE CONSERVACIÓN FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE.
- A04 AISLAMIENTO DE POLIURETANO O URETANO.
- A05 GAS REFRIGERANTE LIBRE DE CFC.
- A06 PUERTA CON SEGURO, TIPO EXHIBIDOR: DOBLE CRISTAL O DOBLE VIDRIO(MÍNIMO) PROPIO DEL DISEÑO DEL FABRICANTE.
- A07 CON ILUMINACIÓN LED INTERIOR.
- A08 BANDEJAS REMOVIBLES DE POSICIÓN AJUSTABLE.
- A09 DISPLAY DIGITAL PARA LA LECTURA DE LA TEMPERATURA EN LA CÁMARA INTERIOR.
- CONTROL**
- A10 TEMPERATURA DE TRABAJO REGULABLE DE 4°C O MENOS A 8°C A MAS, CON UNA APROXIMACIÓN DE +/- 1°C.
- A11 DOBLE SENSOR DE TEMPERATURA.
- A12 SISTEMA DE FLUJO DE AIRE FORZADO EN LA CÁMARA DE CONSERVACIÓN.
- A13 ALARMA AUDIOVISUAL PARA DESVIACIÓN DE LA TEMPERATURA Y FALLA DE ENERGÍA.
- A14 SISTEMA DE PRUEBA DE ALARMA DE TEMPERATURA.
- A15 ALARMA DE PUERTA ABIERTA.
- A16 SILENCIADOR DE ALARMAS.
- B ACCESORIOS**
- La cantidad es referencial. Los usuarios podran cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demanda
- B01 JUEGO DE CUATRO (04) BANDEJAS COMO MÍNIMO.
- B02 DOS (02) TERMÓMETROS EXTERNOS PARA CONTROL DE CALIDAD (INCLUYE CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN).
- C REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**
- C01 220 V / 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES

- DO1 NIVEL DE RUIDO MÁXIMO DE 55dB.

### NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)

ISO 9001 : 2015 "Sistemas de gestión de la calidad - Requisitos" (Quality management systems — Requirements).

ISO 13485 : 2016 " Dispositivos médicos- sistemas de gestión de la calidad - Requisitos para fines reglamentarios" (Medical devices -- Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes).

