

**FICHA TÉCNICA**

**CÓDIGO SAP: 040050151**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO :** CENTRÍFUGA DE PIE (1 LITRO O MAYOR)  
**UNIDADES FUNCIONALES :** PATOLOGÍA CLÍNICA, HEMOTERAPIA, ANATOMÍA PATOLÓGICA.  
**PACIENTES :** TODOS

**DEFINICIÓN FUNCIONAL**

EQUIPO BIOMÉDICO, UTILIZADO PARA LA SEPARACIÓN DE SUERO/PLASMA DE LA MUESTRA SANGUÍNEA Y PROCESOS DE CENTRIFUGADO DE SEDIMENTO URINARIO Y LÍQUIDOS BIOLÓGICOS A TRAVÉS DE UN MOVIMIENTO CENTRIFUGO A VELOCIDAD Y TIEMPO DETERMINADO.

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

**A GENERALES**

- A01 CENTRÍFUGA DE PIE RODANTE (RODABLE)
- A02 CAPACIDAD MÁXIMA DE LA CENTRÍFUGA: MAYOR O IGUAL A 1 LITRO
- A03 SISTEMA DE SEGURIDAD PARA LA APERTURA DE LA TAPA
- A04 DETECCIÓN DE DESBALANCE EN EL ROTOR
- A05 NIVEL DE RUIDO NO MAYOR A 70 dBA.
- A06 MOTOR SIN ESCOBILLAS o MOTOR DE INDUCCIÓN CONTROL
- A07 CONTROLADO POR MICROPROCESADOR.
- A08 PANEL DE CONTROL PARA LA PROGRAMACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE PARÁMETROS.
- A09 DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO A TRAVÉS DE CÓDIGOS o MENSAJES DE ERROR o DE AUTODIAGNÓSTICO.
- A10 PROGRAMACIÓN DE LOS PARÁMETROS: VELOCIDAD Y TIEMPO.
- A11 PROGRAMACIÓN DE PENDIENTES DE ACELERACIÓN Y FRENADO o DESACELERACIÓN.
- A12 MEMORIA DE ALMACENAMIENTO DE PROGRAMAS.
- PARÁMETROS**
- A13 FUERZA CENTRÍFUGA RELATIVA MÁXIMA (FCR) ALCANZABLE CON ROTOR OSCILANTE ENTRE 2200 A 5500 XG.
- A14 APROXIMACIÓN EN LA MEDIDA DE LA FCR  $\pm 10\% XG$  o MENOR.
- A15 TEMPORIZADOR REGULABLE DE 0 A 30 MINUTOS o MÁS.
- A16 CAPACIDAD PARA 72 TUBOS COMO MÍNIMO EN ROTOR OSCILANTE, SI LOS TUBOS TIENEN UNA CAPACIDAD DE 10 ml.
- VISUALIZACIÓN E INDICADORES**
- A17 VISUALIZACIÓN DIGITAL DE LA VELOCIDAD Y TIEMPO.
- A18 INDICADOR DE PUERTA ABIERTA.
- A19 INDICADOR DE DESBALANCE EN EL ROTOR.
- A20 INDICADOR DE ROTOR EN MOVIMIENTO o INDICADOR DIGITAL DE AUMENTO o DISMINUCIÓN DE LA VELOCIDAD QUE PERMITA DETERMINAR QUE EL ROTOR ESTA EN MOVIMIENTO.

**B ACCESORIOS**

- B01 UN (01) ROTOR OSCILANTE DE ÁNGULO DEL TUBO 0° SEXAGESIMALES.
- B02 UN (01) JUEGO COMPLETO DE BUCKET HERMÉTICAMENTE SELLADO PARA EVITAR CONTAMINACIÓN BIOLÓGICA (CON TAPA).
- B03 UN (01) JUEGO COMPLETO DE ADAPTADORES PARA TUBOS DE 5 mL, FONDO REDONDO.
- B04 UN (01) JUEGO COMPLETO DE ADAPTADORES PARA TUBOS DE 7mL, FONDO REDONDO.
- B05 UN (01) JUEGO COMPLETO DE ADAPTADORES PARA TUBOS DE 10mL, FONDO REDONDO.
- B06 UN (01) JUEGO COMPLETO DE ADAPTADORES PARA TUBOS DE 50mL, FONDO CÓNICO.
- B07 UNA (01) LLAVE PARA CAMBIO DE ROTOR, EN CASO LO REQUIERA.
- B08 UNA (01) LLAVE DE SEGURIDAD PARA BLOQUEO DE PANEL, EN CASO LO REQUIERA.

**C REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA**

- C01 220 V / 60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

**NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)**

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

NTP 60601-1-2010 "Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos médicos eléctricos" (o norma equivalente)

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

