

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**CÓDIGO SAP: 040050023**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO** : CENTRIFUGA DE MESA ANGULO FIJO  
**UNIDAD FUNCIONAL (Servicio)** : PATOLOGÍA CLÍNICA, HEMOTERAPIA.  
**TIPO DE 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 CAPACIDAD MÁXIMA DE CENTRIFUGADO; CON ROTOR ANGULAR FIJO; ENTRE 400 A 750 ml, INCLUSIVE.
- A02 CÁMARA DE ACERO INOXIDABLE.
- A03 SISTEMA DE BLOQUEO DE TAPA DURANTE SU FUNCIONAMIENTO.
- A04 DETECCIÓN DE DESBALANCE EN EL ROTOR.
- A05 NIVEL DE RUIDO NO MAYOR A 65 dBA.
- A06 PANEL DE CONTROL TIPO MEMBRANA.
- A07 MOTOR DE INDUCCIÓN LIBRE DE MANTENIMIENTO.

**CONTROL**

- A08 CONTROLADO POR MICROPROCESADOR.
- A09 PROGRAMACIÓN DE LOS PARÁMETROS: VELOCIDAD Y TIEMPO.

**PARÁMETROS**

- A10 FUERZA CENTRIFUGA RELATIVA MÁXIMA; ALCANZABLE CON ROTOR ANGULAR FIJO; DE 4000 XG O MAYOR.
- A11 TEMPORIZADOR PROGRAMABLE HASTA 30 MINUTOS COMO MÍNIMO.
- A12 CAPACIDAD PARA 12 TUBOS EN ROTOR ANGULAR FIJO COMO MÍNIMO, SI LOS TUBOS TIENEN UNA CAPACIDAD DE 15 mL.

**VISUALIZACIÓN E INDICADORES**

- A13 VISUALIZACIÓN DIGITAL DE VELOCIDAD Y TIEMPO.
- A14 INDICADOR DE TAPA ABIERTA.
- A15 INDICADOR DE DESBALANCE EN EL ROTOR.

**B COMPONENTES**

- B01 UN (01) ROTOR ANGULAR FIJO PARA 6 TUBOS CÓNICOS DE 50 mL, COMO MÍNIMO.
- B02 UN (01) ROTOR ANGULAR FIJO PARA 12 TUBOS REDONDOS DE 15 mL, COMO MÍNIMO.

**C REQUERIMIENTOS**

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

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

**D ACCESORIOS**

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demanda

- D01 UN JUEGO COMPLETO DE ADAPTADORES PARA TUBOS DE 50mL, FONDO CÓNICO, PARA UN TOTAL DE 6 TUBOS POR ROTOR COMO MÍNIMO, EN CASO LO REQUIERA EL ROTOR.
- D02 UN JUEGO COMPLETO DE ADAPTADORES PARA TUBOS DE 15mL, FONDO REDONDO, PARA UN TOTAL DE 6 TUBOS POR ROTOR COMO MÍNIMO.
- D03 UN JUEGO COMPLETO DE ADAPTADORES PARA TUBOS DE 5mL, FONDO REDONDO, PARA UN TOTAL DE 12 TUBOS POR ROTOR COMO MÍNIMO.
- D04 LLAVE PARA CAMBIO DE ROTOR, SI LO REQUIERE.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**CÓDIGO SAP: 040050023**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO** : CENTRIFUGA DE MESA ANGULO FIJO  
**UNIDAD FUNCIONAL (Servicio)** : PATOLOGÍA CLÍNICA, HEMOTERAPIA.  
**TIPO DE PACIENTES** : TODOS

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

#### D ACCESORIOS

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demanda

D05 LLAVE DE SEGURIDAD EN CASO DE BLOQUEO DE PANEL POR FALLA; SI LO REQUIERE.

### NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)

CEE: MDD 93/42 EEC "DIRECTIVA DE DISPOSITIVOS MÉDICOS"  
IEC/UL/EN 61010-1 "ESTÁNDARES DE DISEÑO DE EQUIPOS MÉDICOS",  
IEC/UL/EN 61010-2-04 Y IEC/UL/EN 61010-2-040 "ESTÁNDARES DE SEGURIDAD EQUIPOS ELÉCTRICOS DE MEDICIÓN, CONTROL Y USO EN LABORATORIO"  
EN 61326 "ESTÁNDAR DE SEGURIDAD EMC PARA EQUIPOS ELÉCTRICOS DE MEDICIÓN, CONTROL Y USO EN LABORATORIO"  
CERTIFICADO ISO 13485:2016 "NORMA DE GESTIÓN DE CALIDAD APLICABLE PARA DISPOSITIVOS MÉDICOS",  
NORMA ISO 9001: 2015 "NORMA DE GESTIÓN DE CALIDAD",  
NORMA 9919:2005: "REQUISITOS PARA LA SEGURIDAD BÁSICA Y CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS MÉDICOS"  
NORMA EN 60601-1-12 // AAMI ES 60601-1:2005 (R) 2012 "ESTÁNDARES DE DISEÑO DE EQUIPOS MÉDICOS ELÉCTRICOS",

