

<b>CODIGO IETSI</b>	<b>CODIGO SAP</b>
EB-041	40050027

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**CÓDIGO SAP: 040050027**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO** : CENTRIFUGA DE MESA - 400 a 750 ml  
**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 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 61 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 OSCILANTE ENTRE 2500 A 4500 XG.
- A11 TEMPORIZADOR PROGRAMABLE HASTA 30 MINUTOS COMO MÍNIMO.
- A12 CAPACIDAD PARA 16 TUBOS EN ROTOR OSCILANTE 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 OSCILANTE DE ANGULO DEL TUBO 0°, PARA CUATRO CABEZALES.
- B02 UN (01) ROTOR ANGULAR FIJO PARA 8 TUBOS DE 15ml 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 CUATRO BUCKET SELLADOS (CON TAPA).
  - D02 UN JUEGO COMPLETO DE ADAPTADORES PARA TUBOS DE 50ml, FONDO CÓNICO, PARA UN TOTAL DE 4 TUBOS POR ROTOR COMO MÍNIMO.
  - D03 UN JUEGO COMPLETO DE ADAPTADORES PARA TUBOS DE 11 - 20ml, FONDO REDONDO, PARA UN TOTAL DE 16 TUBOS POR ROTOR COMO MÍNIMO.
  - D04 UN JUEGO COMPLETO DE ADAPTADORES PARA TUBOS DE 5 - 10ml, FONDO REDONDO, PARA UN TOTAL DE 20 TUBOS POR ROTOR COMO MÍNIMO.
  - D05 LLAVE PARA CAMBIO DE ROTOR, SI LO REQUIERE.



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****CÓDIGO SAP: 040050027**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO** : CENTRIFUGA DE MESA - 400 a 750 ml  
**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

D06 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",

