

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**CÓDIGO SAP: 040070071**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : LAVADOR DESINFECTOR (340 LTS A MÁS)**

**UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN**

**PACIENTES : ADULTOS - NIÑOS.**

### DEFINICIÓN FUNCIONAL

PARA LA LIMPIEZA DE INSTRUMENTOS Y UTENSILIOS MEDICO-QUIRURGICOS. REMUEVE RESTOS ORGANICOS QUE PUEDEN ADHERIRSE A LAS SUPERFICIES Y GRIETAS, INCLUIDO MATERIAL PLÁSTICO (CORRUGADOS). REALIZA AUTOMÁTICAMENTE FASES DE LAVADO, DESINFECCIÓN, ENJUAGUE Y SECADO.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BÁSICAS

#### A GENERALES

- A01 CAPACIDAD ÚTIL DE LA CÁMARA MAYOR O IGUAL A 340 L.
- A02 CAPACIDAD DE CESTAS (BANDEJAS) DIN: MAYOR O IGUAL A 12.
- A03 SISTEMA DE DESINFECCIÓN TÉRMICA CON TEMPERATURA MAYOR O IGUAL A 90°C.
- A04 CON DOS (02) PUERTAS TIPO VENTANA DE DOBLE VIDRIO TEMPLADO, DESLIZABLES VERTICALMENTE.
- A05 CÁMARA DE LAVADO FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE (AISI 316L)
- A06 CONSTRUCCIÓN CON LÁMINAS EXTERNAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 304L O AISI 304.
- A07 CICLO CON FASES DE LAVADO, ENJUAGUE, DESINFECCIÓN Y SECADO, COMO MÍNIMO.
- A08 PUERTAS CON SISTEMA DE SEGURIDAD QUE NO PERMITA INICIAR O PROSEGUIR CON UN CICLO CUANDO SE ENCUENTRA ABIERTA LA PUERTA.

#### CONTROL

- A09 EQUIPO AUTOMÁTICO CONTROLADO POR MICROPROCESADOR O PLC.
- A10 DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO.
- A11 PROGRAMAS DETERMINADOS, CUATRO (04) COMO MÍNIMO.
- A12 PROGRAMACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE LOS CICLOS POR PARTE DEL USUARIO.
- A13 CÓDIGO DE ACCESO A LOS PARÁMETROS PROGRAMADOS DE LOS CICLOS.
- A14 INTERFAZ DE COMUNICACIÓN A PC PARA DESCARGA DE DATOS.
- A15 CON CONTROL DE DOSIFICACIÓN DE QUÍMICOS.

#### ALARMAS E INDICADORES

- A16 PANTALLA TÁCTIL LCD PARA VISUALIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE LOS CICLOS Y FASES.
- A17 INDICADOR DE TEMPERATURA.
- A18 INDICADOR DE TIEMPO DE LA FASE DEL CICLO.
- A19 ALARMA DE FALLAS EN EL EQUIPO.
- A20 ALARMA DE BAJO NIVEL DE QUÍMICOS EN LOS CONTENEDORES.

#### COMPONENTES

- A21 UNA (01) BOMBA (COMO MÍNIMO) DE RECIRCULACIÓN DE AGUA EN ACERO INOXIDABLE O MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA (FIBRA DE VIDRIO, POLIPROPILENO, RESINA DE NYLON)
- A22 DOS (02) BOMBAS (COMO MÍNIMO) DE DOSIFICACIÓN DE QUÍMICOS.
- A23 GENERADOR ELÉCTRICO INTEGRADO DE AGUA CALIENTE.
- A24 IMPRESORA INCORPORADA PARA REGISTRO DEL PROCESO DE LAVADO.
- A25 LOS RACKS DEBEN PERMITIR REALIZAR CARGAS MIXTAS.
- A26 BRAZOS ASPERSORES SITUADOS EN CADA NIVEL DE RACKS.
- A27 SISTEMA DE ABLANDADOR DE AGUA Y OSMOSIS INVERSA DE ACUERDO AL CONSUMO DEL EQUIPO. LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE OSMOSIS SERÁ REALIZADA POR EL PROVEEDOR DONDE LE ASIGNE EL ÁREA USUARIA , SIN COSTO ADICIONAL PARA LA ENTIDAD.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### CÓDIGO SAP: 040070071

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : LAVADOR DESINFECTOR (340 LTS A MÁS)**

**UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN**

**PACIENTES : ADULTOS - NIÑOS.**

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BÁSICAS

#### **B REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**

B01 220 V / 60 Hz TRIFÁSICO (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

#### **C ACCESORIOS**

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

- C01 DOS (02) JUEGOS DE CESTAS (BANDEJAS) CONSTRUIDAS EN ACERO INOXIDABLE SEGÚN LA CANTIDAD SEÑALADA EN A02.
- C02 DOS (02) RACKS CONSTRUIDOS EN ACERO INOXIDABLE PARA CESTAS (BANDEJAS) DE LAVADO DE INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO.
- C03 UN (01) RACK CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE PARA LAVAR RIÑONERAS Y LAVATORIOS.
- C04 UN (01) RACK CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE PARA LAVAR TUBOS DE DIFERENTES DIÁMETROS, CORRUGADOS Y ACCESORIOS DE MÁQUINAS DE ANESTESIA O VENTILADORES.
- C05 UN (01) RACK CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE PARA LAVAR FRASCOS.
- C06 UN (01) RACK CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE PARA LAVAR INSTRUMENTAL LAPAROSCÓPICO O CANULADO..
- C07 DOS (02) COCHES PARA FACILITAR EL TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DE LOS RACKS EN EL EQUIPO LAVADOR DESINFECTOR.
- C08 ESTANTE DE ACERO INOXIDABLE ADECUADO PARA ALMACENAR LOS RACKS Y CESTAS (BANDEJAS).
- C09 DUCTO O TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE ADECUADO PARA LA VENTILACIÓN DEL EQUIPO LAVADOR DESINFECTOR (INCLUYE APERTURA DEL VANO, RESANES, CODOS Y OTROS ACCESORIOS). LONGITUD APROXIMADA: TRES (03) METROS.
- C10 LÁMINAS DE ACERO INOXIDABLE PARA CUBRIR LOS INTERSTICIOS ENTRE EL EQUIPO LAVADOR Y EL VANO. DIMENSIONES APROXIMADAS DEL VANO: 2300 mm X 1500 mm.

### NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)

ISO 9001 : 2008 "Sistemas de gestión de la calidad - Requisitos" (Quality management systems — Requirements)

ISO 13485 : 2003 " Dispositivos médicos- sistemas de gestión de la calidad - Requisitos para fines reglamentarios" (Medical devices -- Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes)

ISO 15883-2:2006 "Lavadores Desinfectores - Parte 2 : Requisitos y ensayos para lavado y desinfección que emplean desinfección térmica de instrumental quirúrgico, equipos de anestesia , cuencos , platos , receptores, utensilios , cristalería , etc." (Washer-disinfectors -- Part 2: Requirements and tests for washer-disinfectors employing thermal disinfection for surgical instruments, anaesthetic equipment, bowls, dishes, receivers, utensils, glassware, etc.)

IEC 61010-2-040:2015 "Requisitos de seguridad para equipos eléctricos de medida , control y uso en laboratorio - Parte 2-040 : Requisitos particulares para esterilizadores y lavadores-desinfectores utilizados para tratar materiales médicos" (Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-040: Particular requirements for sterilizers and washer-disinfectors used to treat medical materials)

