

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO SAP: 040090003

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS
UNIDADES FUNCIONALES : GENERAL (CARDIOLOGIA, EMERG., UCI, UCIN, HOSPIT., HEMOD, etc.)
PACIENTES : ADULTOS - NIÑOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

TRATAMIENTO DE FIBRILACION VENTRICULAR, TAQUICARDIA VENTRICULAR Y BRADICARDIA, MEDIANTE DESCARGAS ELECTRICAS BREVES EN LA ZONA DEL CORAZON A FIN DE REINICIAR LA ACTIVIDAD ELECTRICA NORMAL, CON MONITOREO DE LA SEÑAL ELECTRICA CARDIACA DEL CORAZON.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01** PORTATIL, PESO LIVIANO, NO MAYOR A 8 Kg. INCLUIDA LA BATERIA
A02 INDICADOR DE ESTADO DE LA BATERIA.

B COMPONENTES

DESFIBRILACION - CARDIOVERSION

- B01** TIEMPO DE CARGA MENOR ó IGUAL A 5 SEG A 200 JOUL ó MAXIMA ENERGIA (CON BATERIA NUEVA CARGADA).
B02 ONDA BIFASICA CON CAPACIDAD HASTA 200 JOUL ó MAS (CON 08 ó MAS VALORES DE SELECCIÓN), CON ALMACENAMIENTO EN LA MEMORIA INTERNA ó EXTERNA (TARJETA DE MEMORIA).
B03 CONTROL DE INICIO DE CARGA DESDE PALETA EXTERNA Y PANEL DEL EQUIPO; CONTROL DE DESCARGA DESDE PALETAS EXTERNAS.
B04 CON UN PAR DE PALETAS EXTERNAS PARA ADULTO Y PEDIATRICO, DESLIZABLES ó MONTABLES ENTRE ELLAS CON INDICADOR DE CONTACTO.
B05 SINCRONISMO PARA CARDIOVERSION.

PANTALLA

- B06** TAMAÑO 7" DIAGONAL ó MAS.
B07 GRAFICA DE ONDA ECG Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
B08 VISUALIZACION DEL VALOR NUMERICO DE LA ENERGIA SELECCIONADA ó LIBERADA.

ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)

- B09** ADQUISICION DE ECG A TRAVES DE CABLE DE PACIENTE, 06 DERIVACIONES ó MAS: I, II, III, aVR, aVL, aVF, COMO MINIMO, CON 04 ONDAS VISUALIZADAS DE MANERA SIMULTANEA EN PANTALLA COMO MINIMO.
B10 ADQUISICION DE ECG A TRAVES DE PALETAS DE DESFIBRILACION.
B11 ALARMA PARA LA FRECUENCIA CARDIACA.

MARCAPASOS NO INVASIVO Y DESFIBRILACION A MANOS LIBRES

- B12** MARCAPASOS NO INVASIVO CON SELECCIÓN DE FRECUENCIA Y CORRIENTE DE ESTIMULACION, INTEGRADO AL EQUIPO DESFIBRILADOR.
B13 DESFIBRILACION CON ELECTRODOS DE ADHERENCIA DESCARTABLES (MANOS LIBRES).

REGISTRADOR

- B14** TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TERMICO.
B15 CAPACIDAD PARA PAPEL DE 50 mm. DE ANCHO A MÁS

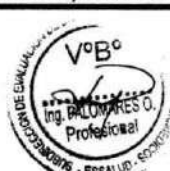
C ACCESORIOS

- C01** COCHE RODABLE APROPIADO PARA COLOCAR EL EQUIPO.
C02 02 CABLES TRONCALES ECG (DE 03 RAMALES), CON 02 JUEGOS COMPLETOS DE CABLES-RAMALES POR CADA CABLE TRONCAL, PARA ADQUIRIR SOLO TRES DERIVADAS DE ECG O CUATRO (04) CABLES DE ECG DE UNA SOLA PIEZA DE 03 RAMALES.
C03 02 CABLES TRONCALES DE ECG (DE 05 RAMALES), CON 02 JUEGOS COMPLETOS DE CABLES-RAMALES POR CADA CABLE TRONCAL, PARA ADQUIRIR SEIS ó MAS DERIVADAS DE ECG O CUATRO (04) CABLES DE ECG DE UNA SOLA PIEZA DE 05 RAMALES.
C04 CABLE DE ALIMENTACION CON TOMA A TIERRA.

INSUMOS/CONSUMIBLES

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

- C05** 50 PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES TAMAÑO ADULTO PARA MARCAPASOS EXTERNO Y DESFIBRILACION A MANOS LIBRES, CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO COMO MINIMO.
C06 10 PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES TAMAÑO PEDIATRICO PARA MARCAPASOS EXTERNO Y DESFIBRILACION A MANOS LIBRES, CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO COMO MINIMO.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO SAP: 040090003

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS
UNIDADES FUNCIONALES : GENERAL (CARDIOLOGIA, EMERG., UCI, UCIN, HOSPIT., HEMOD, etc.)
PACIENTES : ADULTOS - NIÑOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- C07** 100 ELECTRODOS DE ECG DESCARTABLES TIPO BROCHE PARA PIEL.
- C08** 05 FRASCOS DE GEL ELECTROCONDUCTOR.
- C09** 30 ROLLOS DE PAPEL TERMOSENSIBLE.
- D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**
- D01** 220 V / 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)
- D02** BATERIA(S) RECARGABLE(S) INCORPORADA(S), CON CARGADOR INCORPORADO AL EQUIPO DE 04 HORAS DE DURACIÓN COMO MÍNIMO EN MODO MONITORIZACIÓN.

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)
 ISO 9001 : 2015 "Gestión de la calidad - Requisitos" (Quality management systems — Requirements)
 NTP 60601-1-2010 "Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos médicos eléctricos" (o norma equivalente)

