

CODIGO IETSI	CODIGO SAP
EB-062	40090058



INSTITUTO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD E INVESTIGACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACION DEL EQUIPO : DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS E INTERNAS

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) : CENTRO QUIRÚRGICO CARDIOVASCULAR

TIPO DE PACIENTE : ADULTOS - NIÑOS

DEFINICION FUNCIONAL

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

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

A01 PORTÁTIL, PESO TOTAL MENOR ó IGUAL a 7.5 Kg.

A02 INDICADOR DE ESTADO DE LA BATERÍA.

B COMPONENTES

DESFIBRILACIÓN - CARDIOVERSIÓN

B01 TIEMPO DE CARGA MENOR ó IGUAL A 5 SEG. A MÁXIMA ENERGÍA (CON BATERÍA NUEVA CARGADA). LA MÁXIMA ENERGÍA ESTA REFERIDA A LA SEÑALADA POR EL FABRICANTE

B02 ONDA BIFASICA CON CAPACIDAD HASTA 200 JOUL ó MAS (CON 08 ó MAS VALORES DE SELECCIÓN), CON ALMACENAMIENTO EN LA MEMORIA INTERNA.

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 PEDIÁTRICO, DESLIZABLES ó MONTABLES ENTRE ELLAS.

B05 SINCRONISMO PARA CARDIOVERSIÓN.

B06 LÍMITE DE 50 JOULES PARA PALETAS INTERNAS.

PANTALLA

B07 TAMAÑO 5" DIAGONAL ó MAS.

B08 GRÁFICA DE ONDA ECG Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.

B09 VISUALIZACIÓN DEL VALOR NUMÉRICO DE LA ENERGÍA SELECCIONADA ó LIBERADA.

ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)

B10 ADQUISICIÓN DE ECG A TRAVES DE CABLE DE PACIENTE, 06 DERIVACIONES ó MAS: I, II, III, aVR, aVL, aVF, COMO MÍNIMO.

B11 ADQUISICIÓN DE ECG A TRAVES DE PALETAS DE DESFIBRILACIÓN.

B12 ALARMA PARA LA FRECUENCIA CARDIACA.

MARCAPASOS NO INVASIVO Y DESFIBRILACIÓN A MANOS LIBRES

B13 MARCAPASOS NO INVASIVO CON SELECCIÓN DE FRECUENCIA Y CORRIENTE DE ESTIMULACIÓN, INTEGRADO AL EQUIPO DESFIBRILADOR.

B14 DESFIBRILACIÓN CON ELECTRODOS DE ADHERENCIA DESCARTABLES (MANOS LIBRES).

DESFIBRILACIÓN AUTOMÁTICA EXTERNA (DEA ó AED)

B15 CON SISTEMA DE AVISO DE SHOCK (DEA : DESFIBRILACIÓN EXTERNA AUTOMÁTICA), SE ACEPTA COMO MÍNIMO: CARGA AUTOMÁTICA E INDICADOR DE CARGA MANUAL

REGISTRADOR

B16 TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO.

B17 CAPACIDAD PARA PAPEL DE 50 ó 60mm. DE ANCHO.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACION DEL EQUIPO : DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS E INTERNAS

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) : CENTRO QUIRÚRGICO CARDIOVASCULAR

TIPO DE PACIENTE : ADULTOS - NIÑOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

C ACCESORIOS

- C01 COCHE RODABLE PARA COLOCAR EL EQUIPO.
- C04 03 PARES DE PALETAS INTERNAS PARA ADULTO, CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO.
- C05 03 PARES DE PALETAS INTERNAS PEDIÁTRICAS, CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO.
- C06 03 PARES DE PALETAS INTERNAS PARA INFANTES (BEBES), CON UN CABLE-CONECTOR AL 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.
- 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.
- C07 50 PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES TAMAÑO ADULTO PARA MARCAPASOS EXTERNO Y DESFIBRILACIÓN A MANOS LIBRES, CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO COMO MINIMO.
- C08 10 PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES TAMAÑO PEDIÁTRICO PARA MARCAPASOS EXTERNO Y DESFIBRILACION A MANOS LIBRES, CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO COMO MINIMO.
- C09 100 ELECTRODOS DE ECG DESCARTABLES TIPO BROCHE PARA PIEL.
- C10 05 FRASCOS DE GEL ELECTROCONDUCTOR.
- C11 30 ROLLOS DE PAPEL TERMOSENSIBLE.
- C12 CABLE DE ALIMENTACIÓN CON TOMA A TIERRA.

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

- D01 220V / 60Hz. (CON TOLERANCIAS SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)
- D02 BATERIA(S) RECARGABLE(S) INCORPORADA(S), CON CARGADOR INCORPORADO AL EQUIPO DE 100 MINUTOS DE DURACIÓN COMO MINIMO EN MODO MONITORIZACIÓN.

