



<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>	
<b>FAMILIA</b>	<b>EQUIPOS PARA MONITOREO</b>
<b>DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD</b>	<b>MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 08 PARÁMETROS</b>
<b>CODIGO DEL BIEN</b>	<b>D-9</b>

<b>A. DESCRIPCION FUNCIONAL</b>	PARA MONITOREO DE LOS SIGNOS VITALES DEL PACIENTE: ELECTROCARDIOGRAMA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, SATURACIÓN DE OXIGENO EN LA SANGRE ARTERIAL, PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA, PRESION ARTERIAL INVASIVA, CAPNOGRAFÍA, GASTO CARDIACO Y TEMPERATURA CORPORAL DEL PACIENTE
<b>B. CARACTERISTICAS GENERALES</b>	<p>B01 DE PARAMETROS PRECONFIGURADOS ó MODULARES (MONITOR Y MODULOS DE LA MISMA MARCA).</p> <p>B02 FUNCIONAMIENTO SIMULTANEO DE TODOS LOS PARAMETROS SOLICITADOS: ELECTROCARDIOGRAMA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, SATURACION DE OXIGENO, PRESION ARTERIAL NO INVASIVA, TEMPERATURA (02 CANALES), CAPNOGRAFIA, PRESION INVASIVA (02 CANALES) Y GASTO CARDIACO, INCLUYENDO EL REGISTRADOR.</p> <p>B03 CON TENDENCIAS HASTA 24 HORAS ó MÁS.</p> <p>B04 EQUIPO HABILITADO PARA FUNCIONAMIENTO CON PROTOCOLO TCP/IP Y HL7</p>
<b>C. COMPONENTES</b>	<p><b>PANTALLA</b></p> <p>C01 A COLOR CON TECNOLOGIA LCD TFT</p> <p>C02 TAMAÑO: 15" DIAGONAL O MAS</p> <p>C03 RESOLUCION: 800 x 600 PIXELS ó MAS.</p> <p>C04 GRAFICA DE 10 ONDAS SIMULTÁNEAS COMO MINIMO.</p> <p><b>ELECTROCARDIOGRAMA ( ECG )</b></p> <p>C05 GRAFICA DE 02 ONDAS COMO MINIMO Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.</p> <p>C06 RANGO 30 A 250 LPM Ó MAS AMPLIO.</p> <p>C07 SELECCIÓN HASTA 12 DERIVADAS: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6.</p> <p>C08 DETECCION O RECHAZO DEL PULSO DEL MARCAPASOS.</p> <p>C09 DETECCION DE DOCE (12) TIPOS DE ARRITMIAS ó MAS.</p> <p>C10 CON ANÁLISIS DE DESNIVEL ST EN LAS 12 DERIVADAS.</p> <p>C11 CON ANALISIS DEL INTERVALO QT.</p> <p>C12 SELECCIÓN DE ALARMA PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDIACA.</p> <p><b>FRECUENCIA RESPIRATORIA</b></p> <p>C13 GRAFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.</p> <p>C14 FRECUENCIA RESPIRATORIA A TRAVES DE CABLE ECG (METODO DE IMPEDANCIA) Y A TRAVES DE LAS VIAS AEREAS MEDIANTE LA CAPNOGRAFIA.</p> <p>C15 RANGO: 5 a 120 Resp/min ó MAS AMPLIO.</p> <p>C16 SELECCION DE ALARMA PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR.</p> <p>C17 ALARMA DE APNEA.</p> <p><b>PRESION ARTERIAL NO INVASIVA</b></p> <p>C18 DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.</p> <p>C19 LECTURA DE MODO MANUAL.</p> <p>C20 MODO AUTOMATICO O PERIODICO.</p> <p>C21 MEDICIÓN PARA PACIENTES ADULTOS, PEDIATRICOS Y NEONATALES</p> <p><b>SATURACION DE OXIGENO (SPO2)</b></p> <p>C22 GRAFICA DE ONDA PLETISMOGRAFICA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.</p> <p>C23 RANGO DE LA SATURACION DE OXIGENO: 40% a 99% O RANGO MAS AMPLIO.</p> <p>C24 RANGO DEL PULSO CARDIACO MEDIANTE PULSIOXIMETRIA: 30 a 220 bpm ó MAS AMPLIO.</p> <p>C25 SELECCIÓN DE ALARMA PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR.</p>



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>FAMILIA</b>	<b>EQUIPOS PARA MONITOREO</b>
<b>DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD</b>	<b>MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 08 PARÁMETROS</b>
<b>CODIGO DEL BIEN</b>	<b>D-9</b>

	<p>C26 CON SISTEMA QUE GARANTICE LA MEDICION DE SITUACIONES DE MOVIMIENTO DE PACIENTE Y BAJA PERFUSION C27 CON INDICADOR DE PERFUSION</p> <p><b>TEMPERATURA</b> C28 DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA. C29 RANGO: 15 a 45 °C ó MAS AMPLIO. C30 DOS CANALES ó MÁS.</p> <p><b>CAPNOGRAFIA (CO2)</b> C31 GRAFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA. C32 RANGO: 0 a 99 mmHg ó MAS AMPLIO. C33 SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DEL CO2 ESPIRADO (ETCO2).</p> <p><b>PRESION INVASIVA</b> C34 MEDICION DE LA PRESIÓN SANGUÍNEA INVASIVA: 02 CANALES COMO MINIMO. C35 GRAFICA DE ONDAS Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA. C36 RANGO DE LA PRESION INVASIVA: 0 a 300 mmHg ó RANGO MAS AMPLIO. C37 CALIBRACION (BALANCE, AJUSTE) A CERO DE LA PRESION INVASIVA. C38 SELECCIÓN DE ALARMA PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA PRESION INVASIVA.</p> <p><b>GASTO CARDIACO (C.O)</b> C39 GRAFICA DE ONDAS O DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA. C40 SELECCIÓN DE ALARMAS CON LIMITES AJUSTABLES</p> <p><b>REGISTRADOR</b> C41 TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TERMICO, CAPACIDAD PARA PAPEL DE 45 mm ó MAS DE ANCHO. C42 TRES CANALES DE FORMAS DE ONDA ó MAS.</p>
--	--



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>FAMILIA</b>	<b>EQUIPOS PARA MONITOREO</b>
<b>DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD</b>	<b>MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 08 PARÁMETROS</b>
<b>CODIGO DEL BIEN</b>	<b>D-9</b>

<b>D. ACCESORIOS</b>	<p>(LOS CABLES Y SENSORES DEBEN TENER LAS DIMENSIONES SUFICIENTES PARA QUE ALCANCEN DESDE EL RACK DE PARED HASTA LA CAMA DE PACIENTE).</p> <p>D01 RACK DE PARED (INCLUYE INSTALACIÓN) QUE SOPORTE: PANTALLA, TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS Y EL REGISTRADOR, CON ALTURA GRADUABLE E INCLINACIÓN DEL MONITOR, DE MATERIAL METÁLICO RESISTENTE LIGERO ORIGINAL OFERTADO POR EL FABRICANTE DEL MONITOR.</p> <p>D02 UN (01) CABLE TRONCAL DE ECG (DE 03 RAMALES), CON DOS JUEGOS DE 03 CABLES RAMALES.</p> <p>D03 UN (01) CABLE TRONCAL DE ECG (DE 5 ó 6 RAMALES), CON DOS JUEGOS DE 05 ó 06 CABLES-RAMALES.</p> <p>D04 SENSORES REUSABLES DE SATURACION DE OXIGENO: DOS (02) PARA PACIENTES ADULTOS, DOS (02) PARA PACIENTES PEDIATRICOS Y DOS (02) PARA PACIENTES NEONATALES; CON DOS (02) CABLES-EXTENSORES AL EQUIPO COMO MINIMO.</p> <p>D05 PRESIÓN NO INVASIVA: 02 BRAZALETES REUSABLES PARA ADULTOS CON UN TUBO-CONECTOR AL EQUIPO; 02 BRAZALETES REUSABLES PEDIÁTRICOS CON UN TUBO-CONECTOR AL EQUIPO Y 04 BRAZALETES DESCARTABLES PARA NEONATOS.</p> <p>D06 TEMPERATURA: 02 SENSORES REUSABLES DE SUPERFICIE TIPO DISCO Ó SIMILAR PARA PIEL (01 ADULTO Y 01 PEDIATRICO) CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO.</p> <p>D07 PARA CAPNOGRAFIA: CON ACCESORIOS COMPLETOS PARA USO EN PACIENTE ADULTO, PEDIATRICO Y NEONATAL O LACTANTE PARA DIEZ (10) USOS PARA CADA UNO COMO MÍNIMO</p> <p>D08 CON SET DE CALIBRACION (SEGÚN CONFIGURACION DEL EQUIPO SI LO REQUIERE).</p> <p>D09 DIEZ (10) DOMOS DESCARTABLES, PARA MEDICION DE PRESION INVASIVA.</p> <p>D10 GASTO CARDIACO: DIEZ (10) DESCARTABLES EN CASO EL SISTEMA DE MEDICIÓN PROPUESTO LO REQUIERA</p> <p>D11 DIEZ (10) ROLLOS Ó PAQUETES DE PAPEL TERMOSENSIBLE.</p> <p>D12 CINCUENTA (50) ELECTRODOS DESCARTABLES DE ECG TIPO BROCHE PARA PIEL.</p> <p>D13 CABLE DE ALIMENTACION CON TOMA A TIERRA</p>
<b>E. REQUERIMIENTO DE ENERGIA</b>	<p>E01 220-230 VAC/ 60HZ, CABLE DE PODER GRADO MEDICO CON TOMA TIERRA.</p> <p>E02 BATERIA(S) RECARGABLE(S) INCORPORADA(S), AUTONOMIA 60 MINUTOS Ó MÁS</p>
<b>F. FECHA DE ACTUALIZACION</b>	ABRIL 2019