

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040030043

DENOMINACION DEL EQUIPO : INCUBADORA NEONATAL - ESTÁNDAR

UNIDAD FUNCIONAL : NEONATOLOGÍA

PACIENTES : NEONATOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO QUE SE UTILIZA EN EL MANEJO, SOPORTE Y TRATAMIENTO DEL PACIENTE NEONATO EN RIESGO (TERMORREGULACIÓN), OFRECE UN AMBIENTE TÉRMICO NEUTRAL QUE DISMINUYE EL GASTO ENERGÉTICO Y DE OXÍGENO EN RECIÉN NACIDOS EN RIESGO, CUENTA CON CONTROL Y ALARMAS DE: TEMPERATURA DEL AMBIENTE, SUMINISTRO DE OXÍGENO CON HUMIDIFICADORES Y FILTROS, MONITOREO DE TEMPERATURA DEL NEONATO, ETC. CONFORME LA NECESIDAD DEL NEONATO.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

A01 CONTROL DE TEMPERATURA, MEDIANTE MICROPROCESADOR O MICROCONTROLADOR.

PANEL DE CONTROL

A02 TIPO DE PANTALLA: LCD (TFT)

A03 TAMAÑO DE PANTALLA: 5.5" O MAYOR

A04 VISUALIZACION: TEMPERATURA (PIEL Y AIRE SIMULTANEAMENTE), HUMEDAD RELATIVA Y PESO, COMO MINIMO.

A05 BASE RODABLE, CON FRENOS EN LAS CUATROS RUEDAS.

A06 NIVEL DE RUIDO DENTRO DEL HABITÁCULO: MENOR O IGUAL A 50 dB.

A07 PUERTAS DE ACCESOS AL PACIENTE: CINCO (05) O MAYOR.

A08 CONTROL DE ALTURA AJUSTABLE ELÉCTRICAMENTE.

A09 CAJÓN: UNO (01) COMO MINIMO.

A10 ACCESOS PARA TUBOS, PARA INFUSIÓN INTRAVENOSA U OTROS.

A11 BANDEJA PARA PROCEDIMIENTOS DE RAYOS X, INTEGRADA AL EQUIPO (ACCESO SIN NECESIDAD DE MOVER AL NEONATO).

A12 MECANISMO DE INCLINACIÓN DEL COLCHÓN Y/O DE LA CÚPULA, DE 12 GRADOS COMO MINIMO O CAPACIDAD DE REALIZAR POSICION TRENDELENBURG Y TRENDELEMBURG INVERSA.

A13 DOBLE PARED O SISTEMA QUE EVITE CAMBIOS DE TEMPERATURA EN EL NEONATO

A14 VISUALIZACION DE TENDENCIAS GRAFICAS DE AL MENOS 24 HORAS.

A15 VELOCIDAD DE AIRE SOBRE EL COLCHON: 0,35 m/s O MENOR.

SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA

A16 DE AIRE: AJUSTABLE DE 23°C O MENOS A 37 °C O MÁS.

A17 DE PIEL: AJUSTABLE DE 35°C O MENOS A 37°C O MÁS (SERVOCONTROLADO).

A18 LECTURA DIGITAL DE TEMPERATURA.

SISTEMA DE CONTROL DE HUMEDAD

A19 HUMEDAD SERVOCONTROLADA: AJUSTABLE DE 40% O MENOS A 95% O MÁS.

A20 LECTURA DIGITAL DE HUMEDAD.

SISTEMA DE CONTROL DE % OXÍGENO

A21 TIPO DE CONTROL: PASIVO O SERVOCONTROLADO.

SISTEMA DE ALARMAS AUDIOVISUALES

A22 TEMPERATURA DE PIEL: ALTA Y BAJA

A23 TEMPERATURA DE AIRE: ALTA Y BAJA

A24 DE FALLA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.

A25 DE AVERÍA DE SENSORES.

A26 DE FALLA DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN O CIRCULACIÓN DE AIRE.

A27 DE BAJO NIVEL O FALTA DE AGUA

B COMPONENTES (INCORPORADOS O INTEGRADOS A LA INCUBADORA)

B01 UNIDAD DE RESUCITACION Y/O REANIMACION: UNA (01), COMPACTA (CON SISTEMA DE ASPIRACION, MEZCLADOR DE AIRE/02 (BLENDER) Y MANOMETRO COMO MINIMO, INTEGRADOS O INCORPORADOS EN LA UNIDAD), CON VALVULA DE PIEZA EN T.

B02 UNIDAD DE MONITORIZACION DE SATURACION DE OXIGENO (SPO2): UNA (01), CON DISEÑO QUE PERMITA RECHAZAR ARTEFACTOS DE MOVIMIENTO Y BAJA PERFUSIÓN; TECNOLOGIA DE EXTRACCION DE SEÑALES (O ALGORITMO DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES).

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040030043

DENOMINACION DEL EQUIPO : INCUBADORA NEONATAL - ESTÁNDAR

UNIDAD FUNCIONAL : NEONATOLOGÍA

PACIENTES : NEONATOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

C ADITAMENTOS

- C01 SOPORTE PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES: UNO (01), GIRABLE O TIPO BANDEJA LATERAL.
- C02 SOPORTE PARA INFUSIÓN INTRAVENOSA: UNO (01), DE MATERIAL ANTICORROSIVO.
- C03 RESERVORIO DE HUMEDAD: UN (01), REMOVIBLE, CON CAPACIDAD DE 1000 ml O MAS.
- C04 BALANZA ELECTRONICA: UNA (01), INTEGRADA AL EQUIPO CON CAPACIDAD DE MEDICIÓN HASTA 5 KG O MAS CON 10 g DE RESOLUCIÓN O MENOR PARA APLICACIÓN EN NEONATOS.
- C05 LÁMPARA DE LUZ: UNA (01), TECNOLOGÍA LED PARA PROCEDIMIENTOS.

D ACCESORIOS (VEASE NOTA 1)

- D01 COLCHONETAS: CUATRO (04), DE FACIL LAVADO Y DESINFECCIÓN, RADIOTRANSARENTE A LOS RAYOS X.
- D02 SENSOR DE TEMPERATURA DE PIEL: TRES (03) REUSABLES O SESENTA (60) DESCARTABLES.
- D03 CIRCUITO DE PACIENTE: DOS (02) JUEGOS REUSABLES Ó VEINTE (20) DESECHABLES PARA LA UNIDAD DE RESUCITACIÓN Y/O REANIMACIÓN.
- D04 SENSOR DE PULSIOXIMETRIA (NEONATAL): SEIS (06), REUSABLES Y SIN RESORTES O PINZAS DE SUJECIÓN.
- D05 CASCOS CEFÁLICOS: TRES (03), DE DIFERENTES TAMAÑOS.
- D06 FILTROS DE AIRE: CINCO (05) JUEGOS.
- D07 MASCARILLA FACIAL NEONATAL: UNA (01), DE SILICONA REUSABLE O CUARENTA (40) DESCARTABLES.
- D08 COBERTOR PARA PROTECCION DE LUZ AL NEONATO: UNO (01), REUSABLE, PARA CUBRIR TODA LA INCUBADORA.

E REQUERIMIENTO DE ENERGIA

- E01 VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 220 VAC (NOMINAL)
- E02 FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO: 60 Hz.
- E03 TIPO DE ENCHUFE: SCHUKO, 250V, 16 A.

NOTA 1: La cantidad de los accesorios es referencial, la entidad contratante podrá cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas.