

## FICHA TÉCNICA

**CÓDIGO SAP: 040030045**

**DENOMINACION DEL EQUIPO : INCUBADORA NEONATAL - UCI**

**UNIDAD FUNCIONAL : NEONATOLOGÍA (UCI / UVI)**

**PACIENTES : NEONATOS**

### DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO HIBRIDO ESPECIALIZADO QUE BRINDA AL RECIÉN NACIDO CRÍTICAMENTE ENFERMO, HEMODINÁMICAMENTE Y/O METABÓLICAMENTE INESTABLE UN AMBIENTE TÉRMICO NEUTRAL Y CONTROLADO DISMINUYENDO EL GASTO ENERGÉTICO Y DE OXÍGENO CONTANDO CON LA IMPLEMENTACIÓN ADECUADA PARA EL MANEJO, SOPORTE Y TRATAMIENTO DEL PACIENTE

### 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: 8" O MAYOR

A04 VISUALIZACIÓN: TEMPERATURA (PIEL Y AIRE SIMULTANEAMENTE), HUMEDAD RELATIVA Y PESO, COMO MÍNIMO.

A05 BASE RODABLE, CON FRENOS EN LAS CUATRO RUEDAS.

A06 NIVEL DE RUIDO DENTRO DEL HABITÁCULO: MENOR O IGUAL A 45 dB.

A07 PUERTAS DE ACCESOS AL PACIENTE: CINCO (05) COMO MÍNIMO.

A08 CONTROL DE ALTURA AJUSTABLE ELÉCTRICAMENTE.

A09 CAJÓN: UNO (01) COMO MÍNIMO.

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 MÍNIMO O CAPACIDAD DE REALIZAR POSICIÓN TRENDLENBURG Y TRENDLENBURG INVERSA.

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

A14 VISUALIZACIÓN DE TENDENCIAS GRÁFICAS DE AL MENOS 24 HORAS.

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

A16 SISTEMA DE CONVERSIÓN A CUNA DE CALOR RADIANTE (SERVOCUNA): CONTROL ELECTRÓNICO, ELÉCTRICO O MANUAL.

A17 CAPACIDAD DE UTILIZAR CALEFACTOR (MODO SERVOCUNA): CON POTENCIA DE HASTA 100%.

#### SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA

A18 DE AIRE: AJUSTABLE DE 23°C O MENOS A 37 °C O MÁS.

A19 DE PIEL: AJUSTABLE DE 35°C O MENOS A 37°C O MÁS (SERVOCONTROLADO).

A20 LECTURA DIGITAL DE TEMPERATURA.

#### SISTEMA DE CONTROL DE HUMEDAD (ACTIVA)

A21 HUMEDAD SERVOCONTROLADA: AJUSTABLE DE 40% O MENOS A 95% O MÁS.

A22 LECTURA DIGITAL DE HUMEDAD.

#### SISTEMA DE CONTROL DE % OXÍGENO

A23 CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO SERVOCONTROLADA: AJUSTABLE DE 22% O MENOS A 65% O MÁS.

A24 LECTURA DIGITAL DE OXÍGENO

#### SISTEMA DE PESAJE

A25 BALANZA ELECTRÓNICA: INTEGRADA AL EQUIPO

A26 CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDICIÓN: 7KG O MÁS.

A27 RESOLUCIÓN: 10 GRAMOS O MENOS.

#### SISTEMA DE ALARMAS AUDIOVISUALES

A28 TEMPERATURA DE PIEL: ALTA Y BAJA

A29 TEMPERATURA DE AIRE: ALTA Y BAJA

A30 CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO: ALTA Y BAJA

A31 DE FALLA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.

A32 DE FALLA DE SENSORES.

A33 DE FALLA DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN O CIRCULACIÓN DE AIRE.

A34 DE BAJO NIVEL O FALTA DE AGUA



## FICHA TÉCNICA

**CÓDIGO SAP: 040030045**

**DENOMINACION DEL EQUIPO : INCUBADORA NEONATAL - UCI**

**UNIDAD FUNCIONAL : NEONATOLOGÍA (UCI / UVI)**

**PACIENTES : NEONATOS**

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

#### **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).

#### **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) O SUMINISTRO DE AGUA EXTERNO CON CONEXIÓN AL EQUIPO.
- C04 LÁMPARA DE LUZ BLANCA: UNA (01), TECNOLOGÍA LED PARA PROCEDIMIENTOS.
- C05 UNIDAD DE FOTOTERAPIA: UNA (01), LÁMPARA DE TECNOLOGIA LED.
- C06 SOPORTE PARA TUBOS DE VENTILADOR: UNO (01), DE MATERIAL ANTICORROSIVO.

#### **D ACCESORIOS (VÉASE 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.



Firmado digitalmente por  
HILDEBRANDT PINEDO Lida Esther  
FAU 20131257750 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 30.07.2025 15:32:04 -05:00

