

## FICHA TÉCNICA

### SISTEMA DE PRESIÓN POSITIVA CONTINUA EN LAS VIAS AEREAS NASAL (CPAP)

**CODIGO SAP: 040030078**

#### UNIDADES FUNCIONALES (SERVICIOS)

Equipo utilizado en áreas asistenciales como Neonatología, Emergencia, Unidad de Cuidados Intensivos, Unidad de Cuidados Intermedios del tipo Neonatal, entre otras áreas. Estos equipos están a disposición del personal médico y otros profesionales de salud.

#### DEFINICIÓN FUNCIONAL

Es un equipo general para neonatales, que proporcionan una presión positiva en las vías aéreas, facilitando la mecánica respiratoria del paciente, es decir aumenta el reclutamiento alveolar en situaciones de colapso total o parcial. Utiliza un sistema de generación por burbuja como estrategia de ventilación no invasiva. aplicado en pacientes neonatales con un peso superior a 1500 gramos.

#### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

I GENERALES	
I.1	Sistema de presión positiva continua en las vías aéreas nasal (CPAP) neonatal
II COMPONENTES	
<b>BLENDER</b>	
II.1	Con ajuste del porcentaje de concentración de oxígeno de 21% a 100%
<b>FLUJOMETRO</b>	
II.2	Con control de flujo de suministro al paciente hasta 10LPM o más
<b>HUMIFICADOR - CALENTADOR</b>	
II.3	Servocontrolado
II.4	Con sistema de sensado de línea aérea
II.5	Con alarma de humidificación fuera del rango programado
<b>RECIPIENTE GENERADOR</b>	
II.6	Presión ajustable de 3 a 10cmH2O o rango más amplio
<b>MONITOR DE OXÍGENO</b>	
II.7	Rango de medición de 21% a 100% de concentración de oxígeno o rango más amplio.
II.8	Con alarmas de alta y baja concentración de oxígeno.
<b>MONITOR O MANÓMETRO DE PRESIÓN</b>	
II.9	Monitoreo de presión de las vías aéreas.
II.10	Rango de 0 a 10cmH2O o rango más amplio.
II.11	Con alarmas de alta y baja presión.
<b>SOPORTE MÓVIL</b>	
II.12	Con soporte móvil de tipo poste o plataforma
III ACCESORIOS	
III.1	Todos los accesorios necesarios para el funcionamiento del humidificador
III.2	Veinticinco (25) juegos completos de circuitos CPAP nasal. Cada juego incluye las siguientes partes descartables: tubuladoras, válvula limitadora de presión, cámara humidificadora, recipiente generador, así como 10 cánulas nasales o prongs, cuyos tamaños serán definidos por el usuario.
III.3	Cuatro (04) gorros de diferentes tamaños, cuyas cantidades y tamaños serán definidas por el usuario.
III.4	Dos (02) cascos cefálicos de tamaño diferentes (prematura y recién nacido a término) con sus respectivas tubuladuras de conexión
III.5	Un (01) juego de mangueras de oxígeno y aire, con conectores según norma DISS.
IV REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA	
IV.1	220V/60Hz (con tolerancia según el Código Nacional de Electricidad)