

| | |
|--------------|------------|
| CODIGO IETSI | CODIGO SAP |
| EB-102 | 40030034 |



INSTITUTO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD E INVESTIGACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO SAP: 040030034

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| DENOMINACIÓN DEL EQUIPO | : EQUIPO DE FOTOTERAPIA NEONATAL |
| UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) | : NEONATOLOGÍA, DERMATOLOGÍA |
| TIPO DE PACIENTES | : NEONATOS, PEDIÁTRICOS |

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO RODABLE, SE UTILIZA EN EL TRATAMIENTO DE LOS NEONATOS CON PROBLEMAS DE HIPERBILIRRUBINEMIA, A TRAVÉS DE LA EXPOSICIÓN DEL NEONATO A UNA DETERMINADA FUENTE DE LUZ, CON UNA LONGITUD DE ONDA ESTABLECIDA.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- A GENERALES**
- A01 RODABLE DE FÁCIL DESPLAZAMIENTO.
 - A02 AJUSTE DE ALTURA E INCLINACIÓN DE LA LÁMPARA DE FOTOTERAPIA RESPECTO AL PACIENTE.
 - A03 RODABLE, CON SISTEMA DE FRENOS.
 - A04 PANTALLA LCD.
 - A05 INDICADOR DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN / TERAPIA / OPERACIÓN.
- FUENTE DE LUZ**
- A06 SISTEMA DE REGULACIÓN DE INTENSIDAD LUMINOSA.
 - A07 TECNOLOGÍA LED, LUZ AZUL FRÍA.
 - A08 IRRADIANCIA ESPECTRAL (INTENSIDAD / RADIACIÓN) EMITIDA, MAYOR O IGUAL A 40 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$.
 - A09 RANGO DEL ESPECTRO DE EMISIÓN NO MENOR A 420 nm NI MAYOR A 500 nm.
 - A10 BAJA EMISIÓN DE RADIACIÓN INFRARROJA Y ULTRAVIOLETA.
 - A11 ILUMINACIÓN AUXILIAR DE LUZ BLANCA.
 - A12 20 000 HORAS DE VIDA ÚTIL (HASTA UN 70% DE LA ILUMINACIÓN INICIAL)
 - A13 NIVEL DE RUIDO NO MAYOR A 40 dBA.
- B ACCESORIOS**
- B01 DOS (02) JUEGOS DE LED COMPLETOS DE REPUESTO.
 - B02 UN (01) RADIÓMETRO PARA LA MEDIDA DE LA IRRADIANCIA / INTENSIDAD ADECUADO PARA EL EQUIPO.
 - B03 PROTECTORES OCULARES PARA FOTOTERAPIA DESCARTABLES PARA RECIÉN NACIDO, EN DOS TAMAÑOS: CINCUENTA (50) PARA PREMATUROS Y CINCUENTA (50) PARA RECIÉN NACIDOS A TÉRMINO.
- C REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**
- C01 220 V / 60 Hz (CON TOLERANCIAS SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

