

**FICHA TÉCNICA**

**CÓDIGO SAP: 040150035**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO:** TENS ESTIMULANTE  
**UNIDADES FUNCIONALES:** MEDICINA FÍSICA - REHABILITACIÓN  
**PACIENTES:** TODOS

**DEFINICIÓN FUNCIONAL**

EQUIPO DE ELECTROTERAPIA DE BAJA FRECUENCIA, QUE GENERA IMPULSOS ELECTRICOS DE VARIADA FORMA, FRECUENCIA, INTENSIDAD Y DURACIÓN, CON FINES TERAPÉUTICOS.

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

**A GENERALES**

- A01 COMPACTO Y PORTÁTIL.
- A02 MODOS MÍNIMOS DE TERAPIA: CONTINUA, MODULADA Y BURST.
- A03 FORMA DE ONDA: ASIMÉTRICA BIFÁSICA Y OPCIONALMENTE SIMÉTRICA.
- A04 RANGO DE LA CORRIENTE DE SALIDA : DE 0 A 90 mA, COMO MÍNIMO.
- A05 FRECUENCIA DE PULSO AJUSTABLE: DE 2 Hz A 150 Hz, COMO MÍNIMO.
- A06 RANGO DEL ANCHO DE PULSO AJUSTABLE: DE 60  $\mu$ s HASTA 250  $\mu$ s, COMO MÍNIMO.
- A07 DOS (02) CANALES INDEPENDIENTES.

**C ACCESORIOS**

**PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS**

- C01 ESTUCHE O MALETÍN DE TRANSPORTE.

**INSUMOS/CONSUMIBLES**

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas.

- C02 DOS (02) JUEGOS COMPLETOS DE CABLES DE CONEXIÓN.
- C03 CUATRO (04) JUEGOS DE ELECTRODOS.
- C04 DIEZ (10) FRASCOS DE GEL CONDUCTOR.
- C05 CUATRO (04) JUEGOS DE BATERÍAS O PACK DE BATERÍAS.

**D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**

- D01 FUNCIONAMIENTO CON BATERÍAS.

**NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)**

ISO 13485:2016 "Dispositivos médicos - sistemas de gestión de la calidad - Requisitos para fines reglamentarios" (Medical devices -- Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes).

IEC 60601-1:2016 "Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos médicos eléctricos".

ISO 9001:2015 "Sistemas de gestión de la calidad - Requisitos" (Quality management systems - Requirements).

