

## FICHA TÉCNICA

**CODIGO SAP: 040170006**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO :** ANALIZADOR DE BIOIMPEDANCIA ELÉCTRICA  
**UNIDADES FUNCIONALES:** HEMODIALISIS - NUTRICIÓN  
**PACIENTES :** ADULTOS - NIÑOS

### DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO EMPLEADO PARA LA DETERMINACIÓN, EVALUACIÓN Y MEDICIÓN DE LA COMPOSICIÓN CORPORAL (AGUA, GRASA, PROTEÍNAS Y MINERALES) O LA MASA GRASA Y MASA MUSCULAR DEL PACIENTE; MEDIANTE SU USO CLÍNICO SE ESTABLECE EL ESTADO NUTRICIONAL DEL PACIENTE

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

#### A GENERALES

- A01 PORTÁTIL
- A02 DE USO CLÍNICO
- A03 SOFTWARE PARA APLICACIÓN EN NUTRICIÓN CLÍNICA Y/O GRÁFICAS DE ANÁLISIS COMPOSICIÓN CORPORAL, INCORPORADO EN EL EQUIPO O EN MEDIO DIGITAL PARA INSTALACIÓN EN COMPUTADORA PERSONAL
- A04 CON PANTALLA DIGITAL PARA VISUALIZACIÓN DE PARÁMETROS
- A05 PARÁMETROS DE MEDICIÓN: IMPEDANCIA (Z), RESISTENCIA (R), REACTANCIA (XC) Y ÁNGULO DE FASE
- A06 CAPACIDAD DE MEDICIÓN DE AGUA CORPORAL TOTAL, GRASA CORPORAL, MASA MUSCULAR, MASA LIBRE DE GRASA, METABOLISMO BASAL, AGUA EXTRACELULAR, Y POR SEGMENTOS EN BRAZO, PIERNAS Y TORSO
- A07 MEDICIÓN DE BIOIMPEDANCIA DE 200 A 1000 OHMS O RANGO MÁS AMPLIO
- A08 CAPACIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS (PUERTO SERIAL O USB O BLUETOOTH O WIF) A COMPUTADORA PERSONAL
- A09 DATOS ANALIZADOS EN FUNCIÓN DE LA EDAD, SEXO, PESO Y ESTATURA DEL PACIENTE

#### B ACCESORIOS

##### PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

- B01 UNA (01) IMPRESORA, COMPATIBLE CON EL EQUIPO PARA LA IMPRESIÓN DE RESULTADOS. (ver NOTA 1)
- B02 UN (01) MALETIN DE TRANSPORTE PARA EL EQUIPO Y/O UN (01) COCHE PARA MOVILIZAR EL EQUIPO. (ver NOTA 2)

##### INSUMOS/CONSUMIBLES

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

- B03 UN (01) JUEGO DE ACCESORIOS PARA LA MEDICIÓN DE LA BIOIMPEDANCIA (CONEXIÓN DEL EQUIPO AL PACIENTE), PARA USO CON ELÉCTRODOS DESECHABLES Y DE SER COMPATIBLE CON PINZAS REUTILIZABLES, INCLUIR OCHO (08) PINZAS COMO MÍNIMO
- B04 CINCUENTA (50) ELECTRODOS DESECHABLES

#### C REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

- C01 220 V/ 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)
- C02 BATERIA RECARGABLE, CON CARGADOR INTERNO O EXTERNO AL EQUIPO

NOTA 1: Este periférico estará sujeto a confirmación del usuario de la IPRESS de destino, ya que podría no requerirlo por tener en stock

NOTA 2: Los usuarios determinarán cuales de estos periféricos requieren según sus necesidades y demandas