

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040090066

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS AUDITIVOS

UNIDADES FUNCIONALES: OTORRINOLARINGOLOGÍA

PACIENTES: NEONATOS - PEDIÁTRICOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO ELECTRÓNICO AUTOMATIZADO PARA EL ESTUDIO Y EVALUACIÓN OBJETIVA Y PRECISA DE LA FUNCIÓN AUDITIVA, CON POTENCIALES AUDITIVOS DE TALLO CEREBRAL Y DE ESTADO ESTABLE

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 EQUIPO DIGITAL PARA PRUEBAS DE POTENCIALES EVOCADOS AUDITIVOS (AEP) Y PRUEBAS DE EMISIONES OTOACÚSTICAS (OAE).
- A02 PARA REALIZAR PRUEBAS DE AEP DE TRONCO CEREBRAL, COMO MÍNIMO: RESPUESTA AUDITIVA DEL TRONCO ENCEFÁLICO (ABR O BAER), RESPUESTA AUDITIVA EN ESTADO ESTABLE (ASSR).
- A03 PARA REALIZAR PRUEBAS DE ELECTROCOCLEOGRAFÍA (ECochG).
- A04 CON ESTÍMULOS AUDITIVOS TIPO CLICK Y TONE BURST COMO MÍNIMO, MODULADOS DENTRO DEL RANGO DE FRECUENCIAS DE 300 Hz A 8000 Hz O MÁS AMPLIO
- A05 RANGO DE LA FRECUENCIA DE ESTÍMULO: DE 40 Hz A 90 Hz O RANGO MAYOR, RESPUESTA AUDITIVA EN ESTADO ESTABLE.
- A06 INTENSIDAD DE ESTÍMULO DE 20 A 120 dB SPL O HL O MAYOR, PARA PROCEDIMIENTOS PREESTABLECIDOS O PROGRAMABLES.
- A07 POLARIDAD DE ESTÍMULOS POR RAREFACCIÓN, CONDENSACIÓN Y ALTERNADAS COMO MÍNIMO.
- A08 CON SISTEMA DE FILTRADO PASA ALTO Y PASA BAJO DE TIPO RC, FASE LINEAL DIGITAL O BUTTERWORTH DIGITAL.
- A09 CON DOS CANALES AISLADOS PARA SEGURIDAD DEL PACIENTE
- A10 IMPEDANCIA DE ENTRADA MAYOR O IGUAL A 10 MΩ
- A11 RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 0,5 A 7000 Hz COMO MÍNIMO
- A12 CON PROTOCOLOS PREDETERMINADOS Y CONFIGURABLES.
- A13 CON INDICACIÓN DE BUENA UBICACIÓN DEL ELEMENTO SENSADO.

B COMPONENTES

PROGRAMAS

- B01 ESTIMACIÓN DEL UMBRAL DE AUDICIÓN
- B02 CON ESTIMACIÓN DEL VALOR DE LATENCIA Y GRÁFICA DE LA ONDA V Y TRONCO CEREBRAL
- B03 ESTIMAR UN AUDIOGRAMA CON PROTOCOLO DE POTENCIALES EVOCADOS DE ESTADO ESTABLE (ASSR)
- B04 ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS
- B05 DESPLIEGUE EN PANTALLA DE LAS CURVAS DE RESPUESTA DEL PACIENTE DURANTE SU CAPTURA DE DATOS.
- B06 PRUEBAS DE EMISIONES OTOACÚSTICAS POR PRODUCTO DE DISTORSIÓN (DPOAE) Y EMISIONES OTOACÚSTICAS EVOCADAS TRANSITORIAS (TEOAE).

SISTEMA DE PROCESAMIENTO Y ADQUISICIÓN

- B07 PROCESADOR DE CUATRO NÚCLEOS COMO MÍNIMO (NO MENOR A 2,5 GHz), RAM DE 16 GB, DISCO DURO DE 2 TB COMO MÍNIMO DE CAPACIDAD, UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO PARA EL SISTEMA OPERATIVO DE AL MENOS 1 TB DE CAPACIDAD, TECLADO, MOUSE, GRABADOR DVD/CD, PUERTOS USB, ETHERNET, MONITOR DE AL MENOS 21 inch (PULGADAS) FULL HD.

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040090066

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS AUDITIVOS

UNIDADES FUNCIONALES: OTORRINOLARINGOLOGÍA

PACIENTES: NEONATOS - PEDIÁTRICOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

B08 MÓDULO PORTÁTIL PARA MEDICIÓN DE POTENCIALES EVOCADOS

B09 CON INTERFAZ DE CONECTIVIDAD ESTÁNDAR DE TIPO USB.

C ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

C01 MUEBLE RODANTE (RODABLE) PARA EL EQUIPO Y PERIFÉRICOS.

C02 CABLE O CABLES PORTA ELECTRODOS PARA PRUEBAS DE POTENCIALES EVOCADOS.

C03 DOS (02) AUDÍFONOS SUPRAURALES (TDH), UNO ADULTO Y OTRO PEDIÁTRICO

C04 DOS (02) AUDÍFONOS DE ESTIMULACIÓN ÓSEA, UNO ADULTO Y OTRO PEDIÁTRICO/NEONATAL.

C05 DOS (02) AUDÍFONOS DE INSERCIÓN PARA USARSE CON PUNTAS DE ESPUMA DESCARTABLES EN VARIAS MEDIDAS.

C06 UNA (01) SONDA PARA PRUEBAS DE EMISIONES OTOACÚSTICAS (OAE) PARA USARSE CON PUNTAS DE ESPUMA DESCARTABLES EN VARIAS MEDIDAS.

C07 IMPRESORA DE INYECCIÓN DE TINTA A COLOR DE 600 DPI X 600 DPI COMO MÍNIMO, CON TANQUE DE TINTA, PARA FORMATO A4.

C08 UNA (01) UPS "ON LINE" DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO A LA SALIDA; VOLTAJE DE ENTRADA: 220V ± 10% O MAYOR; VOLTAJE DE SALIDA: 220V ± 3% O MENOR; CAPACIDAD DE POTENCIA EN SALIDA 25% O MÁS, SUPERIOR A LA POTENCIA DEL EQUIPO Y ADITAMENTOS; AUTONOMÍA DE BATERÍA MÍNIMO 10 MINUTOS A CARGA MÁXIMA.

INSUMOS/CONSUMIBLES

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas, al momento de hacer su requerimiento.

C09 CIEN (100) ELECTRODOS DESECHABLES PARA POTENCIALES EVOCADOS, CINCUENTA (50) DE 6 mm Y CINCUENTA (50) DE 10 mm.

C10 CIEN (100) PUNTAS DE ESPUMA DESCARTABLES DE TAMAÑO ADULTO, CIEN (100) PUNTAS DE ESPUMA DESCARTABLES DE TAMAÑO PEDIÁTRICO Y CIEN (100) PUNTAS DE ESPUMA DESCARTABLES DE TAMAÑO NEONATAL. PARA LOS AUDÍFONOS DE INSERCIÓN.

C11 CIEN (100) PUNTAS DE ESPUMA DESCARTABLES DE TAMAÑO ADULTO, CIEN (100) PUNTAS DE ESPUMA DESCARTABLES DE TAMAÑO PEDIÁTRICO Y CIEN (100) PUNTAS DE ESPUMA DESCARTABLES DE TAMAÑO NEONATAL. PARA LAS SONDAS DE PRUEBAS EMISIONES OTOACÚSTICAS (OAE).

C12 CINCO (05) FRASCOS DE GEL LIMPIADOR.

C13 CINCO (05) JUEGOS DE BOTELLAS DE TINTA (NEGRA/COLOR) PARA IMPRESORA A COLOR.

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

D01 220 V / 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES

E01 CAPACIDAD DE ESTÍMULO AUDITIVO TIPO CHIRP.

E02 ELECTRODOS INTRATIMPÁNICOS PARA ELECTROCOCLEOGRAFÍA.



Firmado digitalmente por
SOIUS RICRA Jenner Ivan FAU
20131257750 hard
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 20.01.2026 16:05:39-0500

IETSI - ESSALUD <small>DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIA SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS</small> 26 ENE 2026 FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA
--