

CODIGO IETSI	CODIGO SAP
EB-031	40110104



INSTITUTO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD E INVESTIGACIÓN

FECHA DE EMISIÓN. 05-12-2017

18

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO SAP: 040110104

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO FUNCIONAL **CAMPIMETRO COMPUTARIZADO**
UNIDAD FUNCIONAL **CONSULTA EXTERNA-OFTALMOLOGÍA.**
TIPO DE PACIENTES **ADULTO - NIÑOS**

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO COMPUTARIZADO, UTILIZADO EN OFTALMOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DEL CAMPO VISUAL CENTRAL Y PERIFÉRICO Y DE UTILIDAD EN LA PREVENCIÓN, DETECCIÓN TEMPRANA, MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE EFECTOS DE OFTALMOPATIAS.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- A GENERALES**
- A01 MEDIDA Y PROCESAMIENTO DE DATOS MEDIANTE SISTEMA COMPUTARIZADO.
- B COMPONENTES**
- CÚPULA Y SISTEMA DE COMPUTO**
- B01 MODELO COMPACTO DE ULTIMA GENERACIÓN (HARDWARE Y SOFTWARE)
- B02 SISTEMA COMPUTARIZADO CON ALMACENAMIENTO DE DATOS MEDIANTE DISCO DURO INTERNO (160 GB O MAS) O ALMACENAMIENTO EXTERNO DE 1 TERABYTE O MAS.
- B03 IMPRESORA LASER PARA IMPRESIÓN DE RESULTADOS.
- B04 SOFTWARE COMPLETO PARA ANÁLISIS DE EXÁMENES DE PERIMETRIA, CAMPO PERIFÉRICO Y CAMPO CENTRAL DE TODO TIPO DE PACIENTES CON PAQUETES ESTADÍSTICOS COMPLETOS.
- B05 ESTÁNDARES DE GOLDMANN: TAMAÑO I, II, III, IV Y V. CON NIVELES DE INTENSIDAD DE ESTIMULO AL MENOS DESDE 1a HASTA 4e.
- B06 DURACIÓN DEL ESTIMULO DE 200 ms COMO MÍNIMO.
- B07 ILUMINACIÓN DE FONDO: AL MENOS ESTÁNDAR DE GOLDMANN (31.5 ASB APROX).
- B08 SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO DE FIJACIÓN DE PACIENTE.
- B09 MANEJO SIMPLIFICADO.
- B10 SOFTWARE DE ANÁLISIS PROGRESIVO DE GLAUCOMA (GPA) O EQUIVALENTE.
- B11 SISTEMA DE SEGUIDOR DE MIRADA.
- B12 MEDIDOR DE PUPILA AUTOMÁTICO.
- EXÁMENES**
- B13 PARA TODO TIPO DE EXÁMENES DE CAMPO VISUAL PERIMÉTRICO Y CENTRAL.
- B14 PERMITIR PRUEBAS DE CAMPO VISUAL 90° SEXAGESIMALES O MAYOR, MEDIDO DESDE EL CENTRO EN EL PLANO HORIZONTAL.
- B15 CON SISTEMA DE EXÁMENES ESTÁTICOS Y CINÉTICOS COMPLETOS.
- B16 EXÁMENES PARA DIAGNOSTICO DE GLAUCOMA, ENFERMEDADES RETÍNALES, NEUROLÓGICOS, PERDIDA DE VISIÓN CENTRAL, PERDIDA DE VISIÓN PERIFÉRICA MACULOPATIAS Y OTROS TEST.
- B17 EXAMEN BLANCO / BLANCO, AZUL / AMARILLO.
- B18 ESTRATEGIAS UTILIZADAS PARA EXÁMENES RÁPIDOS Y EXÁMENES COMPLETOS DE UMBRAL.
- B19 DATOS ANALIZADOS EN FUNCIÓN DE EDAD, UMBRAL, ÁREA DE CAMPO VISUAL Y CUANTIFICACIÓN DEL DEFECTO.
- B20 EXÁMENES: 24-2, 30-2, 10-2 MACULA 60-4 O EQUIVALENTE.
- B21 VALORES ESTADÍSTICOS GHT, MD, PSD, GPA O EQUIVALENTES.
- B22 CON SISTEMAS DE EXÁMENES ESTÁTICO, GHT, MD, GPA, SITA-SWAP O EQUIVALENTES.
- SISTEMA DE PRESENTACIÓN DE DATOS**
- B23 REPRESENTACIÓN GRAFICA EN ESCALA DE GRISES (MULTINIVEL)
- B24 REPRESENTACIÓN GRAFICA EN DECIBELIOS (dB)
- B25 PARÁMETROS: DESVIACIÓN, PORCENTAJES, ÍNDICES GLOBALES Y CORRECCIÓN.
- B26 DATOS DEL EXAMEN Y DEL PACIENTE.
- B27 PANTALLA O MONITOR DE VISUALIZACIÓN DE EXAMEN Y OJO DEL PACIENTE.
- B28 BASE DE DATOS NORMALIZADA A NIVEL MUNDIAL Y RESULTADOS UNIVERSALMENTE COMPATIBLES.
- B29 TODOS LOS SOFTWARE INSTALADOS DEBERÁN CONTAR CON SUS RESPECTIVAS LICENCIAS.



