

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110148

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : ANGIÓGRAFO - TOMÓGRAFO DE COHERENCIA ÓPTICA

UNIDADES FUNCIONALES : OFTALMOLOGÍA

PACIENTES : TODOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO ÓPTICO UTILIZADO EN EL DIAGNÓSTICO ESPECIALIZADO DE ALTA RESOLUCIÓN EN PATOLOGÍA DE RETINA, MÁCULA Y NERVIÓ ÓPTICO.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01** SISTEMA DE TOMOGRAFÍA DE COHERENCIA ÓPTICA (OCT) Y ANGIOGRAFÍA.
- A02** SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE IMÁGENES POR TÉCNICAS DE SPECTRAL DOMAIN O SWEPT SOURCE.
- A03** ÁNGULO DE IMAGEN (ESCANEO O FOTOGRAFÍA O TOMOGRAFÍA) O DE EXPLORACIÓN (PICTURE/SCAN ANGLE): MAYOR O IGUAL A 40° (EN UNO DE SUS MODOS).
- A04** PARA IMÁGENES DEL SEGMENTO (POLO) ANTERIOR Y POSTERIOR.
- A05** EVALUACIÓN DE EPITELIO PIGMENTARIO RETINAL.
- A06** SISTEMA DE IMÁGENES A COLOR PARA IMÁGENES DE FONDO DE OJO (DURANTE CAPTURA OCT).
- A07** SISTEMA DE SEGUIMIENTO OCULAR (TRACKING).
- A08** IMÁGENES VOLUMÉTRICAS O IMÁGENES 3D.

TIPOS DE ANALISIS

- A09** ANGIOGRAFÍA DE FLUORESCENCIA (FA) CON FLUORESCEÍNA.
- A10** AUTOFLUORESCENCIA (FAF); U OCT QUE MUESTRE LAS DRUSAS Y ATROFIA GEOGRAFICA DEL EPITELIO PIGMENTARIO RETINAL.
- A11** MODULO O PROGRAMA (SOFTWARE) DE ANGIOGRAFIA POR COHERENCIA OPTICA (OCT-A) (NO INVASIVA SIN COLORANTE).
- A12** ANGIOGRAFÍA DE FLUORESCENCIA O AUTOFLUORESCENCIA Y OCT EN SIMULTANEO; O ANGIOGRAFÍA OCT-A EN VASCULATURA PROFUNDA, INTERMEDIA Y SUPERFICIAL.
- A13** FONDO DE OJO LIBRE DE ROJO O FONDO DE OJO EN VIVO; Y OCT EN SIMULTÁNEO.
- A14** IMAGENES DE INFRARROJO Y OCT EN SIMULTÁNEO.
- A15** MEDICIONES EN SEGMENTO ANTERIOR DE CÓRNEA, ESCLERÓTICA (ESCLERA), ÁNGULO CAMERULAR, COMO MÍNIMO.
- A16** MODULO O PROGRAMA (SOFTWARE) ESPECIALIZADO PARA GLAUCOMA.
- A17** MODULO O PROGRAMA (SOFTWARE) PARA GENERAR IMÁGENES "EN FACE".

B COMPONENTES

SISTEMA ÓPTICO

- B01** OFTALMOSCOPIO DE ESCANEO LÁSER CONFOCAL O FUENTE DE LUZ DE BARRIDO.
- B02** CONTROL POR REGULADORES Y JOYSTICK DE POSICIÓN DE LA CÁMARA; O CONTROL ELECTRÓNICO DIGITAL PARA CAPTURA DE OCT.
- B03** SISTEMA DE LENTES PARA IMÁGENES DEL SEGMENTO (POLO) ANTERIOR.
- B04** RANGO DE COMPENSACIÓN DE LOS DEFECTOS REFRACTIVOS DEL OJO DEL PACIENTE: ENTRE -12 A +12 DIOPTRÍAS COMO MÍNIMO.

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110148

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : ANGIÓGRAFO - TOMÓGRAFO DE COHERENCIA ÓPTICA

UNIDADES FUNCIONALES : OFTALMOLOGÍA

PACIENTES : TODOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

SISTEMA DE ESCANEO

B05 EN CASO DE SER TECNOLOGÍA SPECTRAL DOMAIN: FUENTE LÁSER: LONGITUD DE ONDA DE TRABAJO ENTRE 450 nm Y 900 nm.
EN CASO DE SER TECNOLOGÍA SWEPT SOURCE: FUENTE LUZ: LONGITUD DE ONDA MAYOR O IGUAL A 1 000 nm.

B06 VELOCIDAD: MAYOR O IGUAL A 80 000 A-SCAN POR SEGUNDO.

B07 PROFUNDIDAD. MAYOR IGUAL A 1,8 mm.

B08 PATRONES DE ESCANEO: 3D, LINEAL, CRUZADO, RADIAL.

B09 LONGITUD DE ESCANEO DE IMÁGENES DEL SEGMENTO (POLO) ANTERIOR: HASTA 15 mm O MÁS.

ESTACIÓN DE TRABAJO

B10 PLATAFORMA WINDOWS.

B11 PROCESADOR DE ULTIMA GENERACIÓN (INTEL CORE).

B12 MEMORIA RAM: MAYOR O IGUAL A 2 GB.

B13 SISTEMA DE ALMACENAMIENTO INTERNO (DISCO DURO O UNIDAD DE ESTADO SOLIDO): MAYOR O IGUAL A 500 GB.

B14 CON SISTEMA DE ALMACENAMIENTO EN OTROS MEDIOS DIGITALES DVD/CD/USB.

B15 TARJETA GRAFICA DEDICADA.

B16 MONITOR: LCD (TFT) O LED U OLED A COLOR DE 19 PULGADAS .

B17 SOFTWARE DE CONECTIVIDAD PARA EL TRATAMIENTO DE IMÁGENES GENERADAS POR EL EQUIPO.

B18 INTERCONEXIÓN A REDES ETHERNET.

B19 INTERFAZ DICOM CON CAPACIDAD DE INTEGRACIÓN A UN SISTEMA PACS/RIS/HIS.

C ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

C01 UNA (01) MESA RODABLE PARA LA ESTACIÓN DE TRABAJO.

C02 SISTEMA DE ALMACENAMIENTO EXTERNO (DISCO DURO O UNIDAD DE ESTADO SOLIDO): MAYOR O IGUAL A 3 TB.

C03 IMPRESORA LÁSER A COLOR.

C04 MESA DE EXAMEN PROVISTA POR EL FABRICANTE, ADECUADA PARA TODO TIPO DE PACIENTES INCLUSIVE EN SILLA DE RUEDAS.

C05 DOS (02) SILLAS CONFORTABLES, GIRATORIAS, SIN APOYABRAZOS PARA EVALUADOR Y PACIENTE DE ALTURA REGULABLE.

C06 UN (01) UPS CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS COMO MINIMO: ON LINE DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC/DC/AC Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO A LA SALIDA, VOLTAJE DE ENTRADA: 220 V $\pm$ 10% O MENOR, VOLTAJE DE SALIDA: 220 V $\pm$ 3% O MENOR, CAPACIDAD DE POTENCIA EN LA SALIDA 25% O MÁS SUPERIOR A LA POTENCIA MÁXIMA DEL EQUIPO. AUTONOMÍA DE BATERÍA: MINIMO 10 MINUTOS A CARGA MÁXIMA; O UPS HOMOLOGADO POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO.

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110148

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : ANGIÓGRAFO - TOMÓGRAFO DE COHERENCIA ÓPTICA

UNIDADES FUNCIONALES : OFTALMOLOGÍA

PACIENTES : TODOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

INSUMOS

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

C07 UN (01) JUEGO DE TÓNER (NEGRO / COLOR) PARA LA IMPRESORA LÁSER.

C08 FUNDA DE PROTECCIÓN PARA EL EQUIPO.

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

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



Firmado digitalmente por
HILDEBRANDT PINEDO Lida Esther
FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 13.08.2025 17:35:48 -05:00



Firmado digitalmente por
GARAVITO FARRO Hector Miguel
FAU 20131257750 soft
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 13.08.2025 17:54:25 -05:00