

**FICHA TÉCNICA**

**DENOMINACIÓN: OFTALMOSCOPIO DIRECTO**

**CODIGO SAP: 040110041**

**UNIDADES FUNCIONALES (SERVICIOS)**

CONSULTORIOS DE OFTALMOLOGÍA, EMERGENCIA, TRIAJE ENTE OTRAS ÁREAS

**DEFINICIÓN FUNCIONAL**

EQUIPO QUE PERMITE VISUALIZAR DE MANERA AMPLIADA EL FONDO DE OJO (MÁCULA, PAPILA, VASOS) Y OTRAS ESTRUCTURAS OCULARES (PÁRPADOS, SEGMENTO ANTERIOR, MEDIOS INTRAOCULARES). SU PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO SE BASA EN LA REFLEXIÓN POR ESPEJOS DE UN RAYO DE LUZ QUE VA AL PACIENTE. CONSTA DE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN PARA ENVIAR LUZ SOBRE LA RETINA, ESTE EFECTO GENERARÁ UNA IMAGEN DIRECTA Y NO INVERTIDA DE LA RETINA A LOS OJOS DEL OPERADOR, PARA EXÁMENES DE REVISIÓN EN LOS SERVICIOS DE OFTALMOLOGÍA, EMERGENCIA, TRIAJE ENTE OTRAS ÁREAS

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

<b>I</b>	<b>GENERALES</b>
I.1	CON COMPONENTES (CABEZAL Y MANGO) DESMONTABLES
<b>II</b>	<b>COMPONENTES</b>
	<b>CABEZAL DE OFTALMOSCOPIO DIRECTO</b>
II.1	UN (01) CABEZAL DE OFTALMOSCOPIO DIRECTO
II.2	CON FUENTE DE ILUMINACIÓN LED CON TIEMPO DE VIDA ÚTIL DE 10.000 HORAS O MÁS
II.3	COMPENSACIÓN DE REFRACCIÓN CON BANCO DE LENTES EN AL MENOS 68 DIOPTRÍAS DIFERENTES
II.4	RANGO EN DIOPTRÍAS DE LOS LENTES CORRECTIVOS DE -30 D A +38 D O RANGO MÁS AMPLIO, EN PASOS DE 1D (DIOPTRÍA)
II.5	APERTURA PARA ILUMINACIÓN DE HENDIDURA Y DE FIJACIÓN
II.6	FILTRO PARA ILUMINACIÓN LIBRE DE ROJO (FILTRO VERDE) Y PARA USO DE FLUORESCENCIA (FILTRO AZUL COBALTO)
II.7	BANCO DE DIAFRAGMAS PARA USO EN PUPILAS PEQUEÑAS Y DILATADAS
	<b>MANGO DE OFTALMOSCOPIO DIRECTO</b>
II.8	UN (01) MANGO METÁLICO PARA EL CABEZAL DE OFTALMOSCOPIO DIRECTO
II.9	BATERÍA RECARGABLE INCLUIDA DE ION-LITIO, CON VOLTAJE ENTRE 3.5 V Y 3.7 V
II.10	CON CONTROL DE NIVEL DE ILUMINACIÓN
<b>III</b>	<b>ACCESORIOS</b>
	<b>PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS</b>
III.1	UN (01) ESTUCHE PORTA-EQUIPO
<b>IV</b>	<b>REQUERIMIENTO DE ENERGÍA</b>
IV.1	UN (01) CARGADOR DE BATERÍA APTO PARA TRABAJO A 220 VOLTIOS (PUEDE SER INTEGRADO EN EL MANGO)

**IETSI - ESSALUD**  
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS  
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS

**05 JUN 2025**

**FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA**

  
**EsSalud**  
Firmado digitalmente por  
SAM ZAVALA Silvana Yanire FAU  
20131257750 soft  
Motivo: Doy visto bueno.  
Fecha: 03.06.2025 19:38:48-0500

  
**EsSalud**

Firmado digitalmente por  
HILDEBRANDT PINEDO Lida Esther  
FAU 20131257750 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 30.05.2025 11:22:37 -05:00