

FICHA TÉCNICA	
I. DESCRIPCIÓN	
I.1	CAJA DE LUNAS Y MONTURA DE PRUEBA PARA OFTALMOLOGÍA CODIGO SAP: 20700025
II. DEFINICIÓN	
II.1	Es un dispositivo mecánico óptico, con mecanismo de intercambio de lentes de prueba de diferentes medidas y características, que se usa comúnmente para realizar el examen de las características visuales del paciente. Para esto se cuenta con lentes esféricas negativas, lentes esféricas positivas, lentes cilíndricas negativas, lentes cilíndricas positivas, lentes prismáticas, de diferentes medidas.
III. APLICACIÓN	
III.1	Equipo utilizado en áreas de oftalmología, consultorios externos entre otras áreas. Estos equipos están a disposición del personal técnico de oftalmología, médico, enfermería y otros profesionales de la salud.
IV. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	
IV.1	Equipo basado en una montura mecánica ajustable y una caja contenedora de cristales, en armazón de tipo metálica, de diferentes medidas y características que comprenden las posibles correcciones refractivas, para realizar los procedimientos de examinación de las capacidades visuales del paciente. Contienen: lentes esféricas negativas, lentes esféricas positivas, lentes cilíndricas negativas, lentes cilíndricas positivas, lentes prismáticas.
V. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS	
V.1	Una (01) montura de metal ligero y resistente.
V.2	Treinta (30) o más pares de lentes esféricas negativas: 0.12D - 20.00D.
V.3	Treinta y cuatro (34) o más pares de lentes esféricas positivas: 0.12D - 20.00D.
V.4	Diecisiete (17) o más pares de lentes cilíndricas negativas: 0.25D - 6.00D.
V.5	Diecisiete (17) o más pares de lentes cilíndricas positivas: 0.25D - 6.00D.
V.6	Nueve (09) o más lentes prismáticas.
V.7	Una (01) caja transportadora.
VI. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
VI.1	Montura graduada, regulable y ligera.
VI.2	Con aros giratorios para usar tres (03) o más lunas al mismo tiempo.
VI.3	Longitud e inclinación de las varillas graduable.
VI.4	Puente y distancia a la nariz graduable.
VI.5	Lentes esféricas negativas, lentes esféricas positivas, lentes cilíndricas negativas, lentes cilíndricas positivas, lentes prismáticas (de vidrio con borde metálico).
VI.6	Caja para transportar la montura y lentes fabricada en metal y recubierta en su interior para el cuidado de los componentes.
VI.7	Montura con graduaciones para la ubicación de lentes y posición sobre el rostro.
VII. NORMATIVA (FACULTATIVA)	
VII.1	Certificación ISO 15004-1 sobre el uso de instrumentos oftalmológicos.
VII.2	Certificado de Gestión de la Calidad en dispositivos médicos basado en la ISO 13485 o la Directiva de productos sanitarios europea 93/42/EEC.

