

## FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

Fecha de emisión: 03-01-2017

EC-0020

Versión: V1.1

### I. DESCRIPCIÓN

- I.1 CAJA DE LUNAS Y MONTURA DE PRUEBA PARA OFTALMOLOGÍA  
CÓDIGO 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. FOTO



IMAGEN ES SOLO REFERENCIAL

### V. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- V. 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.

### VI. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS

- VI.1 Una (01) montura de metal ligero, resistente o plástico.  
VI.2 Treinta (30) o más pares de lentes esféricas negativas: 0.12D - 20.00D.  
VI.3 Treinta y cuatro (34) o más pares de lentes esféricas positiva: 0.12D - 20.00D.  
VI.4 Diecisiete (17) o más pares de lentes cilíndricas negativas: 0.12D - 6.00D.  
VI.5 Diecisiete (17) o más pares de lentes cilíndricas positivas: 0.12D - 6.00D.  
VI.6 Nueve (09) o más lentes prismáticas.  
VI.7 Una (01) caja transportadora.

### VII. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- VII.1 Montura graduada, regulable, ligeras, totalmente ergonómicas y confortables.  
VII.2 Con aros giratorios para usar tres (03) o más lunas al mismo tiempo.  
VII.3 Longitud e inclinación de las varillas graduable.  
VII.4 Puente y distancia a la nariz graduable.  
VII.5 Lentes esféricas negativas, lentes esféricas positivas, lentes cilíndricas negativas, lentes cilíndricas positivas, lentes prismáticas.  
VII.6 Caja para transportar la montura y lentes fabricada en madera o material resistente y recubierta en su interior para el cuidado de los componentes.  
VII.7 Montura con graduaciones para la ubicación de lentes y posición sobre el rostro.

### VIII. CONDICIONES DE PREINSTALACIÓN

- VIII.1 Se requiere que el ambiente esté libre de polución y grasas, así como tener temperatura y humedad controlada para evitar contaminación de los lentes.

### IX. NORMATIVA (FACULTATIVA)

- IX.1 Certificación ISO 15004-1 sobre el uso de instrumentos oftalmológicos.  
IX.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.

