

## FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

Fecha de emisión: 03-01-2017

EC-0070

Versión: V1.1

### I. DESCRIPCIÓN

- I.1 RETINOSCOPIO HENDIDURA  
CÓDIGO SAP: 40110050

### II. DEFINICIÓN

- II.1 Dispositivo usado para la determinación de la refracción de un ojo, a través de la interpretación de la luz reflejada en su retina al ser iluminada, permitiendo detectar irregularidades en la córnea y en el cristalino.

### III. APLICACIÓN

- III.1 Equipo utilizado en áreas asistenciales como consultorios externos de Oftalmología, entre otras áreas. Estos equipos están a disposición del personal médico y otros profesionales de la salud.

### IV. FOTO



### V. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- V. 1 El Retinoscopio es un sistema de iluminación que introduce luz en el ojo del paciente; observando los reflejos que aparecen en el ojo se puede conocer el estado refractivo del paciente. Cuando el punto focal del retinoscopio y el ojo coinciden, la imagen del retinoscopio aparece como una línea claramente enfocada en la pupila del ojo.

### VI. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS

- VI.1 Un (01) Cabezal para exámenes retinoscopicos de franja y de mancha, con sistema de iluminación de tipo LED o halógeno.  
VI.2 Un (01) Mango de Retinoscopio grande o mediano para batería recargable estándar para retinoscopio.  
VI.3 Una (01) batería recargable para mango de retinoscopio de 3.5 Voltios DC.  
VI.4 Una (01) tarjetas de fijación para retinoscopia dinámica como mínimo.  
VI.5 Dos (02) Lámparas LED o halógenas de alimentación de 3.5 Voltios, para retinoscopia de franja. Una principal y otra de repuesto.  
VI.6 Dos (02) Lámparas LED o halógenas para retinoscopia de mancha. Una principal y otra de repuesto.  
VI.7 Una (01) batería recargable adicional de repuesto.  
VI.8 Un (01) Adaptador, cargador de 220 VAC, 60 Hz a 3.5 Voltios para carga de batería recargable.  
VI.9 Un (01) Estuche porta equipo

### VII. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- VII.1 Con sistema de enfoque y rotación de retículo.  
VII.2 Con sistema de filtrado de polarización.  
VII.3 Sistema de Iluminación por lámpara LED o halógena de 3.5 Voltios, de alto brillo y rendimiento.  
VII.4 Mango con control de iluminación, desmontable.  
VII.5 Con sistema de enfoque externo.  
VII.6 Con sistema de protección contra el polvo.

### VIII. CONDICIONES DE PREINSTALACIÓN

- VIII.1 Suministro por cargador adaptador eléctrico monofásico, 220 VAC, 60 Hz y conectado a sistema de puesta a tierra.

### IX. NORMATIVA (FACULTATIVA)

- IX.1 Certificado de seguridad eléctrica validado por entidad competente basado en la IEC 60601-1.  
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.

