

CODIGO IETSI	CODIGO SAP
EB-192	40110065

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CODIGO SAP: 040110065

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) : LABORATORIO - ANATOMIA PATOLOGICA
TIPO DE PACIENTES : TODOS

DEFINICION FUNCIONAL

EQUIPO DISEÑADO PARA PRODUCIR UNA IMAGEN TRIDIMENSIONAL (ESTEREOSCOPICA). ESTA IMAGEN ES FORMADA A PARTIR DE LA UBICACIÓN DE DOS (02) LUPAS , UNA AL LADO DE LA OTRA, Y CON CIERTA OBLICUIDAD ENTRE SI (15°), QUE DA A LA IMAGEN EL EFECTO DE PROFUNDIDAD. LA LUPA POSEE UNA CAPACIDAD DE AUMENTO LIMITADA, QUE OSCILA ENTRE 1.5X A 50X Y FORMA UNA IIMAGEN AUMENTADA Y DERECHA.

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A GENERAL

- A01 BASE CON PLACA, UNA CARA BLANCA Y LA OTRA NEGRA, PARA LA COLOCACIÓN DEL MATERIAL.
- A02 CON AJUSTE DE DISTANCIA INTERPUPILAR.
- A03 MOVIMIENTO X-Y DE LA PLATINA, CON ESCALA GRADUADA, A TRAVES DE PERILLA.
- A04 CON SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO DE LA COLUMNA VERTICAL.
- A05 CONTROL DE ENFOQUE PARA CONDENSADOR.

B PARAMETROS DE OPERACIÓN Y/O MEDICION

- B01 OBJETIVO DE 1X TIPO ACROMATICO O SUPERIOR.

C DE LOS OCULARES

- C01 OCULARES DE CAMPO ANCHO 10X COMO MINIMO.

D DEL CONDENSADOR

- D01 CON FILTRO DE LUZ DE DIA (AZUL).
- D02 CON DIAFRAGMA - IRIS.

E DE LA ILUMINACIÓN

- E01 CON SISTEMA DE DOBLE ILUMINACIÓN POR LUZ INCIDENTE Y POR LUZ TRASMITIDA.
- E02 LAMPARA HALOGENA DE 20 WATSS O SU EQUIVALENTE EN TECNOLOGIA LED, COMO MINIMO.
- E03 CONTROL ELECTRONICO DE ILUMINACIÓN.

F REQUERIMIENTO DE ENERGIA

- F01 220 V / 60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

G ACCESORIOS

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demanda

- G01 DOS (02) LAMPARAS HALOGENAS DE REPUESTOS, EN CASO DE NO USAR ILUMINACION LED)
- G02 UNA (01) FUNDA DE PROTECCIÓN PARA MICROSCOPIO ESTEREOSCOPICO.

NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)

CEE: MDD 93/42 EEC "DIRECTIVA DE DISPOSITIVOS MEDICOS"
 IEC/UL/EN 61010-1 "ESTANDARES DE DISEÑO DE EQUIPOS MEDICOS" ,
 CERTIFICADO ISO 13485:2003"NORMA DE GESTION DE CALIDAD APLICABLE PARA DISPOSITIVOS MEDICOS",
 NORMA ISO 9001: 2008 "NORMA DE GESTION DE CALIDAD",
 NORMA 9919:2005: "REQUISITOS PARA LA SEGURIDAD BASICA Y CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS MEDICOS"
 NORMA EN 60601-1-12 // AAMI ES 60601-1:2005 (R) 2012 "ESTANDARES DE DISEÑO DE EQUIPOS MEDICOS ELECTRICOS",

