

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110172

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: MICROSCOPIO CON CÁMARA DE VIDEO

UNIDADES FUNCIONALES: PATOLOGÍA CLÍNICA, HEMOTERAPIA, ANATOMÍA PATOLÓGICA

PACIENTES: TODOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO UTILIZADO PARA PERMITIR LA VISUALIZACIÓN DE ESTRUCTURAS MICROSCÓPICAS, DE USO EN ESTUDIOS MÉDICOS EN LAS ÁREAS DE MICROBIOLOGÍA, HEMATOLOGÍA, BIOQUÍMICA, ANATOMÍA PATOLÓGICA, INMUNODIAGNÓSTICO Y BANCO DE SANGRE, PARA ESTUDIOS GENERALES MEDIANTE TÉCNICAS DE CAMPO CLARO Y CAMPO OSCURO.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 SISTEMA ÓPTICO DE CORRECCIÓN INFINITA, CON CAMPO DE VISIÓN (FOV, *FIELD OF VIEW*) DE 22 mm. PARA TODO EL SISTEMA DE OBSERVACIÓN.
- A02 TRATAMIENTO ANTIMICÓTICO PARA PROTEGER COMPONENTES ÓPTICOS.
- A03 AJUSTE COAXIAL MACROMÉTRICO Y MICROMÉTRICO, DE 1 μ m DE PRECISIÓN.
- A04 REVOLVER QUÍNTUPLE DE POSICIÓN INVERSA PARA OBJETIVOS O SUPERIOR.

B COMPONENTES

CABEZAL DE OBSERVACIÓN

- B01 CABEZAL TRINOCULAR PARA VIDEO/MICROFOTOGRAFÍA, RELACIÓN 50/50.
- B02 AJUSTE DE DISTANCIA INTERPUPILAR.

OCULARES

- B03 OCULARES 10X O SUPERIOR, APTOS PARA USO CON OBJETIVOS PLANO ACROMÁTICOS.
- B04 SISTEMA DE COMPENSACIÓN DIÓPTRICA Y PROTECTORES DE JEBE EN AMBOS OCULARES.

OBJETIVOS

- B05 OBJETIVO 4X PLANO ACROMÁTICO O SUPERIOR.
- B06 OBJETIVO 10X PLANO ACROMÁTICO O SUPERIOR.
- B07 OBJETIVO 20X PLANO ACROMÁTICO O SUPERIOR.
- B08 OBJETIVO 40X PLANO ACROMÁTICO O SUPERIOR.
- B09 OBJETIVO 60X O 63X SECO PLANO ACROMÁTICO O SUPERIOR.
- B10 OBJETIVO 100X OIL PLANO ACROMÁTICO O SUPERIOR.

PLATINA

- B11 MOVIMIENTO X-Y TIPO PIÑÓN CREMALLERA.
- B12 CON ESCALA DE VERNIER.
- B13 SISTEMA DE ENGANCHE Y PRESIÓN PARA DOS PORTAOBJETOS (MUESTRAS).

FUENTE DE ILUMINACIÓN

- B14 SISTEMA DE ILUMINACIÓN LED INTEGRADO.
- B15 CONTROL ELECTRÓNICO DE NIVEL DE ILUMINACIÓN.
- B16 ILUMINACIÓN TIPO KÖHLER PARA LUZ TRANSMITIDA.

CONDENSADOR(ES)

- B17 CONTROL DE AJUSTE DE ALTURA PARA EL CONDENSADOR(ES).



FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110172

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: MICROSCOPIO CON CÁMARA DE VIDEO
UNIDADES FUNCIONALES: PATOLOGÍA CLÍNICA, HEMOTERAPIA, ANATOMÍA PATOLÓGICA
PACIENTES: TODOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- B18 CONDENSADOR ABBE
 B19 APTO PARA TRABAJO EN CAMPO CLARO, CAMPO OSCURO Y POLARIZACIÓN SIMPLE.
 B20 CON DIAFRAGMA DE IRIS.
- SISTEMA DE VIDEO**
- B21 CÁMARA DE VIDEO COMPACTA (CMOS) DE 8,0 MEGAPÍXELES COMO MÍNIMO, DEL MISMO FABRICANTE DEL EQUIPO. CON CAPACIDAD DE VIDEO EN RESOLUCIÓN FULL HD.
 B22 SOFTWARE DE MICROSCOPIA PARA ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES, GENERACIÓN DE REPORTES Y EXPORTACIÓN DE INFORMACIÓN. SIN RESTRICCIONES DE USO Y CON INSTALADORES.
 B23 UNA (01) COMPUTADORA, CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 COMO MÍNIMO, PROCESADOR DE CUATRO (04) NÚCLEOS REALES COMO MÍNIMO Y FRECUENCIA NO MENOR A 3 GHZ, ALMACENAMIENTO INTERNO NO MENOR DE 1 TB, MEMORIA RAM NO MENOR DE 8 GB, CON CUATRO (04) PUERTOS USB COMO MÍNIMO, CONEXIÓN ETHERNET, CONEXIÓN PARA MONITOR DE VIDEO (3840x2160 A 60 fps), TECLADO EN ESPAÑOL Y MOUSE ÓPTICO ERGONÓMICO. UN (01) MONITOR DEL TIPO LED U OLED DE 24 inch (PULGADAS) COMO MÍNIMO, CON RESOLUCIÓN MÍNIMA DE 3840x2160 PÍXELES. (Ver Nota 1)
- C ACCESORIOS**
- PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS**
- C01 UNA (01) FUNDA DE PROTECCIÓN PARA EL EQUIPO CON CÁMARA INSTALADA.
 C02 UN (01) JUEGO DE ACCESORIOS COMPLETOS PARA ESTUDIOS DE LUZ POLARIZADA. (Ver Nota 2)
 C03 UN (01) JUEGO DE ACCESORIOS COMPLETOS PARA ESTUDIOS DE CAMPO OSCURO SIMPLE. (Ver Nota 3)
- INSUMOS/CONSUMIBLES**
- La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas, al momento de hacer su requerimiento.
- C04 TRES (03) FRASCOS DE ACEITE DE INMERSIÓN DE 250 cc PARA ESTUDIOS DE CAMPO CLARO.
 C05 VEINTE (20) SETS DE LIMPIEZA ÓPTICA PARA MICROSCOPIA.
- D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**
- D01 220 V / 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES

- E01 UN (01) PAD ANTIVIBRACIÓN PARA SOPORTE DEL MICROSCOPIO. EN CASO EL EQUIPO LO REQUIERA, SEGÚN CARTA DEL FABRICANTE O MANUAL TÉCNICO, ESTE SERÁ OBLIGATORIO.

Nota 1: Los usuarios determinarán esta característica según sus necesidades y demandas, al momento de realizar su requerimiento. En caso dispongan de computadora en su servicio este requerimiento sería considerado opcional.

Nota 2: En caso el Servicio sea de Anatomía Patológica.

Nota 3: En caso el Servicio sea de Patología Clínica.