

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110034

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : MICROSCOPIO BINOCULAR
UNIDADES FUNCIONALES : PATOLOGÍA CLÍNICA - ANATOMÍA PATOLÓGICA
PACIENTES : ADULTOS- NIÑOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

MICROSCOPIO DE LUZ QUE CONSISTE EN UNA ESTRUCTURA QUE SOPORTA LOS COMPONENTES PRINCIPALES DEL INSTRUMENTO, UN CUERPO OCULAR (CABEZAL) EN EL QUE ESTÁN MONTADOS LOS OCULARES, UN REVÓLVER PARA APOYAR LOS OBJETIVOS, UNA PLATINA PARA LA MUESTRA, UN CONDENSADOR PARA ENFOCAR LA LUZ EN LA MUESTRA Y LA FUENTE DE LUZ, CON DOS OCULARES PARA OBSERVACIÓN VISUAL (BINOCULARES). LA AMPLIACIÓN ES EL PRODUCTO DE LA POTENCIA DEL OBJETIVO Y DEL OCULAR UTILIZAN PIEZAS INTERCAMBIABLES O DE USO MÚLTIPLE (POR EJEMPLO, OBJETIVOS, CONDENSADORES), LO QUE PERMITE LA OBSERVACIÓN DE MUESTRAS UTILIZANDO VARIOS MÉTODOS DE CONTRASTE (POR EJEMPLO, CAMPO OSCURO, CONTRASTE DE FASE Y LUZ POLARIZADA). USO EN ESTUDIOS MÉDICOS EN LAS ÁREAS DE MICROBIOLOGÍA, HEMATOLOGÍA, BIOQUÍMICA, ANATOMÍA PATOLÓGICA, INMUNODIAGNÓSTICO Y BANCO DE SANGRE.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01** SISTEMA ÓPTICO DE CORRECCIÓN INFINITA (TODO EL SISTEMA DE OBSERVACIÓN INCLUYENDO TUBO BINOCULAR Y OBJETIVOS LOS MISMOS QUE DEBEN ESTAR PLENAMENTE IDENTIFICADOS).
- A02** TRATAMIENTO ANTIMICÓTICO QUE PERMITA PROTEGER A LOS COMPONENTES ÓPTICOS.

B COMPONENTES

CABEZAL DE OBSERVACIÓN

- B01** UN (01) CABEZAL DE OBSERVACIÓN BINOCULAR.
- B02** CON PRISMAS DE REFLEXIÓN INTERNA (NO ESPEJOS O SIMILARES) Y DEMÁS COMPONENTES ÓPTICOS DE CRISTAL DE ALTA CALIDAD.
- B03** QUE PERMITA AJUSTAR LA DISTANCIA INTERPUPILAR DESDE 50 mm A MÁS, O RANGO MÁS AMPLIO.

PERILLA DE ENFOQUE

- B04** AJUSTE MACRO Y MICROMÉTRICO COMANDADOS MEDIANTE PERILLAS COAXIALES GRADUADAS.

REVÓLVER

- B05** REVOLVER QUÍNTUPLE O MAYOR, DE POSICIÓN INVERSA PARA OBJETIVOS.

PLATINA

- B06** CON MOVIMIENTO X-Y COMANDADOS POR PERILLAS COAXIALES.
- B07** ESCALA GRADUADA DE DESPLAZAMIENTO (VERNIER).
- B08** SISTEMA DE ENGANCHE Y PRESIÓN DE OBJETO (MUESTRA).
- B09** FABRICADO EN MATERIAL RESISTENTE A LA ABRASIÓN O RAYADURA.

ESTATIVO

- B10** ESTATIVO ERGONÓMICO FABRICADO EN MATERIAL RESISTENTE A LA CORROSIÓN.

OBJETIVOS CON CORRECCIÓN ÓPTICA INFINITA

- B11** OBJETIVO DENTRO DEL RANGO DE 4X A 5X TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR.
- B12** OBJETIVO DE 10X TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR.
- B13** OBJETIVO DE 20X TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR.
- B14** OBJETIVO DE 40X TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR.
- B15** OBJETIVO DENTRO DEL RANGO DE 60X A 63X - SIN ACEITE, TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR.
- B16** OBJETIVO DE INMERSIÓN 100X/ A.N.1,25 - ACEITE TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR.

OCULARES

- B17** OCULARES DE CAMPO ANCHO, DE 10X/ 20 mm O 10X/ 22 mm.
- B18** SISTEMA DE COMPENSACIÓN DIÓPTRICA Y PROTECTORES, EN AMBOS OCULARES.

CONDENSADOR (ES)

- B19** CON FILTRO DE LUZ DE DÍA (AZUL).
- B20** CON DIAFRAGMA IRIS.
- B21** CONDENSADOR ABBE APTO PARA TRABAJO EN CAMPO CLARO.
- B22** APERTURA NUMÉRICA: 1,25 AL MENOS.
- B23** CONTROL DE AJUSTE DE ALTURA PARA EL(LOS) CONDENSADOR(ES).



FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110034

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : MICROSCOPIO BINOCULAR
UNIDADES FUNCIONALES : PATOLOGÍA CLÍNICA - ANATOMÍA PATOLÓGICA
PACIENTES : ADULTOS- NIÑOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

ILUMINACIÓN

- B24** SISTEMA DE ILUMINACIÓN PRINCIPAL DEL TIPO LED.
B25 CONTROL ELECTRÓNICO DE NIVEL DE ILUMINACIÓN (VARIABLE).
B26 SISTEMA DE ILUMINACIÓN TIPO KOHLER.

C ACCESORIOS

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

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

- C01** UNA (01) FUNDA O MALETA (PLÁSTICA, METAL O MADERA) PARA ALMACENAMIENTO Y/O PROTECCIÓN DEL EQUIPO.
OBJETIVOS CON CORRECCIÓN ÓPTICA INFINITA ADICIONALES:
- UN (01) OBJETIVO DE 40X TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR.
C02 - UN (01) OBJETIVO DE INMERSIÓN DE 100X/ A.N.1.25 - ACEITE TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR. (Ver Nota 1)
- UN (01) OBJETIVO DE 10X TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR. (Ver Nota 2)
- UN (01) OBJETIVO DENTRO DEL RANGO DE 60X A 63X - SIN ACEITE- TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR. (Ver Nota 2)
C03 UN (01) JUEGO DE ACCESORIOS COMPLETOS PARA ESTUDIOS DE CAMPO OSCURO. (Ver Nota 1)
C04 UN (01) JUEGO DE ACCESORIOS COMPLETOS PARA ESTUDIOS DE LUZ POLARIZADA. (Ver Nota 2)

INSUMOS/CONSUMIBLES

- C05** UN (01) FRASQUILLO DE ACEITE DE INMERSIÓN PARA MICROSCOPIA.
C06 VEINTE (20) SETS DE LIMPIEZA ÓPTICA PARA MICROSCOPIA.

D REQUERIMIENTO DE ENERGIA

- D01** 220 V/60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES

- E01** RETÍCULO O PUNTERO AL MENOS EN UNO DE LOS OCULARES. (Ver Nota 3)

Nota 1: En caso el Servicio sea de Patología Clínica.

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

Nota 3: Los usuarios determinarán esta característica, como requerimiento técnico mínimo, según sus necesidades y demandas, al momento de realizar su requerimiento.