

041

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**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.
- A03 CON AJUSTE VARIABLE DE LA DISTANCIA INTERPUPILAR.
- A04 PLATINA CON MOVIMIENTO X-Y COMANDADOS POR PERILLAS COAXIALES, ESCALA GRADUADA DE DESPLAZAMIENTO (VÉRNIER), SISTEMA DE ENGANCHE Y PRESIÓN DE OBJETO (MUESTRA). FABRICADO EN MATERIAL ALTAMENTE RESISTENTE.
- A05 CONTROL DE ENFOQUE PARA EL CONDENSADOR.
- A06 CABEZAL DE OBSERVACIÓN BINOCULAR EL CUAL DEBERÁ POSEER PRISMAS DE REFLEXIÓN INTERNA (NO ESPEJOS O SIMILARES) Y DEMÁS COMPONENTES ÓPTICOS DE CRISTAL DE ALTA CALIDAD.
- A07 AJUSTE MACRO Y MICROMÉTRICO COMANDADOS MEDIANTE PERILLAS COAXIALES GRADUADAS.
- A08 ESTATIVO ERGONÓMICO FABRICADO EN MATERIAL ALTAMENTE RESISTENTE.
- A09 REVOLVER DE OBJETIVOS QUINTUPLE AL MENOS.

B COMPONENTES**OBJETIVOS CON CORRECCIÓN ÓPTICA INFINITA (∞)**

- B01 OBJETIVO DENTRO DEL RANGO DE 4x A 5x TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR.
- B02 OBJETIVO DE 10x TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR.
- B03 OBJETIVO DE 20x TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR.
- B04 OBJETIVO DE 40x TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR.
- B05 OBJETIVO DENTRO DEL RANGO DE 60x A 63x TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR.
- B06 OBJETIVO DE INMERSIÓN 100x/ A.N.1.25 - ACEITE TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR.

OCULARES

- B07 OCULARES DE CAMPO ANCHO, DE 10X / 20 mm O 10X / 22 mm.
- B08 RETÍCULO O PUNTERO AL MENOS EN UNO DE ELLOS.
- B09 SISTEMA DE COMPENSACIÓN DIÓPTRICA EN AL MENOS UNO DE ELLOS (ENFOCABLE).

CONDENSADOR(ES)

- B10 CON FILTRO DE LUZ DE DÍA (AZUL).



03

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO SAP: 040110034

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

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- B11 CON DIAFRAGMA IRIS.
- B12 COMPUESTO (ABBE) DE CAMPO CLARO.
- B13 APERTURA NUMÉRICA: 1.25 AL MENOS.
- ILUMINACIÓN**
- B14 SISTEMA DE ILUMINACIÓN PRINCIPAL DEL TIPO LED.
- B15 CONTROL ELECTRÓNICO DE NIVEL DE ILUMINACIÓN (VARIABLE).
- B16 SISTEMA DE ILUMINACIÓN TIPO KOHLER Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN POLARIZADA.
- C ACCESORIOS**
- La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas.
- PERIFÉRICOS / ADITAMENTOS**
- C01 FUNDA O MALETA (PLÁSTICA, METAL O MADERA) PARA ALMACENAMIENTO Y/O PROTECCIÓN DEL EQUIPO.
- C02 OBJETIVOS CON CORRECCIÓN ÓPTICA INFINITA (∞) ADICIONALES:
- UN OBJETIVO DE 40x TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR.
 - UN (01) OBJETIVO DE INMERSIÓN DE 100x/ A N.1.25 - ACEITE TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR. (Nota N°1)
 - UN (01) OBJETIVO DE 10x TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR. (Nota N°2)
- C03 ACCESORIOS COMPLETOS PARA ESTUDIOS DE CAMPO OSCURO. (Nota N°1)
- C04 ACCESORIOS COMPLETOS PARA ESTUDIOS DE LUZ POLARIZADA (Nota N°2)
- CONSUMIBLES**
- C05 UN (01) FRASQUILLO DE ACEITE DE INMERSIÓN PARA MICROSCOPIA.
- D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**
- D01 220 V / 60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)

ISO 9001 : 2008 "Sistemas de gestión de la calidad - Requisitos" (Quality management systems — Requirements)

ISO 13485 : 2003 "Dispositivos médicos- sistemas de gestión de la calidad - Requisitos para fines reglamentarios" (Medical devices - Quality management systems – Requirements for regulatory purposes)

Certificación TÜV SÜD.

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

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

