



Nombre del alumno:

Johana Nazareth Vázquez Flores

Nombre del profesor:

Q.C Gladys Elena Gordillo Aguilar

Nombre del trabajo:

Investigación

Materia:

Microbiología y parasitología

Grado:

2do A

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Febrero 2021

SISTEMA ÓPTICO

OCULAR	Lente situada cerca del ojo del observador, que amplifica la imagen producida por el objetivo
OBJETIVO	Lente situada cerca de la preparación que provoca su amplificación, controlando el aumento y la calidad de imagen
CONDENSADOR	Lente que concentra los rayos luminosos en la preparación formando un cono de luz que permite una iluminación correcta del objeto

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

LÁMPARA O FUENTE LUMINOSA	Dirige los rayos luminosos hacia el condensador
DIAFRAGMA DE CAMPO	Regula el diámetro de la emisión de luz
DIAFRAGMA DE IRIS	Aquí se regula el contraste en la observación haciendo visibles detalles de la muestra

SISTEMA MECÁNICO

SOPORTE	Mantiene la parte óptica, consta de pie y brazo
PLATINA	Lugar en donde se deposita el portaobjetos con la preparación, este se puede manipular manualmente o por medio de dos tornillos de ubicación
CABEZAL	Contiene los sistemas de lentes oculares, puede ser uniocular o biocular
REVOLVER	Contiene los sistemas de lentes objetivos y permite cambiarlos
TORNILLOS DE ENFOQUE	Permite modificar la altura de la platina y del espécimen, con lo que se coloca a este en posición de foco, permitiendo la observación y el poder de resolución ideal del sistema óptico. Está conformado por el macrométrico que aproxima y el micrométrico que consigue el enfoque correcto



Referencia bibliográfica

(Bravo, 2016, pág. 393)