



**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

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

## SISTEMA DE ILUMINACIÓN

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

## SISTEMA MECÁNICO

<b>SOPORTE</b>	Mantiene la parte óptica, consta de pie y brazo
<b>PLATINA</b>	Lugar en donde se deposita el portaobjetos con la preparación, este se puede manipular manualmente o por medio de dos tornillos de ubicación
<b>CABEZAL</b>	Contiene los sistemas de lentes oculares, puede ser uniocular o biocular
<b>REVOLVER</b>	Contiene los sistemas de lentes objetivos y permite cambiarlos
<b>TORNILLOS DE ENFOQUE</b>	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)