



**Nombre de alumno: María
Magdalena Martínez Solís
Nombre del profesor:**

**María de los Angeles Venegas
Nombre del trabajo: Supernota del
microscopio
Materia: Biología
Grado: 3
Grupo: A**

Introducción

- En este tema discutiremos el tema del microscopio, que es un instrumento que nos permite observar objetos que son demasiado pequeños para ser vistos a simple vista.
- El tipo más común y más inventado es el microscopio óptico. Es un instrumento óptico que contiene dos o más lentes que pueden obtener una imagen ampliada de un objeto y trabajar por refracción. Sistema de microscopio de Galileo : Se usó un microscopio simple que construyó para la observación.

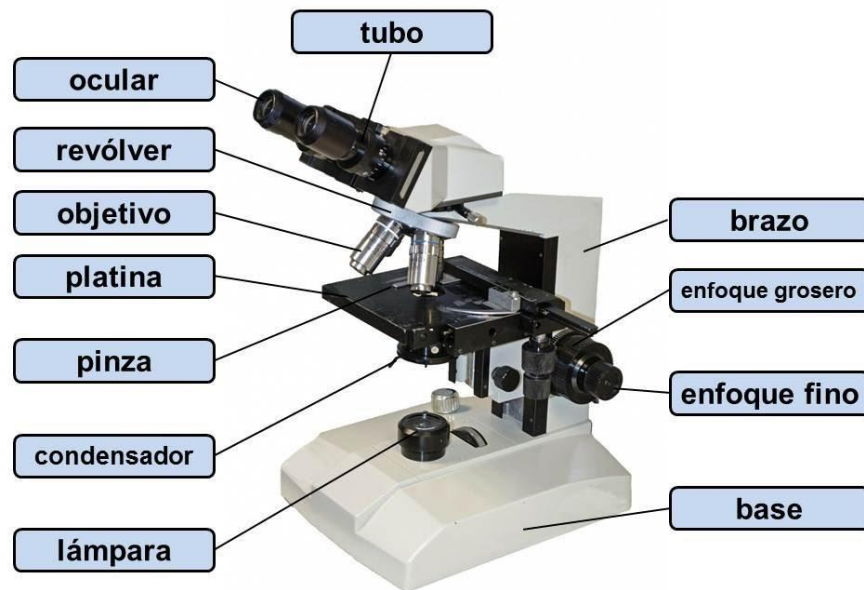
El microscopio

Existen varios tipos de microscopio

Ópticos: son configurables, iluminan la muestra y sus lentes forman la imagen.

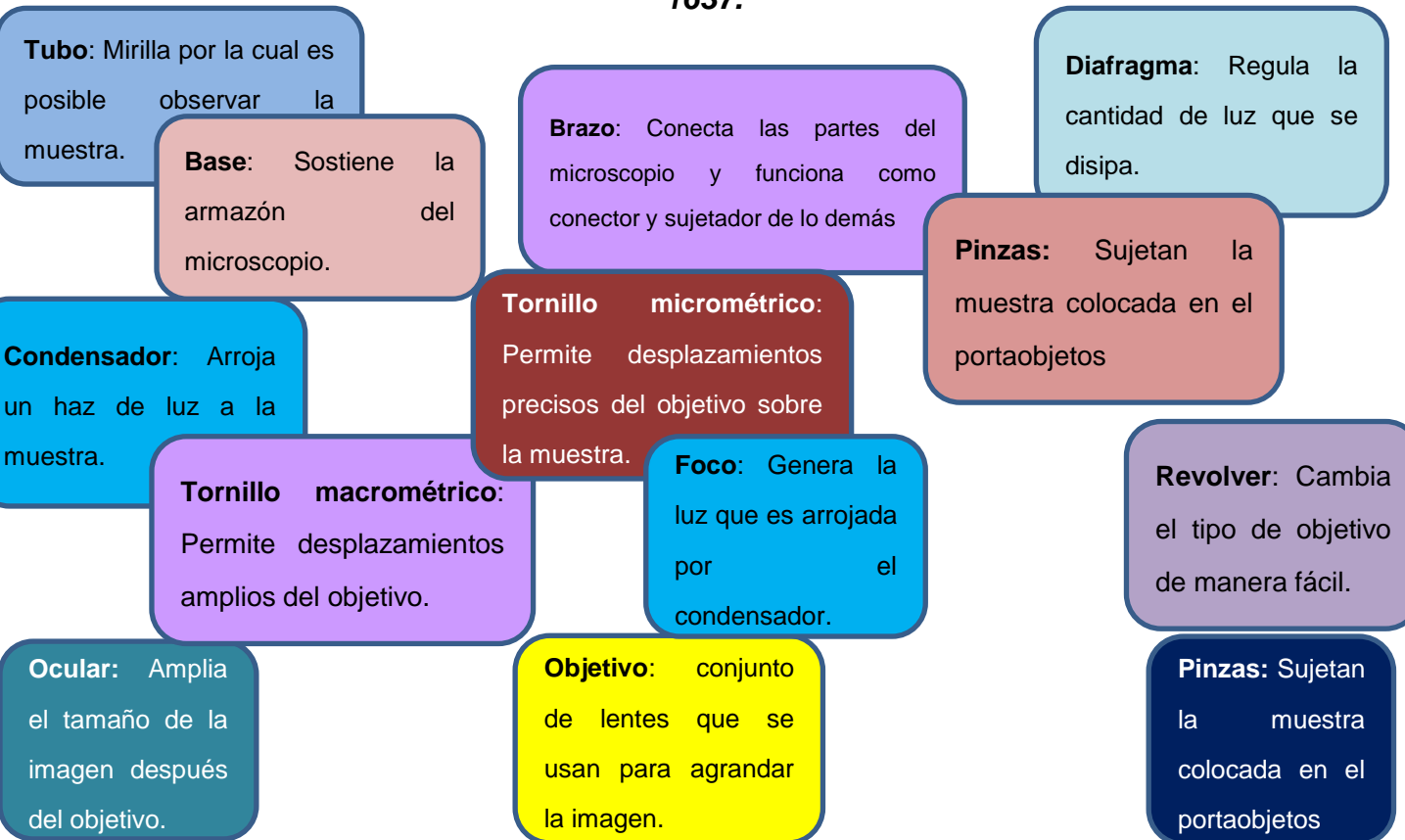
Electrónicos: La imagen se forma gracias a la luz de un haz de electrones, se subdivide en: de barrido o transmisión.

Sonda de barrido: recorre la topografía de la muestra para determinar su forma.



<http://light-microscope.net>

Tiene varias partes que funcionan para observar objetos microscópicos a detalle, fue inventado por Galileo Galilei en 1609, y el microscopio compuesto por René Descartes en 1637.



Podemos estudiar virus y su comportamiento

Ayuda a descubrir microorganismos

Podemos ver objetos muy pequeños.

Importancia

Realizar investigaciones de microbiología

Promueve el desarrollo de curas y antídotos

Observar el interior de la célula

Conclusión:

Mi comprensión de este tema se refiere a las partes del microscopio, la medición, el área de investigación, las partes mecánicas y los tipos de microscopio, y que un microscopio compuesto es un microscopio óptico con múltiples lentes.

Se utilizan especialmente para inspeccionar objetos, o se cortan en rodajas finas para hacerlos transparentes. Por lo general, se utilizan para examinar cultivos o cortes muy finos de cualquier material. Dependen de la luz que atraviesa la muestra desde abajo y generalmente requiere técnicas especiales para aumentar el contraste de la imagen.

Bibliografía

Nin, G. V. (2000). Introducción a la microscopía electrónica aplicada a las ciencias biológicas. UNAM.

Ford, B. J. (2002). El nacimiento del microscopio. ContactoS, 45, 29-38.