

**RENATHA CONCEPCION BARREDO ROBLED**

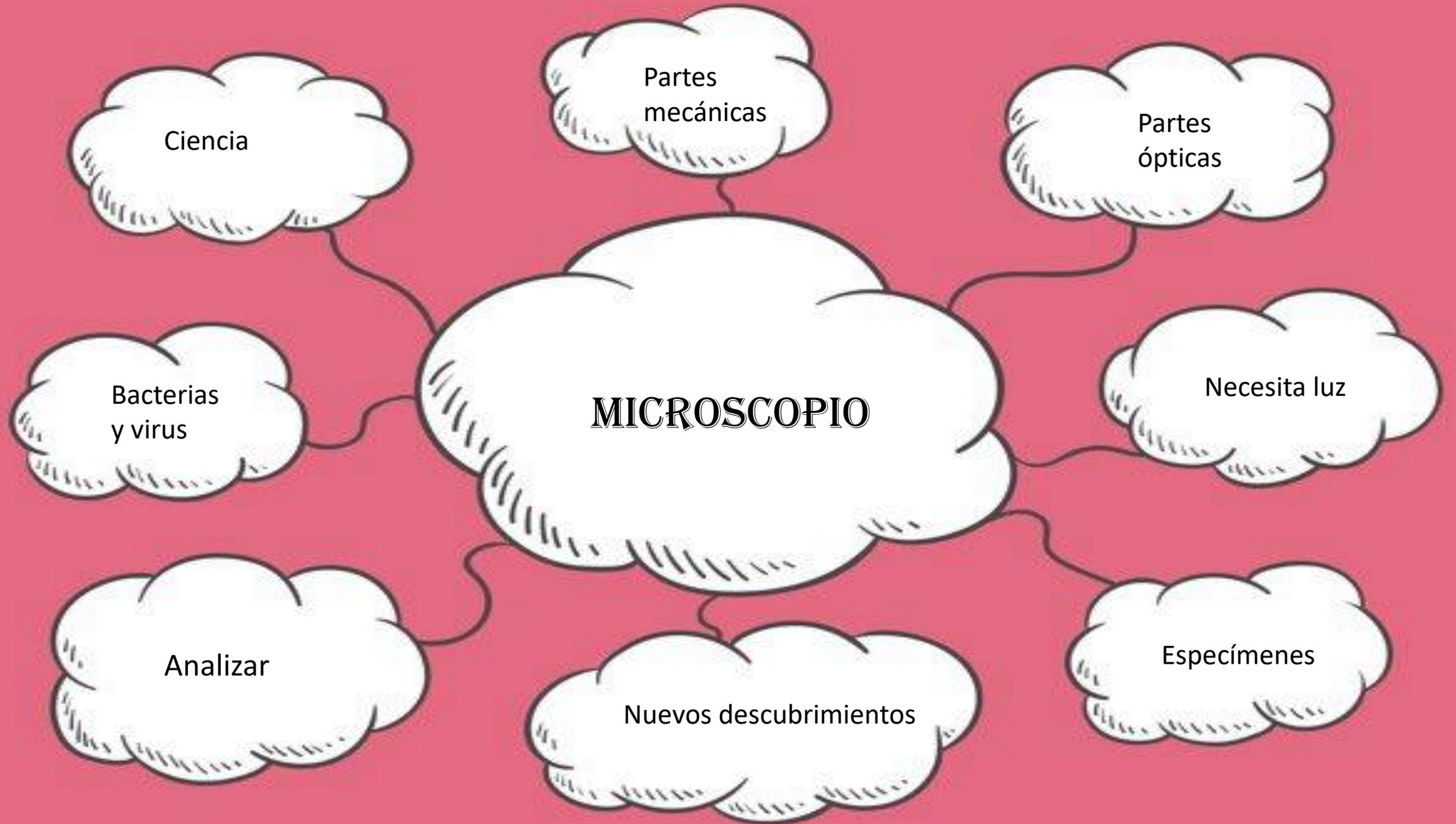
**1ER SEMESTRE**

**MEDICINA HUMANA**

**DRA MAYELA TOLEDO LOPEZ**

**MICROSCOPIO**





# MICROSCOPIO

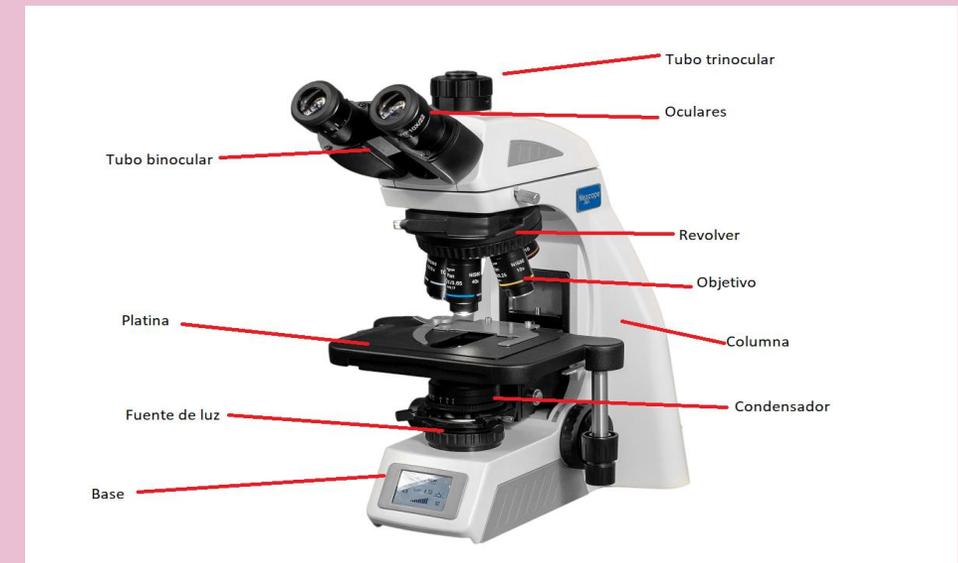
Es una herramienta que permite observar objetos, que son demasiados pequeños para ser observados a simple vista. El tipo mas común y el primero que fue inventado es el microscopio óptico.

Como tal nos permite observar especímenes invisibles al ojo humano.

La microscopía óptica nos permite conocer la microestructura de muestras biológicas e inorgánicas mediante la interacción con un haz de luz (fotones). Los aumentos en MO vienen dados por el producto de la magnificación de los oculares con la de las lentes-objetivo

## Tipos de microscopios

- Óptico
- Transmisión
- Simple
- Compuesto
- Estéreo
- Con focal



# SUS PARTES MECÁNICAS

- Pie o base, como su propio nombre indica, el pie es la estructura que se sitúa en la parte inferior del microscopio.
- Tornillo macrométrico, hace que la muestra se desplace verticalmente
- Tornillo micrométrico, ajustar la distancia de manera mucha mas precisa
- Platina, es la superficie sobre la cual se deposita la muestra a observar
- Pinzas, las pinzas están adheridas a la platina y tiene la función de mantener fija la muestra para no perder el enfoque
- Brazo, es la columna vertebral del microscopio
- Revolver, mediante su rotación se permite al usuario del microscopio alternar entre los diferentes objetivos
- Tubo, conecta el ocular con el revolver

# PARTES ÓPTICAS

- Foco o fuentes de luz
- Condensador
- Diafragma
- Objetivos
- Ocular



# MI CONCLUSION

Como tal, el microscopio es una herramienta es muy importante para así poder observar bacterias o pequeños virus que no se puede ver a simple vista, como tal también es para examinar la sangre o diferentes tipos de muestras.



Tiene como tal partes mecánicas y partes ópticas, el microscopio mas utilizado es el óptico