

## PRÁCTICA: MANEJO DEL MICROSCÓPIO ÓPTICO

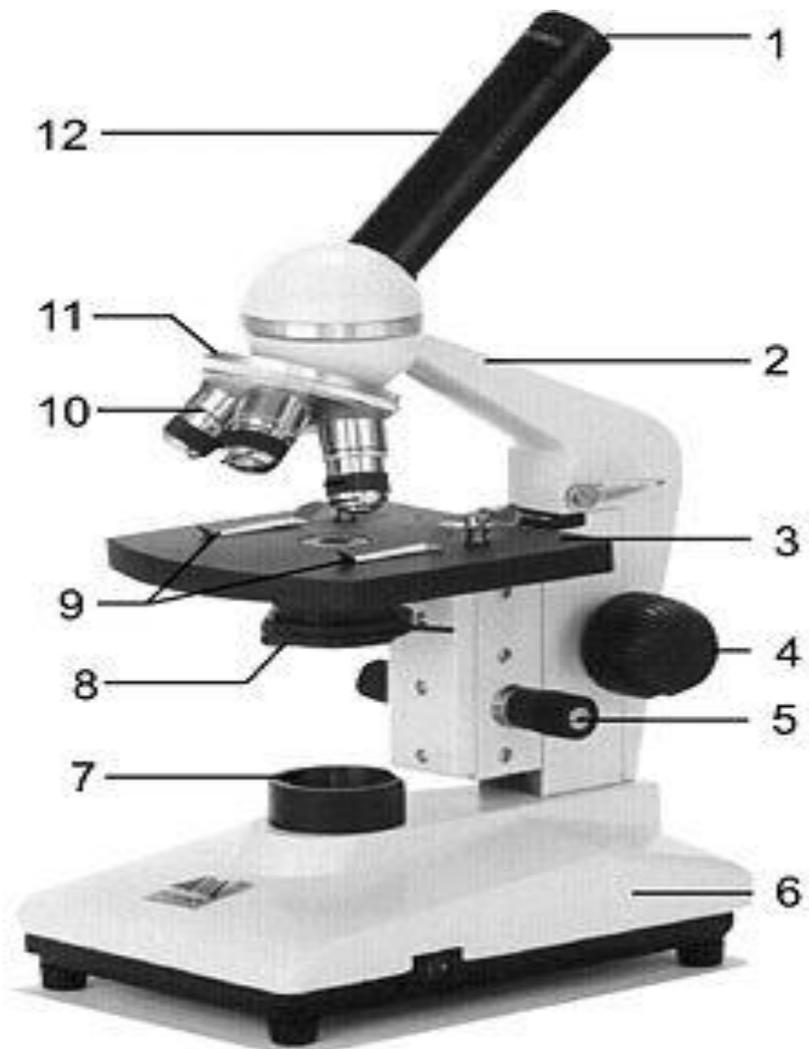
### MATERIAL

Microscopio óptico compuesto

### PROCEDIMIENTO

Atiende a las explicaciones del profesor sobre las partes del microscopio y su manejo

Señala las partes del microscopio



1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_

## **PRÁCTICA: OBSERVACIÓN DE MUESTRAS SENCILLAS AL MICROSCÓPIO**

### **MATERIAL**

Microscopio compuesto  
Portaobjetos  
Cubreobjetos  
Pedazo de hoja de periódico  
Cabellos humanos  
Preparaciones de tejidos

### **DESARROLLO**

- 1.- Realiza una preparación temporal de la siguiente forma:
  - a) Coloca en la parte central del portaobjetos una gota de agua.
  - b) Sobre la gota coloca un cabello humano y/o un trozo de periódico.
  - c) Coloca sobre la muestra el cubreobjetos evitando que se formen burbujas.
  
- 2.- Coloca la preparación sobre la platina y asegúralo con las pinzas. Cuida que el objeto a observar quede sobre el orificio de la platina.
- 3.- Coloca en su posición de enfoque el objetivo de menor aumento (4 x )
- 4.- Cierra el Diafragma del condensador e ilumina el campo visual del microscopio
- 5.- Con el tornillo macrométrico baja completamente el tubo del microscopio hasta que llegue al tope (No toca la preparación).
- 6.- Observa por el Ocular y con el tornillo macrométrico sube lentamente el tubo hasta enfocar el objeto.
- 7.- Afina el enfoque con el tornillo Micrométrico.
- 8.- Repite las observaciones con diversas muestras.

### **FOTOGRAFÍA TUS OBSERVACIONES PARA EL INFORME**