

PRÁCTICA 1: COÑECEMOS O MICROSCOPIO ÓPTICO

➤ **Obxectivo**

Identificar as partes do microscopio óptico e comprender para que serve cada unha delas.

➤ **Partes do microscopio e funcións**

- **Ocular:** lente pola que se observa a mostra. Amplía a imaxe.
- **Tubo:** conecta o ocular cos obxectivos e mantén a distancia correcta entre eles.
- **Revólver:** peza xiratoria que permite cambiar os obxectivos.
- **Obxectivos:** lentes situadas preto da mostra que proporcionan diferentes aumentos. Poden ter varios aumentos: 4X, 10X, 40X e 100X.
- **Platina:** superficie onde se coloca o portaobxectos coa preparación.
- **Condensador:** concentra a luz sobre a mostra para mellorar a observación.
- **Foco de luz:** fonte de iluminación do microscopio.
- **Brazo:** parte que suxeita o tubo e permite transportar o microscopio.
- **Tornillo macrométrico:** permite enfocar a mostra con movementos grandes.
- **Tornillo micrométrico:** permite un enfoque fino e preciso.
- **Base:** soporte inferior que mantén estable o microscopio.

➤ **Normas básicas:**

- Transportar sempre o microscopio polo brazo e a base.
- Non tocar as lentes cos dedos.
- Comezar sempre a observar co menor aumento.
- Non mover os tornillos macro e micrométricos.