
ALUMNE:

GRUP:

DATA:

OBSERVACIÓ DE FONGS AMB LUPA BINOCULAR

OBJECTIU

- Conèixer les parts de la lupa binocular.
- Aprendre a utilitzar la lupa binocular.
- Observar les hifes de diferents tipus de floridures.

MATERIAL

- Lupa binocular
- Floridures de diversos aliments.

NORMES BÀSIQUES PER A USAR I CONSERVAR LA LUPA BINOCULAR

Transport

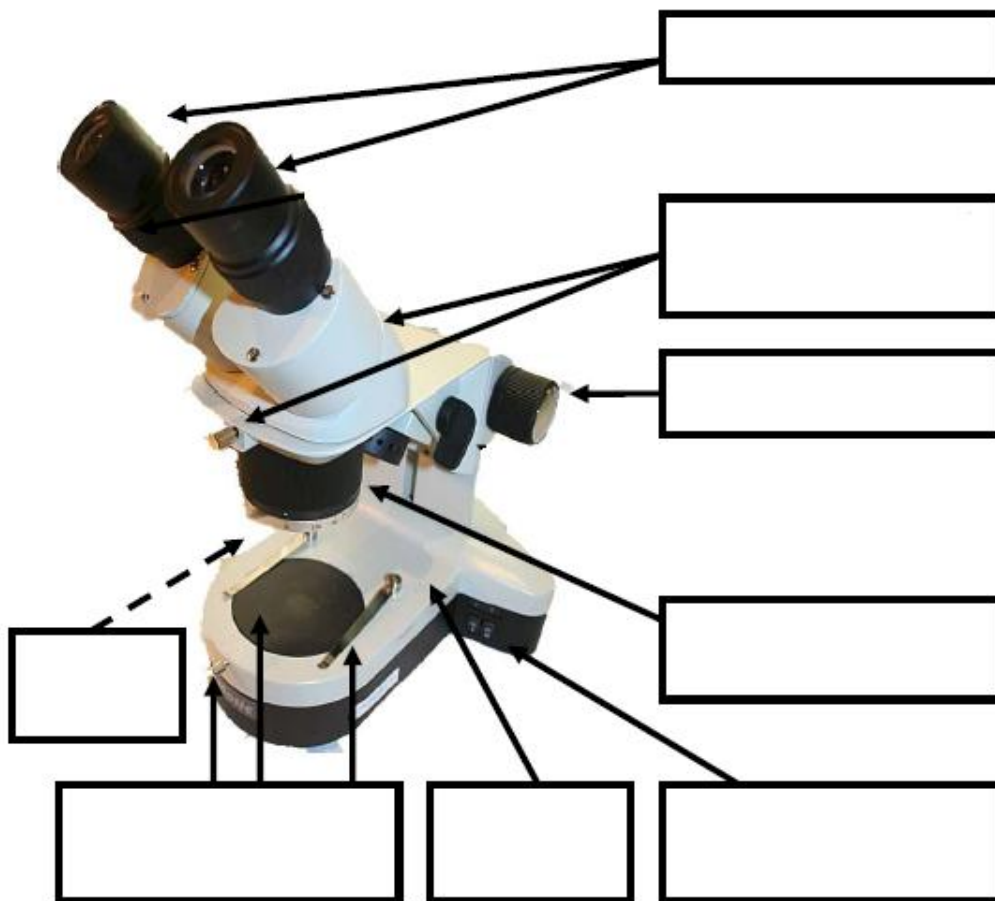
- S'agafa el braç de la lupa amb una mà i el peu de l'aparell amb el palmell de l'altra mà.
- Es desplaça sempre en posició vertical per evitar que caiguin els oculars o la placa de contrast.

Posició de treball

1. El cargol de subjecció ha d'estar collat per evitar la caiguda del sistema òptic.
2. Es mouen lateralment els tubs oculars fins trobar la distància adequada entre les pupil·les dels ulls de l'observador.
3. Es posa l'objecte en observació sobre la placa de contrast.
4. Movent el cargol de subjecció i l'anella de fixació es posa l'objectiu a una distància aproximada d'1,5 cm de l'objecte. Aquesta operació s'ha de fer mirant lateralment.
5. Es mira pels oculars i es va pujant el sistema òptic, mitjançant el cargol d'enfocament, fins a tenir l'objecte enfocat nítidament.

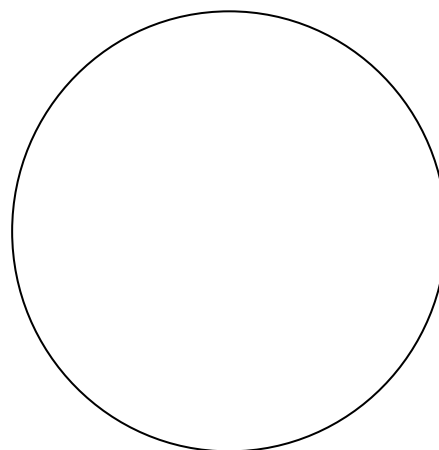
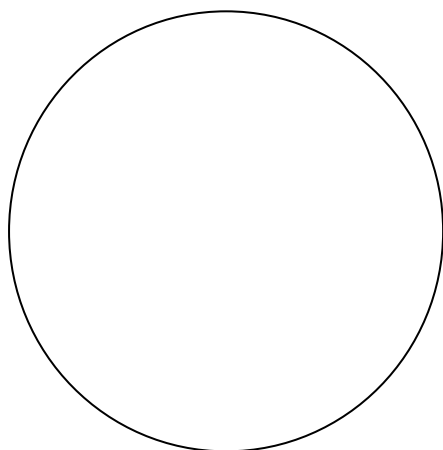
PROCEDIMENT

1. Escribe las partes señaladas en la fotografía.



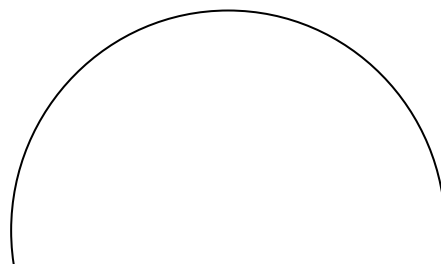
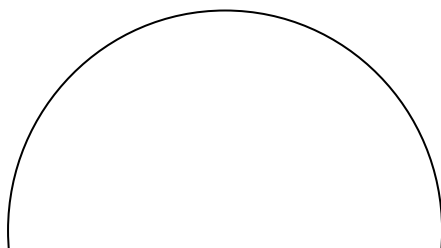
2. Observa las muestras de floridura que has de traer y haz un dibujo del que veas indicando:

- a) contenido de la preparación (nombre)
- b) a cuántos aumentos has trabajado



Preparación:
Nº aumentos:

Preparación:
Nº aumentos:



Preparació:
Nº augments:

Preparació:
Nº augments:

Qüestions

1. Subratlla les mostres et semblen adequades per observar amb la lupa binocular: escarabat, ala de mosca, bolet, fulla, organisme unicel·lular, cabell.
2. Explica les principals diferències en quant a funcionament i tipus de preparació a utilitzar entre un microscopi i una lupa binocular.