

## **Pràctica: Mitosi Ceba**

### **OBJECTIU**

Identificar les fases de la mitosi en una regió de creixement continu d'una ceba.

### **PROCEDIMENT**

1. Tallar amb el cútex uns 3 mm de l'extrem de les raicillas i dipositar-lo en un vidre de rellotge.
2. Afegir diverses gotes de orceína A fins que la mostra quedi completament coberta.
3. Escalfar suaument el vidre de rellotge a la flama de l'encenedor amb ajuda de la pinça de fusta, evitant l'ebullició, fins a l'emissió de vapors tènues.
4. Retirar de la flama i deixar reposar durant 10 minuts, mantenint l'àpex completament submergit en el colorant.
5. Amb les pinces prendre l'àpex o extrem de les raicillas i col·locar-la sobre un portaobjectes, afegir una gota de orceína B i deixar actuar durant 2 minuts.
6. Col·locar el cobreobjectes amb molta cura sobre l'arrel.
7. Sobre la preparació col·locar 5 o 6 tires de paper de filtre. Posar el dit polze sobre el paper de filtre en la zona del cobreobjectes i fer una suau pressió, evitant que el cobreix rellisqui. Si la preparació està ben assentada no hi ha perill de trencament per molta pressió que es realitzi. Amb això s'aconsegueix que l'arrel quedi estesa (tècnica de splash).
8. Observar al microscopi