

Q: 4/4

dessins: 5/6

CR: 7/10

Compte rendu du TP4 :
La mitose

16/20

Objectifs de l'expérience

- Observer les différents stades mitotiques dans le méristème apical d'une racine d'ail ~~Fixé~~ +
- Effectuer une coloration classique pour l'étude des différents stades mitotiques
- Repérer les différentes phases de la mitose selon leurs caractéristiques
- Evaluer la fréquence des différents stades mitotiques

Matériel nécessaire

- pince à dissection
- racines d'ail
- bec bunsen sous hotte
- colorant : carmin acétique (0,5% dans de l'acide acétique dilué)
- tube
- gaze + élastique
- hotte
- verres de montre
- microscope photonique

Protocole suivi

- Couper à l'aide de ciseaux les racines d'ail à 1 cm de l'extrémité pour ne pas abîmer les cellules méristématiques situées à l'extrémité apicale de la racine. → Mitose!
- Mettre les prélèvements dans un verre de montre rempli.