

TP - Les divisions cellulaires chez les eucaryotes : la méiose

La mitose est une division conforme qui permet la multiplication des cellules somatiques (croissance de l'organisme, réparation de tissus lésés, remplacement de cellules...). La méiose permet la formation des gamètes.

Objectifs :

On cherche à étudier les mécanismes cellulaires et chromosomiques qui permettent la formation des gamètes, cellules contenant deux fois moins de chromosomes que les cellules somatiques.

Documents :

- ENT/Établissement/Discipline/SVT/F.Bolognesi/Première spécialités/TP/TP méiose

Matériel :

- coupes microscopiques d'anthères de lys (organe mâle de la fleur)
- Coupes de tubes séminifères de testicules de criquet

Sécurité : RAS

Compétences et capacités associées	Activités	Evaluation
Proposer une stratégie de résolution réaliste	Activité 1 Choisir « démarche d'investigation » puis p 3, 4 et 5 Appeler pour vérification	A - B - C - D
Réaliser techniquement pour obtenir des résultats exploitables	Activité 2 Observer les préparations du commerce (anthères de lys ou testicules de criquet) pour observer quelques figures de cette division cellulaire. Pour les aides choisir « photos de quelques étapes » et « déroulement en vidéo » (pages 5 et 6).	A - B - C - D
Présenter ses résultats pour les communiquer	Activité 3 Réaliser des captures numériques de quelques étapes Légender et organiser votre présentation pour répondre en partie aux objectifs Pour les aides choisir « apprendre » p 8 et « bilan » p 11 et 12	A - B - C - D

Pour aller plus loin et vérifier la compréhension réaliser les « quizz » p 9 et 10

À rendre avec le TP **Noms et prénoms du binôme**