

AP # 19 : LA PHASE M DU CYCLE CELLULAIRE, LA MITOSE, REPRODUCTION CONFORME

COMMENT SE RÉALISE LA STABILITÉ DU GÉNOME AU COURS DE LA VIE CELLULAIRE ?

QUELS SONT LES MÉCANISMES ASSURANT LA REPRODUCTION CELLULAIRE CONFORME (MITOSE) ?

C2	recenser, extraire, saisir l'information utile d'un document
C7	observer au MO
C32	organiser une réponse

PAR UN TEXTE ACCOMPAGNÉ DE SCHÉMAS EXPLIQUÉS CHRONOLOGIQUES, EXPLIQUEZ COMMENT UNE CELLULE MÈRE DONNE 2 CELLULES FILLES IDENTIQUES GÉNÉTIQUEMENT À ELLE (QUALITATIVEMENT) MAIS PAS QUANTITATIVEMENT.

A DISPOSITION :

- lame mince de racine d'ail ou de jacinthe à réaliser ou à regarder à partir d'extrémités
- MO
- fiche méthode : réaliser un dessin d'observation
- Document 1 : les principaux stades de la mitose

INDICATEURS DE RÉUSSITE :

- 1/ j'ai bien utilisé la fiche de rappels (donnée si nécessaire) permettant une bonne utilisation du MO
- 2/ j'ai bien centré ma préparation sur des zones intéressantes
- 3/ ma mise au point est optimale (appeler le professeur et lui refaire les étapes chronologiques de la mise au point s'il le demande)
- 4/ j'ai bien relié les images aux bons textes descriptifs
- 5/ j'ai bien schématisé en respectant les règles de la fiche méthode les étapes majeures chronologiques en leur donnant une dynamique pour expliquer le comportement des chromosomes
- 6/ j'ai bien trouvé et justifié l'ordre chronologique des étapes clefs
- 7/ j'ai correctement expliqué comment la transmission qualitative de l'information génétique est réalisée et en quoi elle n'est pas quantitative mais que ceci n'est pas important
- 8/ je suis prêt à aller au tableau pour corriger le 5/