

Biologie - Thème 1

Stabilité, variation et expression du patrimoine génétique

- A – Conservation du programme génétique au cours d'un cycle cellulaire.
 - 1 – Les étapes de la mitose



Biologie - Thème 1

Stabilité, variation et expression du patrimoine génétique

- A – Conservation du programme génétique au cours d'un cycle cellulaire.
 - 1 – Les étapes de la mitose



- A - Conservation du programme génétique au cours d'un cycle cellulaire.
 - 1 – Les étapes de la mitose
 - TP n°1
 - TD n°1 - Activités 1 et 2
 - **Conclusion** : il y a bien conservation du programme génétique au cours de la mitose puisque le caryotype est conservé. Chaque cellule-fille possède le même nombre de paires de chromosomes que celui de la cellule mère d'une part, et la longueur et l'aspect des chromosomes de chaque cellule fille sont identiques à ceux des chromosomes de la cellule-mère.

Biologie - Thème 1

Stabilité, variation et expression du patrimoine génétique

- A - Conservation du programme génétique au cours d'un cycle cellulaire.
 - Pour démontrer vraiment qu'il y a conservation du programme génétique au cours de la mitose il faudrait vérifier que chaque chromatide possède la même séquence de nucléotides.
 - De quelle façon passe-t-on d'un chromosome à une chromatide (fin de télophase) à un chromosome à deux chromatides (début de prophase) lorsque s'enchainent les mitoses ?
 - Quel est le mécanisme de duplication de l'ADN ?