

Fiche de révision chapitre 2 : Stabilité et variabilité des individus

| Ce que je dois savoir | Ce que je dois savoir faire |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - ce que veut dire mitose = division cellulaire - ce qu'est un chromosome simple et un chromosome double (1 ou 2 molécules d'ADN) - décrire par quelques phrases les étapes de la mitose - définition de mutation - conséquences d'une mutation : modification du génotype et donc du phénotype - condition pour que la mutation soit transmise : qu'elle se produise dans les cellules reproductrices - pas de paires de chromosomes mais uniquement 23 chromosomes dans les cellules reproductrices - les étapes qui permettent d'obtenir des cellules reproductrices à 23 chromosomes. - la formation des cellules reproductrices et la répartition des chromosomes dans celles-ci se fait au hasard - la rencontre entre l'ovule et l'un des millions de spermatozoïdes (fécondation) se fait au hasard | <ul style="list-style-type: none"> - décrire un graphique - réaliser un schéma avec les différentes étapes de la mitose et les légendes associées - déterminer toutes les combinaisons possibles de chromosomes dans les cellules reproductrices à partir d'une cellule à 2 paires de chromosomes. - réaliser un tableau de croisement entre les cellules reproductrices mâles et femelles pour déterminer la possibilité que le futur enfant ait une maladie ou qu'il possède tel ou tel caractère. - saisir des informations de différents types de documents - faire une interprétation à parti d'une observation |

Fiche de révision chapitre 2 : Stabilité et variabilité des individus

| Ce que je dois savoir | Ce que je dois savoir faire |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - ce que veut dire mitose = division cellulaire - ce qu'est un chromosome simple et un chromosome double (1 ou 2 molécules d'ADN) - décrire par quelques phrases les étapes de la mitose - définition de mutation - conséquences d'une mutation : modification du génotype et donc du phénotype - condition pour que la mutation soit transmise : qu'elle se produise dans les cellules reproductrices - pas de paires de chromosomes mais uniquement 23 chromosomes dans les cellules reproductrices - les étapes qui permettent d'obtenir des cellules reproductrices à 23 chromosomes. - la formation des cellules reproductrices et la répartition des chromosomes dans celles-ci se fait au hasard - la rencontre entre l'ovule et l'un des millions de spermatozoïdes (fécondation) se fait au hasard | <ul style="list-style-type: none"> - décrire un graphique - réaliser un schéma avec les différentes étapes de la mitose et les légendes associées - déterminer toutes les combinaisons possibles de chromosomes dans les cellules reproductrices à partir d'une cellule à 2 paires de chromosomes. - réaliser un tableau de croisement entre les cellules reproductrices mâles et femelles pour déterminer la possibilité que le futur enfant ait une maladie ou qu'il possède tel ou tel caractère. - saisir des informations de différents types de documents - faire une interprétation à parti d'une observation |

Fiche de révision chapitre 2 : Stabilité et variabilité des individus

| Ce que je dois savoir | Ce que je dois savoir faire |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - ce que veut dire mitose = division cellulaire - ce qu'est un chromosome simple et un chromosome double (1 ou 2 molécules d'ADN) - décrire par quelques phrases les étapes de la mitose - définition de mutation - conséquences d'une mutation : modification du génotype et donc du phénotype - condition pour que la mutation soit transmise : qu'elle se produise dans les cellules reproductrices - pas de paires de chromosomes mais uniquement 23 chromosomes dans les cellules reproductrices - les étapes qui permettent d'obtenir des cellules reproductrices à 23 chromosomes. - la formation des cellules reproductrices et la répartition des chromosomes dans celles-ci se fait au hasard - la rencontre entre l'ovule et l'un des millions de spermatozoïdes (fécondation) se fait au hasard | <ul style="list-style-type: none"> - décrire un graphique - réaliser un schéma avec les différentes étapes de la mitose et les légendes associées - déterminer toutes les combinaisons possibles de chromosomes dans les cellules reproductrices à partir d'une cellule à 2 paires de chromosomes. - réaliser un tableau de croisement entre les cellules reproductrices mâles et femelles pour déterminer la possibilité que le futur enfant ait une maladie ou qu'il possède tel ou tel caractère. - saisir des informations de différents types de documents - faire une interprétation à parti d'une observation |