

DM ULTRA CHILLLLLLL

Coucou mes ptits loups, on vous sort un dernier DM, super chill à faire quand vous en avez marre de la métabooo. N'hésitez pas à nous dire en DM si ce genre de DM vous plait pour le S2 ! Des bisous la team

1. Cytosquelette

Vrai/faux : L'actine G polymérise spontanément en actine F

2. Cytosquelette

QCM : Lorsqu'une cellule entre en extension :

- A) La myosine 2 est au niveau du front de migration
- B) La myosine 5 est au niveau de la rétractation
- C) La myosine 1 est au niveau des faisceaux serrés et réseaux
- D) La myosine 4 est au niveau des capillaires

3. Méthodes

Vrai/faux : La GFP absorbe dans le jaune et émet dans le violet lavande

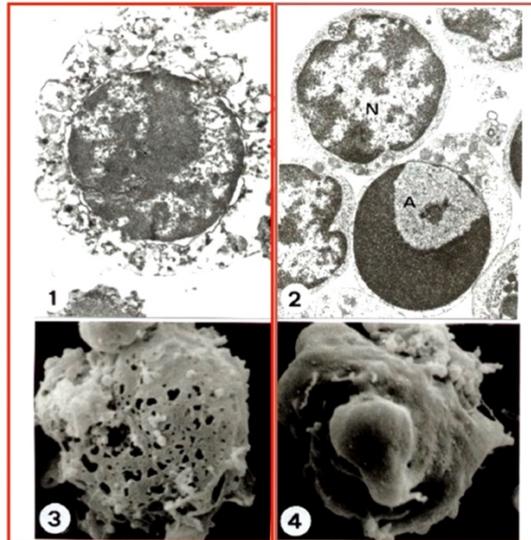
4. Méthodes

Vrai/faux : La cytométrie de flux colore les cellules à étudier



5. Sénescence

Où se trouvent les cellules apoptotiques (en MO & ME)



6. Sénescence

Sénescence

- Phénomène ATP dépendant

Apoptose

- Phénomène inflammatoire

Nécrose

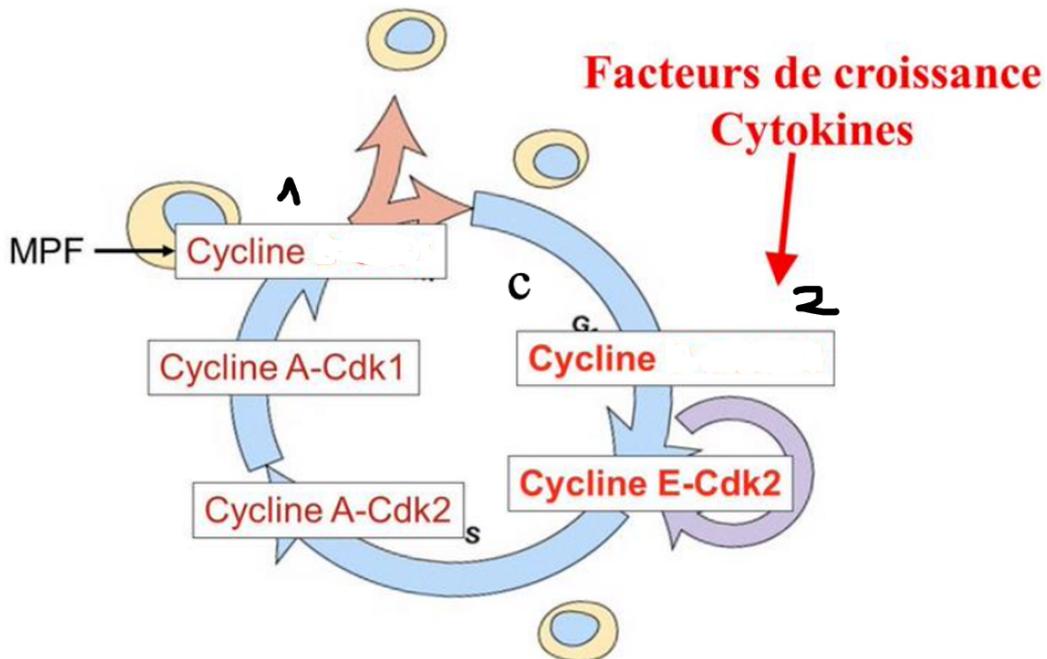
- Phénomène onco-suppresseur

7. Cycle cellulaire

Vrai/faux : Lorsque MDM2 est séquestré dans le noyau, il ne peut se fixer sur p53, et ne peut donc pas l'inhiber

8. Cycle cellulaire

Compléter les cases avec le couple cycline/cdk manquant :

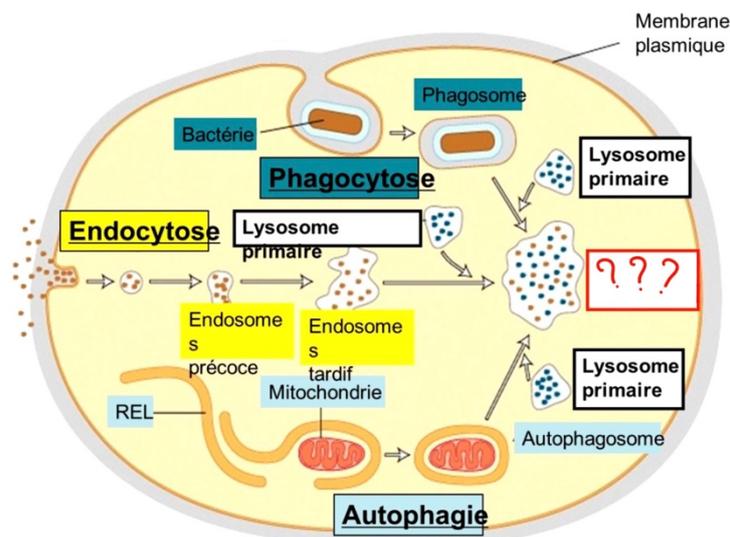


9. Compartiments

Vrai/faux : Le lysosome primaire ne digère pas encore le matériel

10. Compartiments

Quelle est la structure dans l'encadré rouge ?



11. Signalisation

QCM : Ras est une protéine qui intervient dans :

- A) Le cytosquelette
- B) La nécrose
- C) La phagocytose
- D) La transcytose

12. Noyau

Vrai/faux : Les enhancers et silencers font partie du contrôle proximal

13. Noyau

Vrai/faux : Dans le code histone, les co-activateurs présentent une activité HDAC, qui favorisent la transcription

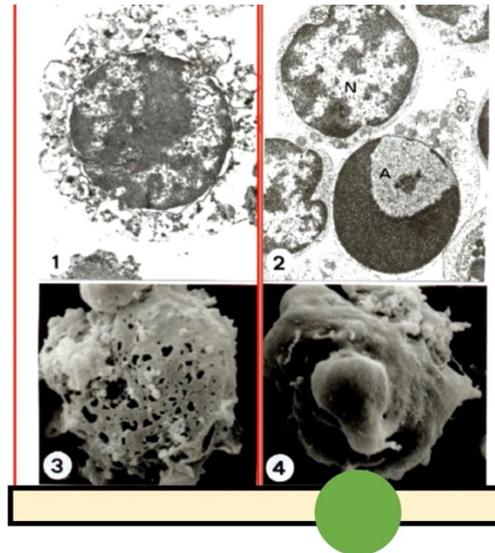
14. épigénétique

Vrai/faux : La méthylation des histones va déterminer en partie la mémoire épigénétique



CORRECTION :

1. Vrai
2. QCM : C « La myosine 1 est au niveau des faisceaux serrés et réseaux »
3. Faux : NOOOOOON la GFP absorbe dans le bleu et émet dans le vert
4. Faux : La cytométrie de flux permet de trier les cellules en fonction de leur taille/forme
- 5.



6.

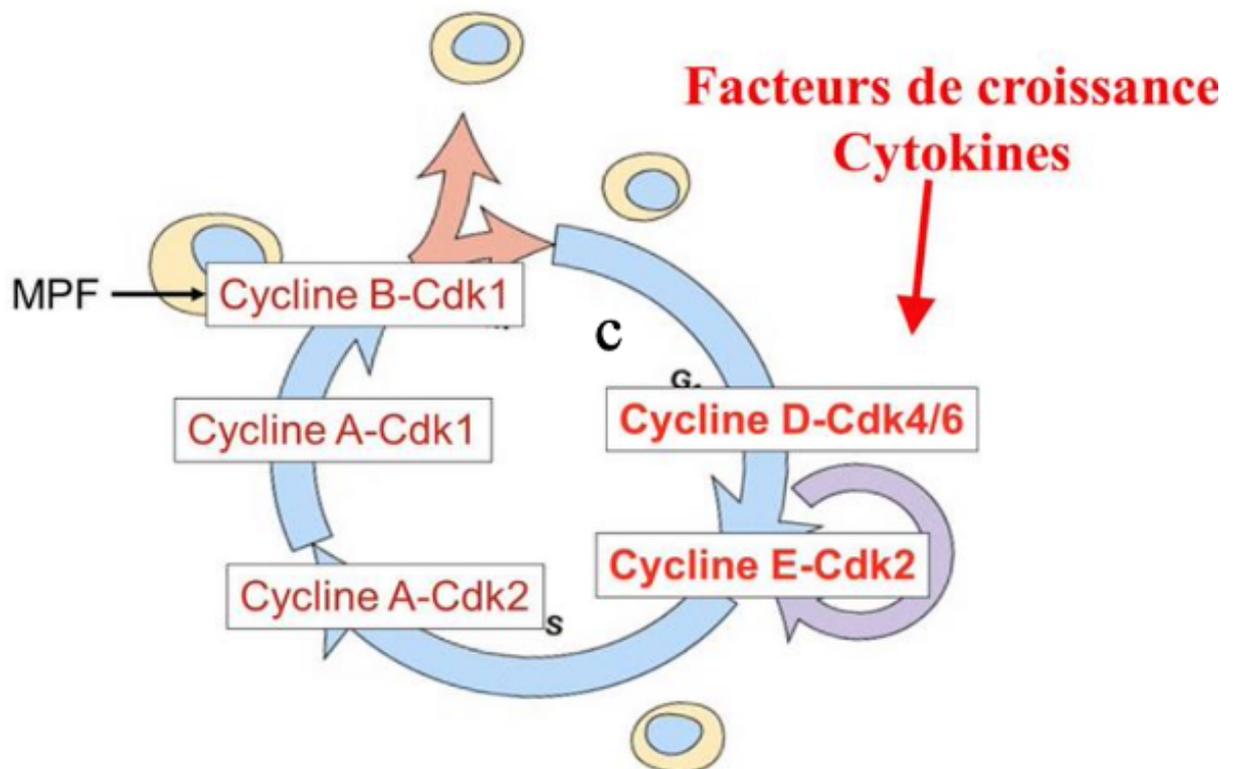
- Sénescence
- Apoptose
- Nécrose
- Phénomène ATP dépendant
- Phénomène inflammatoire
- Phénomène onco-suppresseur

7. Vrai



8.

8.



9. Faux : Ce sont les lysosomes secondaires qui s'en occupent !

10. Le lysosome secondaire

11. QCM : A Ras est une protéine qui intervient dans : Le cytosquelette

12. Faux : Du contrôle distal !

13. Faux : C'est une activité HAT !

14. Faux : c'est la méthylation de l'ADN

