

QCM 8:

- A) La majorité des modifications post traductionnelles des histones a lieu au niveau de leur extrémité N terminale
- B) Lamaoutai ?
- C) Il est impossible de savoir si une modification des histones est présente à un endroit particulier de l'ADN
- D) La technique d'immunoprécipitation nécessite un pontage des cellules, on ne pourra donc étudier que des cellules mortes
- E) Les items A, B, C, et D sont faux

QCM 9:

- A) Les poneys sont nos amis
- B) Les modifications post traductionnelles des histones peuvent se révéler déterminantes de la répression ou de l'expression d'un gène
- C) L'immunoprécipitation est une technique au cours de laquelle on utilise des anticorps spécifiques d'une modification post traductionnelle des histones
- D) Après une immunoprécipitation de la chromatine, un facteur d'enrichissement Rip/Rc < 1 signifie qu'il y a eu enrichissement
- E) Les items A, B, C, et D sont faux

QCM 10:

- A) L'hyper-acétylation des histones correspond généralement à une transcription inactive
- B) La méthylation en K9 de l'histone 3 correspond à une transcription active
- C) L'hypo-acétylation des histones correspond généralement à une transcription active
- D) La méthylation en K4 de l'histone 3 correspond à une transcription inactive
- E) Les items A, B, C et D sont faux

Correction:

QCM 1: B

- A) Faux : ils sont totalement inter dépendants et en plus c'est un code EPIgenetique !!!
- B) Vrai
- C) Faux : caca
- D) Faux : justement les bactéries et tutti quanti n'ont pas de mémoire cellulaire

QCM 2: BC

- A) Faux : n'importe quoi !! C'est l'inverse, gène ON = chromatine décondensée c'est une vue de l'esprit bien sur ^^)
- B) Vrai : cool non ?
- C) Vrai
- D) Faux : en amont

QCM 3: BD

- A) Faux, c'est marseillais
- B) Vrai
- C) Faux : ARN Pol II (oui oui je sais c'est puéril de piéger la dessus mais il faut lire avec attention non !??)
- D) Vrai

QCM 4: B

- A) Faux : ils sont situés de façon variables en 5' ou en 3'
- B) Vrai
- C) Faux : Ils agissent sur tous les gènes autour d'eux
- D) Faux : item totalemnt hors sujet (et complètement faux)

QCM 5: ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux faux faux triple faux
- D) Vrai

QCM 6: E

- A) Faux : Elle n'est pas compatible avec la transcription
- B) Faux : Il existe une grande diversité des nucléosomes
- C) Faux : N'importe quoi, ils sont constitués d'histone
- D) Faux : Elle permet de digérer l'ADN linker

QCM 7: ABCD

- A) Vrai, mais on a une régulation par les protéines chaperonnes
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai

QCM 8: A

- A) Vrai
- B) Dans le tramway
- C) Faux: C'est possible grâce à l'immunoprécipitation
- D) Faux: le formaldéhyde ne les tue pas

QCM 9: ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Rip/Rc doit être > 1

QCM 10: E

- A) Faux : Active
- B) Faux : Inactive
- C) Faux : Inactive
- D) Faux : Active

Voilà, c'est un mini-DM fait pendant l'incroyable cours de signalisation cellulaire (votre cours préféré). On vous fait des Poutouuus, on vous aime, on vous encourage, on vous soutient, on est bientôt à la retraite et on est trop triste, mais on se passera volontiers de vos questions sur les barbapapas, parce qu'on préfère Polly le poney (enfin surtout Audrey).

*Vive les co-tuts, vive le froid, vive l'hiver et père Noël (il existe ! Il s'appelle... ÉRIC !)
Si vous êtes sages il vous amènera des kinases sous le sapin ;)*

Séance de révision du 3/12:

DRESS CODE: Noël !! Tous en ROUGE / OR / ARGENTÉ / VERT avec des BONNETS, des GUIRLANDES, des BOULES, des BRANCHES DE SAPIN, des CHOCOLATS, des TARTES AU CITRON.

Quiconque ne respectera pas l'un de ces commandements sera sacrifié sur l'autel de la biocell par Gigi lui-même (qui contrôlera à l'entrée).

C'est sérieux ! Il va mettre des cornes de cerf et vous embrocher si vous n'obéissez pas. Et il nous a promis un limousin, donc...

(a dream, by rock)