



Correction du DM n° 1 : Glycogénogénèse

1/	ABCD	2/	BD	3/	A	4/	E	5/	ABC
6/	ACD	7/	C	8/	ABCD	9/		10/	

QCM 1 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux : Tout est texto cours

QCM 2 : BD

- A) Faux : Du glycogène dans les entérocytes ??
- B) Vrai : Dans le foie cela permet le maintien de la glycémie durant les premières heures de jeûne, tandis qu'il est dégradé dans les muscles pour réaliser un travail musculaire (contractions)
- C) Faux : C'est que du glucose, jamais autre choooooose
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : A

- A) Vrai
- B) Faux : J'espère que vous l'avez eu ! Glycogénogénèse ≠ Néoglucogénèse
- C) Faux : Alors leur dégradation se fait bien en aérobie et en anaérobie, mais les stocks sont situés dans les granules **cytoplasmiques**
- D) Faux : La phosphoglucomustase fait partie de la famille des isomérases, elle peut déplacer un groupement. Donc ici elle **déplace** le groupe phosphate du C6 jusqu'au C1, mais elle n'en n'ajoute pas (sinon ce serait une kinase)
- E) Faux

QCM 4 : E

- A) Faux : J'ai inversé la A et la B (désolé je suis méchante mais j'ai plus d'inspi oupsi)
- B) Faux
- C) Faux : La première molécule d'UDP-glucose va être utilisée par la **GLYCOGENINE** pour être ajoutée au niveau de l'extrémité réductrice du glycogène (je vous lâcherai jamais avec les pièges enzymes sachez-le c'est ++++++)
- D) Faux : Piège crédible mais piège quand même... La glycogène phosphorylase n'a absolument pas une activité glycosyltransférase. Faites-vous confiance les zouzous, si vous voyez un item chelou où vous n'avez jamais vu l'info nulle part, c'est forcément que c'est faux
- E) Vrai

QCM 5 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Il y a bien un complexe qui se forme mais c'est entre la glycogène synthase et la glycogénine
- E) Faux

QCM 6 : ACD

- A) Vrai : Le glucose est stocké sous forme de glycogène (nan jure) ou sous forme de triglycérides alors que les acides aminés ne sont jamais au grand jamais stockés dans le corps humain
- B) Faux : Non jamais, ce n'est pas la fonction du muscle. Si on n'a plus de réserve de glycogène dans le foie on passera par la voie de la néoglucogénèse pour rétablir la glycémie, et si besoin encore par la cétogénèse
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : C

- A) Faux : La glycogène synthase
- B) Faux : Désolé par très gentil... C'est pour aller activer un autre **G1P**
- C) Vrai
- D) Faux : Nonnnn j'ai dit n'importe quoi ! Que ce soit dans le foie ou dans le muscle, on a bien une seule extrémité réductrice (je suis désolée j'ai vraiment plus d'inspi mdr)
- E) Faux

QCM 8 : ABCD

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai

D) Vrai : Vous êtes des boss, je voulais faire 10 QCMs mais j'ai plus rien à dire j'ai retourné le cours entièrement là mdr

E) Faux

Et voilààà c'est fini pour ce DM. En vrai restez pas trop bloqués sur la note, j'ai retourné le cours dans tous les sens pour être sûre que vous ayez vu tous les détails du cours, mais tout ne tombera pas.

Potites dédis pour finir comme il se doit quand même, et parce que j'ai pas pu tout mettre dans le cours bioenerg

Dédi à Manon notre informaticienne de renommée tutoresque, heureusement que t'es là pour pas que le forum finisse en miettes...

Dédi à Elly qui m'a fait découvrir les pâtes au poulet de chez picard

Dédi à Lisa qui met sa cam en buv parce que crois-moi vous êtes les plus motivants

Dédi aux P1 qui vont en BUV en général

Dédi à Enzomole qui veut pas qu'on le renomme « c'est quoi une osmole ? » sur son t-shirt tuteur

Dédi à Mathis et à Matisse parce qu'ils sont en face de moi et qu'ils bossent comme des grands

Dédi à mon début de guérison au bout de 3 semaines et demi, il s'agirait que ce soit réel par contre

Dédi à vous qui vous battez tous les jours contre votre flemme qui arrive petit à petit, je sais que c'est dur mais vous vous forgez un mental d'acier qui vous servira pour tout le reste de vos études. On va entamer un mois difficile, certains vont craquer, et de temps en temps ça fait du bien, c'est que vous en avez besoin. N'oubliez surtout pas que vous êtes ici pour une bonne raison, et même si c'est dur et que certains matins vous avez envie de tout abandonner parce que vous avez eu des mauvaises notes en séance tut, parce qu'il fait moche et que vous commencez à être malades, ou parce que cette routine commence à être pesante, c'est votre mental que vous forgez, votre détermination que vous renforcez, et chaque jour qui passe vous rend encore plus incroyables que vous ne l'êtes déjà.

Souvenez-vous en, c'est important de vous foutre la paix quand vous devenez un peu trop exigeants avec vous-même. C'est bien d'être rigoureux, mais il ne faut pas s'en rendre malade. Ça reste une compétition, mais il n'y a pas de compétition si vous êtes en mauvaise santé physique et mentale.

Bisous les zouzous, je parle encore trop mais je veux que vous compreniez à quel point ce que vous faites est énorme, même si vous ne vous en rendez pas encore compte, et encore une fois n'hésitez pas à me contacter si ça va pas trop <3