



Correction du DM n° 2: La néoglucogenèse

1/	B	2/	ABC	3/	BCD	4/	ABCD	5/	CD
6/	BC	7/	ABCD	8/	ABD	9/	BCD	10/	ABCD

QCM 1 : B

- A) Faux : la néoglucogenèse a bien lieu dans 3 compartiments : la mitochondrie, le cytoplasme et le RE, mais la **glycolyse** a lieu **uniquement dans le cytoplasme** ++++
- B) Vrai : +++
- C) Faux : c'est une étape **mitochondriale** +++ c'est juste après que l'OAA va passer la membrane mitochondriale grâce à la navette pour aller dans le cytoplasme +++
- D) Faux : contrairement à la réaction inverse qu'on a dans la glycolyse, ici il n'y a **ni production, ni consommation d'ATP** +++
- E) Faux

QCM 2 : ABC

- A) Vrai : +++ on passe du cytoplasme au RE car le G6P est dephosphorylé dans le RE +++
- B) Vrai : pas de pièges
- C) Vrai : tout juste vous êtes vraiment les meilleurs
- D) Faux : attention elle consomme **4 molécules d'ATP** mais **2 molécules de GTP** +++
- E) Faux

QCM 3 : BCD

- A) Faux : petit piège pour vous dire de bien lire et d'être bien attentif : c'est la **voie réciproque de la glycolyse** +++
- B) Vrai
- C) Vrai : c'est la même réaction mais en sens inverse +++
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : ABCD

- A) Vrai : aucun piège les boss <3
- B) Vrai : quel bg ce cycle de krebs
- C) Vrai : +++
- D) Vrai : apprenez les on sait jamais
- E) Faux : il y avait aucun piège dans ce qcm faites-vous confiance **vous connaissez votre cours** <3

QCM 5 : CD

- A) Faux : tout était juste mais c'est en conditions **anaérobies** attention +++
- B) Faux : pareil tout était juste mais mini piège à la fin : c'est grâce à la **ngg** qu'on passe du pyruvate au glucose +++, la glycolyse c'est pour faire l'inverse les loulous
- C) Vrai : oui ils sont super potes
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : BC

- A) Faux : il utilise la **navette malate aspartate** +++
- B) Vrai : ça c'est encré en vous svppp c'est hyper important et je peux vous garantir que ça peut tomber +++
- C) Vrai : ouiii il est entré dans le cytoplasme l'OAA là c'est bon !
- D) Faux : attention c'est propionyl-CoA puis succinyl-CoA +++ ptit piège pas très sympa pour le coup j'avoue
- E) Faux

QCM 7 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai : +++
- C) Vrai +++
- D) Vrai
- E) Faux : vous êtes trop foooooorts

QCM 8 : ABD

- A) Vrai : apprenez les loc des précurseurs c'est important ++
B) Vrai : on se souvient c'est logique : oxydation du lactate en pyruvate \Leftrightarrow réduction du NAD⁺ en NADH en parallèle
C) Faux : nooonnn alors la **double piège** je suis désolée : si la molécule à l'origine du pyruvate est le **lactate**, l'oxaloacétate est transformé en **aspartate** par l'**ASAT**, et dans le cas où la molécule d'origine du pyruvate aurait été l'**alanine**, alors l'OAA aurait été transformé en **malate** mais par la malate déshydrogénase **mitochondriale**, pas cytoplasmique +++ item vraiment méchant pour le coup mais je veux m'assurer que vous ayez bien cette partie là sur la navette en tête, et que vous soyez incollables dessus parce que c'est super important ++
D) Vrai : pas de big piège ici <3
E) Faux

QCM 9 : BCD

- A) Faux : c'est une réaction **irréversible** +++
B) Vrai : je vous promets que ce schéma est pas si barbare que ça à apprendre une fois que vous l'avez compris +++, allez voir il y a un petit mnémo sur la fiche <3
C) Vrai +++
D) Vrai
E) Faux

QCM 10 : ABCD

- A) Vrai : +++
B) Vrai :
C) Vrai : +++
D) Vrai : pas de pièges
E) Faux : et oui encore un full vrai, faites vous confiance +++++

Petit mot pour vous qui travaillez comme des warriors depuis maintenant presque 1 mois, ne paniquez pas si vous n'êtes pas satisfaits de votre note au DM, il est là justement pour que vous puissiez apprendre de vos erreurs, donc ne doutez pas de vous, faites-vous confiance quand vous répondez aux qcms et petit tips pour prendre en confiance, dites-vous que vous avez travaillé votre cours, que vous le connaissez, donc que vous allez tout déchirer en qcms et vous verrez que ça sera le cas <3 faites vos corrections correctement, notez vos erreurs dans un carnet pour bien les retenir, et vous verrez que vous les ferez plus (et c'est OKAY de les refaire jusqu'à ce que ça rentre +++)

Sur ce gros bisous, vous êtes les meilleurs, j'espère que mes petits DM vous aident, et si vous avez une quelconque suggestion à me faire où que vous avez des demandes particulières sur des DM que vous voulez ou quoi que ce soit, dites moi touuuut j'écoute !! <3