



## Correction du DM n°1 : Néoglucogénèse

1/	C	2/	ABD	3/	ACD	4/	ABD	5/	C
6/	D	7/	ACD	8/		9/		10/	

### QCM 1 : C

- A) Faux : Elle se fait aussi dans les reins et les intestins
- B) Faux : C'est une voie anabolique uniquement
- C) Vrai
- D) Faux : Elle est la voie réciproque de la **glycolyse**
- E) Faux

### QCM 2 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : C'est la voie RECIPROQUE de la GL (pas inverse car il y a des étapes différentes)
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 3 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : C'est du grand n'importe quoi. La pyruvate carboxylase se situe uniquement dans la mitochondrie. Par contre on utilise bien la biotine
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 4 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Nonnn, le malate et l'aspartate passent spontanément à travers les membranes mitochondriales contrairement au pyruvate qui lui a bien besoin de la pyruvate translocase
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 5 : C

- A) Faux : Elle consomme une molécule de GTP
- B) Faux : La **totalité**
- C) Vrai
- D) Faux : Elle est située dans le RE
- E) Faux

### QCM 6 : D

- A) Vrai : 4 ATP consommés au total
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Le glycérol et les acides gras **IMpairs** (sorry that was mean)
- E) Faux

### QCM 7 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Omg FAUX FAUX ET ARCHI FAUX. Je vous remets mon paragraphe exact page 9 de ma fiche « Le glycérol va être acheminé vers le foie par la circulation sanguine, et une fois arrivé il sera phosphorylé par la glycérol kinase, **absente dans le tissu adipeux** +++ (piège QCM ATTENTION on retient bien et à jamais que la glycérol kinase est ABSENTE du TA +++ dites pas que je vous aurais pas prévenus) »
- C) Vrai : Item à rallonge mais item vrai
- D) Vrai : C'est donc un substrat important
- E) Faux : Pitié si je vous demande une chose dans ce DM, c'est que si vous êtes tombés dans le piège de l'item B (et c'est carrément ok vous êtes là pour apprendre) que vous ne retombiez plus jamais dedans <3