



## Correction du DM n° 1 : Les lipides

1/	C	2/	ABD	3/	C	4/	B	5/	ABC
6/	CD	7/	ACD	8/	A	9/	ABC	10/	ADE

### QCM 1 : C

- A) Faux : forment un groupe très **hétérogène**  
B) Faux : ce sont **les lipides** qui sont majoritairement stockés dans le tissu adipeux  
C) Vrai  
D) Faux : les lipides jouent un **rôle très important** pour la structure des membranes cellulaires  
E) Faux

### QCM 2 : ABD

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Faux : grrrrr lisez bien jusqu'à la fin ! L'eau n'est pas un solvant organique  
D) Vrai  
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### QCM 3 : C

- A) Faux : l'acide EPA n'est pas un acide gras indispensable, il est synthétisé à partir de l'acide alpha-linolénique  
B) Faux : pour former des omega 3, il faut des désaturations  $\Delta 15$  et pour former des omega 6, il faut des désaturations  $\Delta 12$   
C) Vrai  
D) Faux : Ils expriment la  $\Delta 9$  par exemple  
E) Faux

### QCM 4 : B

- A) Faux : 3 cyclohexanes et 1 cyclopentane  
B) Vrai  
C) Faux : c'est le CHOLESTEROL QUI EN A 27, les stérols ils n'en ont que 17  
D) Faux : le cholestérol est issu des stérols et pas l'inverse  
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### QCM 5 : ABC

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Faux : AIE AIE AIE c'est l'inverse les chiffres ! Cette partie du cours est très chiant à apprendre mais il faut bien réciter les groupements présents sur la molécule c'est important et a force de répéter vous allez mieux connaître la molécule. N'hésitez pas à vous réciter ça quand vous bossez pas forcément la bioch, que vous vous faites à manger, pendant que vous êtes sur le trône...  
E) Faux :

### QCM 6 : CD

- A) Faux : c'est la TAURINE  
B) Faux : ces hormones sont sécrétées par la corticosurrénale  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux

### QCM 7 : ACD

- A) Vrai  
B) Faux : pas de phosphate mais des glucides comme le galactose ou le glucose  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : UNE SEULE double liaison
- C) Faux : on retrouve DEUX fonctions (-OH) en C1 et C3
- D) Faux : on retrouve une fonction amine en C2 (oui j'ai inversé les chiffres entre alcool et amine)
- E) Faux

**QCM 9 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : acide par l'acide phosphorique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : ADE**

- A) Vrai
- B) Faux : les gangliosides possèdent la structure la plus complexe
- C) Faux : par des oses
- D) Vrai
- E) Vrai

Le cours sur les lipides est un peu compliqué notamment la partie sur les lipides complexes mais à force de revoir le cours et surtout de vous entraîner sur les QCM vous serez prêts pour ce cours !

Hésitez pas à me communiquer vos résultats du DM ( j'espère que vous allez perfect)

Bisous,  
Ellycase