

DM n°4 : Combinaisons du calcul du bilan de la β -ox

Tutorat 2019-2020 : 6 QCMs



QCM 1 : Donnez le bilan énergétique total (couplé à la CRM) de la β -ox de l'acide caproïque (C6) :

- A) 43 ATP
- B) 44 ATP
- C) 45 ATP
- D) 44 Liaisons à Haut potentiel Energétique (LHE)
- E) 42 Liaisons à Haut potentiel Energétique (LHE)

QCM 2 : Donnez le bilan énergétique total (couplé à la CRM) de la β -ox de l'acide myristique (C14) :

- A) 114 ATP
- B) 112 ATP
- C) 110 LHE
- D) 112 LHE
- E) 114 LHE

QCM 3 : Donnez le bilan énergétique total (couplé à la CRM) de la β -ox de l'acide arachidonique C20:4(ω -6) :

- A) 165 ATP
- B) 164 ATP
- C) 160 ATP
- D) 163 LHE
- E) 159 LHE

QCM 4 : Donnez le bilan énergétique total (couplé à la CRM) de la β -ox de l'acide α -Linoléique C18:3(Δ 9,12,15) :

- A) 144 ATP
- B) 143 ATP
- C) 142 ATP
- D) 144 LHE
- E) 142 LHE

QCM 5 : Donnez le bilan énergétique total (couplé à la CRM) de la β -ox de l'acide gras correspondant : C17 :

- A) 119 ATP
- B) 118 ATP
- C) 122 LHE
- D) 117 LHE
- E) 118 LHE

QCM 6 : Donnez le bilan énergétique total (couplé à la CRM) de la β -ox de l'acide gras correspondant : C25 :

- A) 191 ATP
- B) 187 ATP
- C) 186 ATP
- D) 190 LHE
- E) 185 LHE