

DM n°1 : Compartiments de l'organisme

Tutorat 2023-2024 : 7 QCMS – Durée : 7 min



QCM 1 : A propos des compartiments, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La notion de compartiment est anatomique et physiologique
- B) Le milieu extracellulaire est un sanctuaire dans lequel on n'effectue pas de prélèvement
- C) Le compartiment urinaire appartient au milieu intérieur
- D) Le volume cellulaire est égal à la différence entre le volume d'eau total et le volume extracellulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos des traceurs, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le Vd de distribution d'un traceur éliminé à vitesse constante est le rapport entre la quantité du point B sur la concentration du traceur
- B) La concentration au point B du traceur n'est pas extrapolée, elle est très précise
- C) Pour mesurer le volume d'eau total on utilise uniquement le deutérium
- D) Le deutérium est considéré comme séquestré dans le compartiment liquidien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos du compartiments urinaire, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les reins filtrent le plasma 30 fois par jour
- B) On compte environ 2L de diurèse par jour
- C) La majeure partie de l'urine est recyclée par les reins
- D) Les reins ne sont pas suffisant pour épurer efficacement le sang
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos du compartiment pulmonaire, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le volume courant, mobilisé avec effort, est de 0,5L
- B) Le volume de réserve inspiratoire est de 4L
- C) On mesure le volume résiduel avec un spiromètre
- D) La capacité vitale l'ensemble du volume aérien qu'un individu est capable de mobiliser entre une inspiration et expiration minimale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos du compartiment digestif, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On mesure ce compartiment par drainage des cavités
- B) Le débit du suc gastrique est faible
- C) Le compartiment digestif appartient au milieu extérieur (avec notamment le bol alimentaire) et au milieu intérieur (avec l'intestin)
- D) Pour mesurer le compartiment digestif, on peut également utiliser le deutérium car il comporte de l'eau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Soit un enfant (fille) de 7kg, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Son volume d'eau total est de 4,2L
- B) Son volume d'eau total est de 5,25L
- C) Son volume plasmatique est de 3,5L
- D) Son volume extracellulaire est de 1,75 L
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Soit une femme avec un volume plasmatique de 4,5L et une hématocrite de 55%, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Son volume sanguin est de 10L
- B) Son volume sanguin est de 15L
- C) Si son poids est de 84kg, son volume d'eau est de 42L
- D) Le plasma est un liquide transportant des nutriments, obtenu après coagulation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Vous êtes trop fort, croyez en vous 🐘