

DM n°3 : Compartiments de l'organisme

Tutorat 2023-2024 : 8 QCMS – Durée : 8 min



QCM 1 : À propos des valeurs des compartiments, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le volume extracellulaire représente 1/3 du volume d'eau total
- B) Le volume d'air courant est de 0,5 L
- C) La clairance plasmatique rénale est de l'ordre de 172,8 L/j
- D) Le débit de filtration glomérulaire est de l'ordre de 172,8 L/j
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos des différents volumes, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Pour une femme, le volume d'eau total représente 50% de sa taille
- B) Pour une femme, le volume d'eau total représente 50% du poids du corps
- C) Pour l'homme le volume d'eau total représente 60% du poids du corps
- D) Pour le nouveau-né, le volume d'eau total représente 60% du poids du corps
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 3 : À propos du compartiment pulmonaire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La quantité injectée d'hélium est proportionnelle à sa concentration multipliée par le Vd
- B) La capacité vitale d'un individu en bonne santé est de 4,5 L
- C) Le volume résiduel est d'environ 1,3 L d'air
- D) Le débit quotidien de salive est de 1,5 L
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 4 : Concernant les différentes sécrétions et débits, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les sécrétions au niveau du colon et du rectum sont faibles
- B) Les différentes sécrétions digestives sont les mêmes dans tous les organes
- C) Le débit de filtration glomérulaire est un débit (L/min)
- D) Le plasma est filtré occasionnellement par les reins
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 5 : Concernant le compartiment pulmonaire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La capacité vitale inclus le volume des bronches et bronchioles
- B) La capacité vitale est mobilisée lors d'une inspiration et expiration minimale
- C) Le volume de réserve correspond à 2L au total, pour l'inspiration et l'expiration
- D) Le volume courant est en contact avec le sang, permettant des échanges
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 6 : À propos des traceurs, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Afin de mesurer les compartiments, on injecte un traceur puis on mesure sa concentration un peu plus tard
- B) Le traceur sera forcément séquestré dans le compartiment à cause de l'ultrafiltration
- C) Le VD est le rapport de la concentration à l'équilibre sur la quantité injectée
- D) La quantité peut être en mole ou en Becquerel pour l'activité radioactive
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 7 : À propos des compartiments de l'organisme, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'albumine ne se renouvelle pas rapidement
- B) On mesure l'hématocrite lorsque les cellules sédimentent
- C) Avec anti-coagulant on obtient une phase solide : le plasma
- D) L'hématocrite est le rapport entre le volume sanguin sur le volume globulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Y'a deux pages bg ☺

QCM 8 : A propos des différents volumes, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le volume d'eau total chez la femme représente 55% de son poids du corps
- B) Le volume d'eau total du nourrisson est de 75% pour le garçon et 70% pour la fille
- C) Le volume courant est de 0,5L
- D) Le volume résiduel est de 1L
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses