

DM n°1 : Flux transépithéiaux : épithélium digestif

Tutorat 2023-2024 : 6 QCMS – Durée : 6 min



QCM 1 : A propos des flux transépithéiaux, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'épithélium de l'intestin grêle comporte 2 couches : la couche brassée et la couche fixée
- B) La couche brassée permet le brassage des aliments
- C) Le gel muqueux sur la couche brassée permet l'émulsion des graisses
- D) La couche fixée contient les canaux et co transporteurs pour la diffusion simple
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de la dilution des aliments, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le suc gastrique est un liquide isotonique, produit en grande quantité par l'estomac
- B) La salive est un liquide hypertonique, elle permet de dissoudre les aliments
- C) Le liquide hypertonique de l'intestin grêle permet une absorption optimale
- D) L'acidification de l'estomac est la conséquence du travail de la pompe à sodium
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de l'estomac, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La pompe H⁺/K⁺ ATPase se situe sur le pôle basolatéral
- B) Les protons sont générés via l'hydratation du gaz carbonique facilitée par l'anhydrase carbonique
- C) L'échangeur HCO₃⁻/K⁺ rejette les bicarbonates dans le milieu intérieur
- D) Le canal chlorure sécrète l'anion chlorure dans le liquide interstitiel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos du duodénum, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La pompe à sodium rejette 2 sodiums dans le milieu intérieur
- B) Le canal chlorure se situe sur le pôle basolatéral de l'épithélium
- C) L'échangeur HCO₃⁻/Cl⁻ déverse les bicarbonates dans le milieu intérieur (=duodénum)
- D) L'échangeur Na⁺/H⁺ au pôle luminal sécrète les protons dans le milieu intérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos des flux transépithéiaux, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les acides biliaires permettent l'émulsion des lipides
- B) Un acide biliaire est une substance amphiphile
- C) Le cholestérol est un composé chimique assimilable pour l'Homme
- D) Les microvillosités des entérocytes augmentent la surface de contact
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de l'épithélium digestif, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La diffusion simple des osmoles permet également l'absorption de l'eau
- B) La pompe à sodium (au pôle luminal) va créer un gradient favorable à l'entrée de sodium dans la cellule
- C) Au pôle basolatéral les canaux glucose et acide aminé permettent l'entrée des nutriments dans le milieu intérieur
- D) Le co-transporteur Na/glucose, au pôle luminal, permet l'entrée de sodium dans la cellule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses