



Correction du compilé : flux transépithéiliaux

QCM 1 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Couche brassée : contient les **aliments** et nutriments
- C) Faux : Couche fixée : contient les **canaux** et transporteurs
- D) Faux : Si ! Les graisses **TRAVERSENT** la membrane
- E) Faux

QCM 2 : E

- A) Faux : Salive : **hypotonique** à **pH neutre**
- B) Faux : Suc gastrique : **isotonique** à **pH acide**
- C) Faux : Suc pancréatique : **hypertonique** à **pH = 8**
- D) Faux : Suc intestinal : **isotonique** à **pH neutre**
- E) Vrai

QCM 3 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : au pôle **luminal**
- C) Vrai
- D) Faux : ce sont des **nutriments** qui vont être transformés en **substances assimilables** → Monosaccharide, AA...
- E) Faux

QCM 4 : B

- A) Faux : c'est l'inverse ! Épithélium **rénal** → **réabsorption** / Épithélium **digestif** → **absorption**
- B) Vrai +++
- C) Faux : c'est la **pompe à sodium** qui **génère** un **gradient** entrant
- D) Faux : La réabsorption différentielle démarre dans le tubule **DISTAL**
- E) Faux

QCM 5 : C

- A) Faux : c'est la **pompe H+/K+ ATPase** !!
- B) Faux : Dans le milieu **intérieur** !
- C) Vrai
- D) Faux : Le suc gastrique est un liquide **isotonique** à pH **ACIDE**
- E) Faux

QCM 6 : BC

- A) Faux : Elle rejette TROIS sodiums et fait rentrer DEUX potassiums.
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est un canal donc PASSIF
- E) Faux

QCM 7 : BC

- A) Faux : émulsion des **LIPIDES**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : NOOON ce sont les **acides aminés** !
- E) Faux

QCM 8 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : **BASOLATÉRAL**, justement, on veut faire rentrer les osmoles à l'intérieur
- E) Faux

QCM 9 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Le côté **basolatéral** baigne le côté **sanguin**
- D) Faux : Le côté **luminal** est en contact avec **l'extérieur** (l'urine, liquide intestinal...)
- E) Faux

QCM 10 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : au pôle **basolatéral** (toujours)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : E

- A) Faux : Ils délivrent **l'oxygène** dans les capillaires **standards** et le **gaz carbonique** dans les capillaires **alvéolaires** !
- B) Faux : c'est l'inverse ! On veut plus **d'oxygène** dans les tissus **actifs**
- C) Faux : **L'oxygène** se fixe au résidu **ferrique**
- D) Faux : non ! c'est pour ça qu'on utilise des gaz fixés !
- E) Vrai

QCM 12 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : **20%** ! attention dans la fiche il y a marqué 15 et 20%, c'est bien **20%** !!
- C) Faux : Si le transit augmente, le **temps de contact** va **diminuer** ! C'est logique, on va « passer » plus vite → **diminution temps de contact**
- D) Vrai : ++++++
- E) Faux

QCM 13 : BD

- A) Faux : **diffusion simplifiée**
- B) Vrai
- C) Faux : Une **excrétion fractionnelle FAIBLE** indique une **réabsorption FORTE**
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : D

- A) Faux : au pôle **luminal** !!
- B) Faux : par voie **PARAcellulaire**
- C) Faux : ... **90%**... désolée
- D) Vrai ++++
- E) Faux

QCM 15 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : le **gel muqueux** est sur la **couche fixée**, donc rien à avoir avec l'émulsion
- D) Faux : diffusion **FACILITÉE**
- E) Faux

QCM 16 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : **HYPOTonique**
- C) Vrai
- D) Faux : **pompe à protons** : pompe **H⁺/K⁺ ATPase**
- E) Faux

QCM 17 : B

- A) Faux : pôle **luminal** !
- B) Vrai
- C) Faux : l'échangeur quoi ??? c'est échangeur bicarbonate/**Cl⁻**
- D) Faux : dans la **lumière** pour acidifier l'estomac !
- E) Faux

QCM 18 : E

- A) Faux : **3Na⁺** et **2K⁺**
- B) Faux : **luminal** !
- C) Faux : milieu **extérieur**
- D) Faux : pôle **basolatéral**
- E) Vrai

QCM 19 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : CD

- A) Faux : diffusion facilitée (j'espère que c'est bien compris...)
- B) Faux : pôle basolatéral
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 21 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : elle est couplée au **sodium** ++
- D) Faux : INFÉRIEURE +++
- E) Faux

QCM 22 : B

- A) Faux : une **réabsorption** !
- B) Vrai
- C) Faux : **50** fois
- D) Faux : il réabsorbe la **majeure** partie !
- E) Faux

QCM 23 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : pôle **basolatéral**
- C) Vrai
- D) Faux : c'est l'inverse : co **transporteur Na/glucose** => **luminal** / **canal glucose** => **basolatéral**
- E) Faux

QCM 24 : BC

- A) Faux : l'eau (particularité) diffuse dans le sens du gradient : **du moins vers le +**
 B) Vrai
 C) Vrai
 D) Faux : elle est toujours au pôle **basolatéral**
 E) Faux

QCM 25 : E

- A) Faux : à **l'ENTRÉE** de sodium dans la cellule (visualisation ++)
 B) Faux : du sodium ! il permet son **entrée**
 C) Faux : on a un canal au pôle **luminal** et un autre au pôle **basolatéral**
 D) Faux : le **potassium sort** ! A contrario du sodium qui rentre
 E) Vrai

QCM 26 : BD

- A) Faux : ce sont des **protéines** (canal)
 B) Vrai
 C) Faux : pas dit explicitement mais c'est bien dans **les 2 sens**
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 27 : ABCD

- A) Vrai
 B) Vrai
 C) Vrai
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 28 : AC

- A) Vrai : def un peu brute...
 B) Faux : Une excrétion fractionnelle **faible** indique une réabsorption **forte**
 C) Vrai
 D) Faux : une **Réabsorption** !
 E) Faux

QCM 29 : ABCD

- A) Vrai
 B) Vrai
 C) Vrai
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 30 : C

- A) Faux : **120 mL**/min/1,73m² ++++
 B) Faux : 2 ans ...
 C) Vrai
 D) Faux : on va restaurer une perte normale, c'est-à-dire, ralentir mais on ne stoppe pas la diminution
 E) Faux

QCM 31 : B

- A) Faux : **3 000 mL/min**
 B) Vrai
 C) Faux : délivre le **gaz carbonique**
 D) Faux : qualitativement suffisant mais quantitativement insuffisant
 E) Faux

QCM 32 : BC

- A) Faux : ça c'est pour l'**estomac**, pas l'intestin grêle !
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : au pôle **basolatéral**
- E) Faux

QCM 33 : C

- A) Faux : une pompe transporte **ACTIVEMENT** !! Elle utilise de l'**ATP**
- B) Faux : Ils sont couplés pour générer des flux transépithéliaux
- C) Vrai
- D) Faux : Le flux sécrétoire permet notamment de sécréter le sébum
- E) Faux