

DM n° 1 : Amélogénèse

Tutorat 2025-2026 : 6 QCMS – Durée : 6 min



QCM 1 : A propos de l'amélogénèse indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) l'émail recouvre la racine des dents
- B) l'émail est une structure avasculaire et non innervée
- C) l'émail est la structure la moins minéralisée du corps
- D) l'émail est une structure inerte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de l'amélogénèse indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'émail est composé de 96% d'eau
- B) L'émail est composé de 3.2% de minéraux
- C) L'émail est composé de 0.8% de protéines
- D) L'émail est un tissu avasculaire et non innervé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de l'amélogénèse indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'épaisseur de l'émail varie en fonction de sa localisation
- B) On observe que l'émail est organisé en prismes et substance interprismatique (SIP)
- C) Sur coupe longitudinale, les prismes de l'émail sont des sortes d'hexagones
- D) Sur une coupe transversale, on voit que les prismes sont des sortes de tubes minéralisés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de l'amélogénèse indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'émail est organisé en prismes et SIP qui sont tous les deux composés de cristallites apatites carbonatées formées d'hydroxyapatites polysubstituées
- B) La maille élémentaire de l'émail est hydroxyapatite et a pour formule $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_6)_4(\text{OH})_2$
- C) L'émail est d'origine endodermique
- D) L'émail se forme tout au long de la vie et lorsque la formation de l'émail d'une dent est terminée, débute alors le stade de racine.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de l'amélogénèse indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Pour chaque dent, l'émail se forme pendant un laps de temps donné
- B) S'il y a un problème de santé pouvant affecter l'amélogénèse pendant cette période, toutes les dents de la cavité buccale seront atteintes
- C) La première couche d'émail apparaît chez un embryon humain à la 14^{ème} semaine in utero
- D) La formation de l'émail de certaines dents définitives peut durer presque 50 ans
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de l'amélogénèse indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'amélogénèse est la formation de l'émail par l'améloblaste
- B) Dans l'ordre nous avons : synthèse et la sécrétion → maturation de l'émail → minéralisation
- C) Dans l'ordre nous avons : synthèse et la sécrétion → minéralisation → maturation de l'émail
- D) Dans l'ordre nous avons : minéralisation → maturation de l'émail → synthèse et la sécrétion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Fin de ce premier petit DM assez simple portant sur la première partie du cours amélogénèse si vous avez des questions hésitez surtout pas !!!

Bon courage mes stars bossez bien vous allez gérer <33