

# DM 1 TTR : Intro/Dentinogénèse/Amélogénèse/Edification radiculaire



Tutorat 2020-2021 : 8 QCMS

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

- A) Les dents permanentes sont numérotées de 1 à 4
- B) Les dents temporaires sont numérotées de 5 à 8
- C) La dent est constituée de : l'émail, dentine et pulpe
- D) Le desmodonte est constitué de : la gencive, l'os alvéolaire, parodonte, ciment
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos de la dent 37 :**

- A) Il s'agit une dent permanente
- B) Il s'agit de la 2<sup>ème</sup> prémolaire
- C) Il s'agit de la 2<sup>ème</sup> molaire
- D) Il s'agit du quadrant mandibulaire droit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos de la dentinogénèse, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les cellules principales de la dentine sont les odontoblastes
- B) La dentine constitue le volume le moins important de la dent
- C) La composition de la dent est : 70% minéral, 20% organique, 10% eau
- D) La matrice organique est composée de collagène 1
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : A propos de la dentinogénèse, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La différenciation des odontoblastes finit au sommet de la cloche
- B) La différenciation se poursuit en périphérie
- C) La 1<sup>ère</sup> étape de la différenciation c'est : l'arrêt de la prolifération cellulaire
- D) Après polarisation, le noyau est au pôle basal de la cellule
- 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) L'Email est une structure très minéralisée mais moins que l'os
- B) La maille élémentaire de l'hydroxyapatite est du  $(\text{Ca})_{10}(\text{PO}_4)_5(\text{OH})_2$
- C) L'émail est d'origine Ectomesenchymateuse
- D) La première couche d'émail apparaît à la 14<sup>ème</sup> S de vie in utéro
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : A propos de la formation d'émail, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La première couche d'émail est sécrétée par les Améloblastes pré-sécréteurs
- B) Les Améloblastes sécréteurs sans prolongement de tomes sécrètent un email aprismatique immature
- C) La première couche d'émail mesure 10um
- D) La composition de l'émail mature est : 96% de minéraux, 3,2% d'eau, 0,8% de matière organique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : A propos de l'édification radiculaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La rhizagénèse est la formation de la dent (couronne + racines)
- B) La radiculogénèse ne débute seulement quand les dimensions de la couronne définitive sont atteintes
- C) La Gaine Épithéliale d'Hertwing résulte d'un accolement de l'EDE et l'EDI
- D) La GEH se situe entre la papille ectomesenchymateuse (=PEM) (à l'extérieur) et le follicule dentaire (à l'intérieur)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos de l'édification radulaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La GEH est constituée de 2 parties morphologiquement bien définies et sans discontinuité : Le diaphragme épithélial apical (horizontal) ainsi que la gaine épithéliale (verticale)
- B) Les Odontoblastes sont plus différenciés en Apical qu'en Cervical
- C) Le ciment a une double origine : extrinsèque (cémentoblastes) et intrinsèque (fibroblastes).
- D) Le processus de formation du Ciment Acellulaire fibrillaire extrinsèque est rapide
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses