



## Correction du DM n° 1 : Dentinogénèse

1/	ABD	2/	ABD	3/	B	4/	BCD	5/	AD
6/	B	7/	ABD	8/	ABCD	9/	E	10/	ABCD

### **QCM 1 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : les étapes sont inversées, on a d'abord la synthèse/sécrétion de la prédentine et ensuite le dépôt du minéral
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 2 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : en supra-nucléaire
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 3 : B**

- A) Faux : c'est l'inverse, le prolongement contient un cytosquelette abondant et pas d'organites de synthèse sauf quelques mitochondries
- B) Vrai
- C) Faux : les vésicules peuvent passer au centre où c'est plus lâche
- D) Faux : sécrétion > maturation > minéralisation > dentine ++
- E) Faux

### **QCM 4 : BCD**

- A) Faux : j'ai vraiment besoin d'expliquer ? c'est manteau dentinaire
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 5 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : elle est nécessaire mais pas suffisante pour induire la différenciation odontoblastique
- C) Faux : c'est le composant le plus abondant (85%)
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 6 : B**

- A) Faux : inactive
- B) Vrai
- C) Faux : elle subit seulement 2 clivages
- D) Faux : une durée de vie courte, elle est clivée rapidement après avoir été synthétisée
- E) Faux

### **QCM 7 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : les améloblastes sécréteurs sécrètent bien + d'amélogélines que les odontoblastes
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 8 : ABCD**

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

**QCM 9 : E**

- A) Faux : autour des prolongements odontoblastiques, il n'y a **PAS** de formation de vésicules, le calcium sort directement de la cellule
- B) Faux : les ATPases et les pyrophosphatases hydrolysent l'ATP, l'ADP et les pyrophosphates
- C) Faux : les phosphatases alcalines libèrent les phosphates des phosphoprotéines
- D) Faux : **Ca<sub>10</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>6</sub>(OH)<sub>2</sub>**, vous allez en faire des cauchemars de cette formule mdrr++
- E) Vrai

**QCM 10 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : logiqueeeee+++
- E) Faux