

C - Histologie

1 – L'émail :

Améloblastes : origine ectodermique

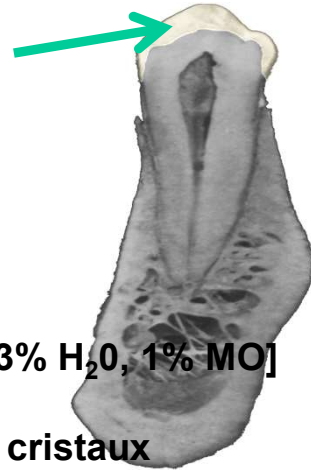
> Croissance centrifuge

> Minéralisé 96% + dur de l'organisme [3% H₂O, 1% MO]

> Organisation en prismes [polymère de cristaux d'hydroxyapatite]

Enchevêtrement en double hélice : dureté + résilience

>Acellulaire, Avasculaire, Non innervé : Susceptibilité à l'environnement buccal [bactéries lactiques, attaque acide]



Maintenant, quelques éléments d'histologie.

Nous commencerons par l'émail qui est sécrété par les améloblastes (qui ont une origine ectodermique épithéliale uniquement).

Il a une croissance centrifuge (de l'intérieur vers l'extérieur).

C'est le tissu le plus dur de l'organisme avec 96 % de minéralisation.

Il est très organisé avec une structure de base qui est un ~~Crystal~~ cristal d'hydroxyapatite. Organisation tri-dimensionnelle complexe avec un enchevêtrement en double-hélice qui lui confère dureté et résilience (résistance aux chocs).

Tissu acellulaire donc pas de cicatrisation (réparation spontanée d'un tissu suite à une lésion) possible.