

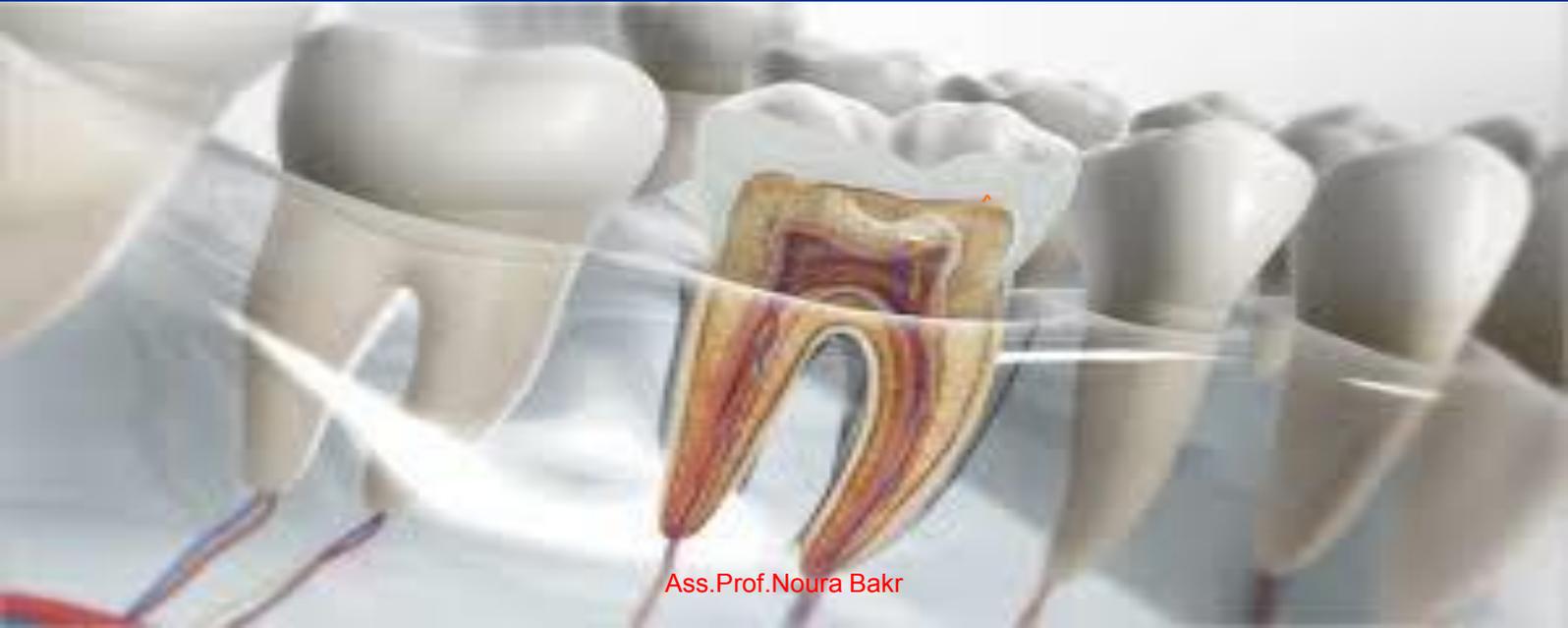
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

كبير

صغير جداً

# Macro and micro-anatomy of the teeth and numbering system

النظام العددي ← معرفة ترتيب الأسنان من خلال الأعداد



# Objectives:

النسج الخارجية للسن

- Macro-anatomy of the tooth

النسج الداخلي للسن

- Micro-anatomy of the tooth

وهلة النسيج السن

- Junctions of tooth tissues

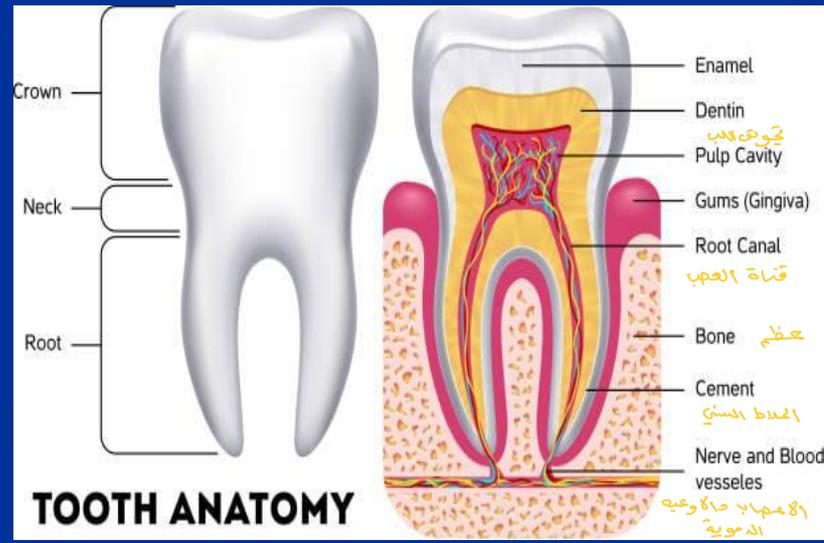
- Clinical & anatomical crown

- Tooth numbering system

- Interactive session.

(Q&A)

اسئلة و اجوبة



# Tooth Anatomy

## Macro-anatomy of the tooth

Each tooth has three anatomical parts:

1- Crown

تاج السن

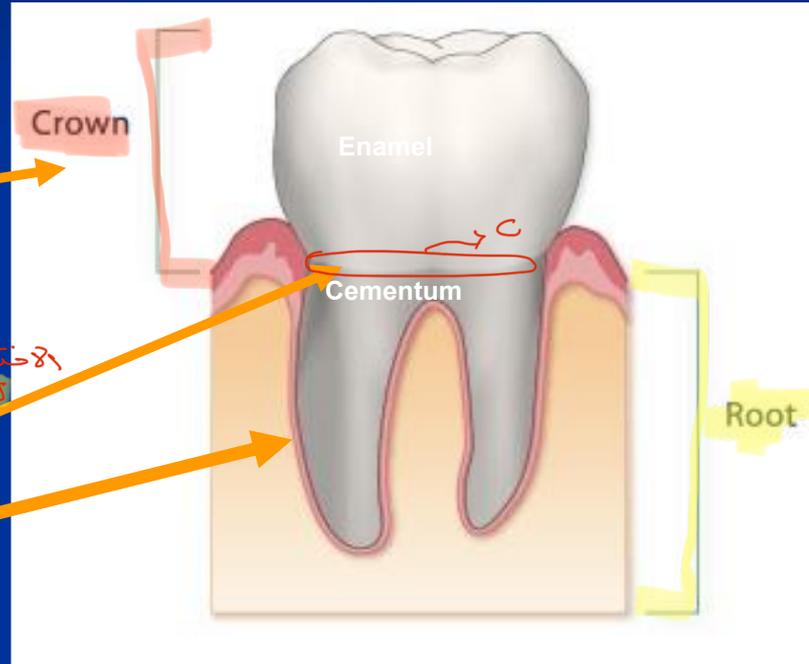
2- The Neck: cervical line

الخط المائي  
CEJ

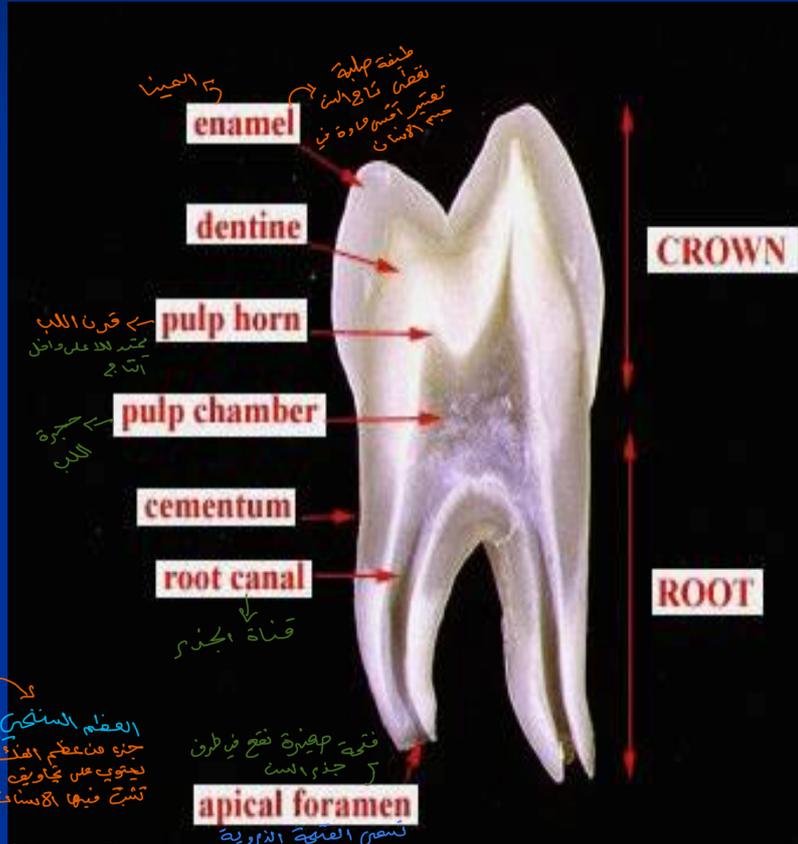
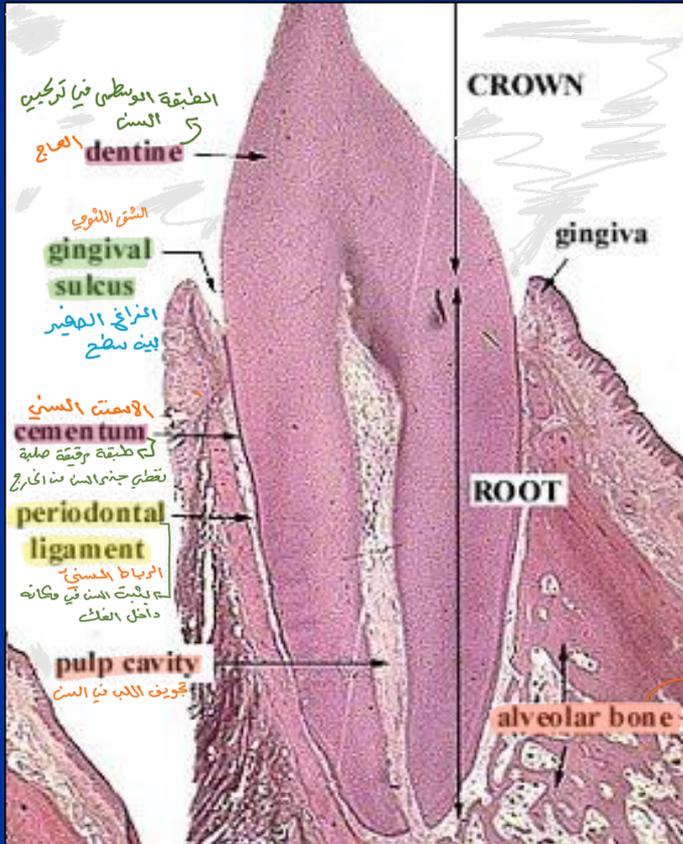
نقطة انتقال التاج بالجذر

3- Root (s)

الجذبي



# Micro-anatomy of the tooth



# Junctions of tooth tissues

There are three sites of Junction

لموصلة أو نقطة اتصال

## 1- Cemento-enamel junction

(CEJ): Cervical line

نقطة التقاء العنبر بالأسننة السنية

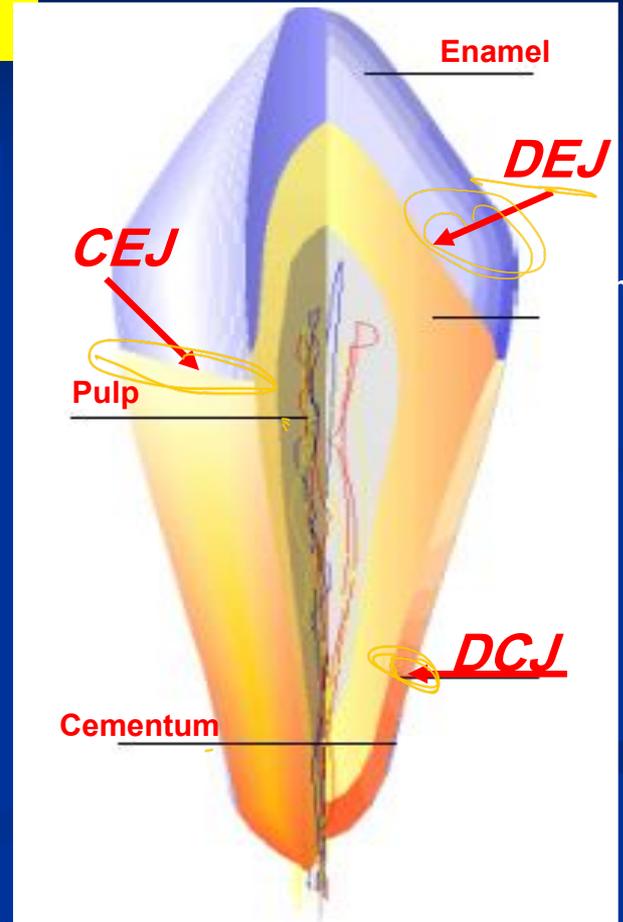
## 2- Dentino-enamel junction

(DEJ): نقطة التقاء العنبر بالأسننة

## 3- Dentino-cemental junction

(DCJ): نقطة التقاء العنبر بالأسننة

السنين



# Anatomical and clinical crown.

جزء السن المغطى بالمينا

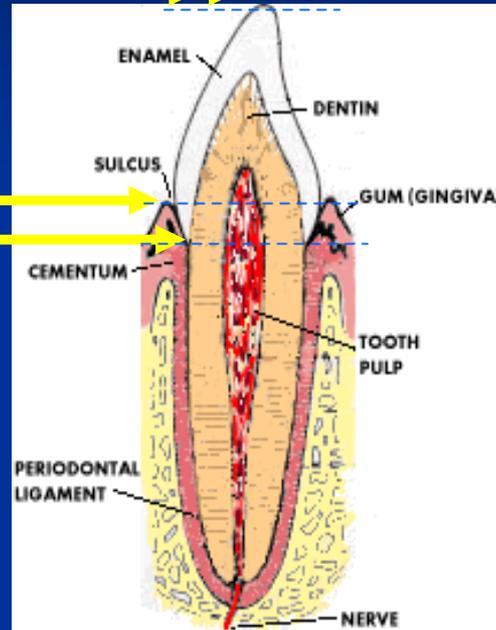
جزء السن الظاهر فوق خط اللثة

**Anatomical Crown**

جزء من crown إلى cervical line

**Clinical Crown**

جزء من crown إلى Gingiva



# Anatomical and clinical crown



Anatomical crown

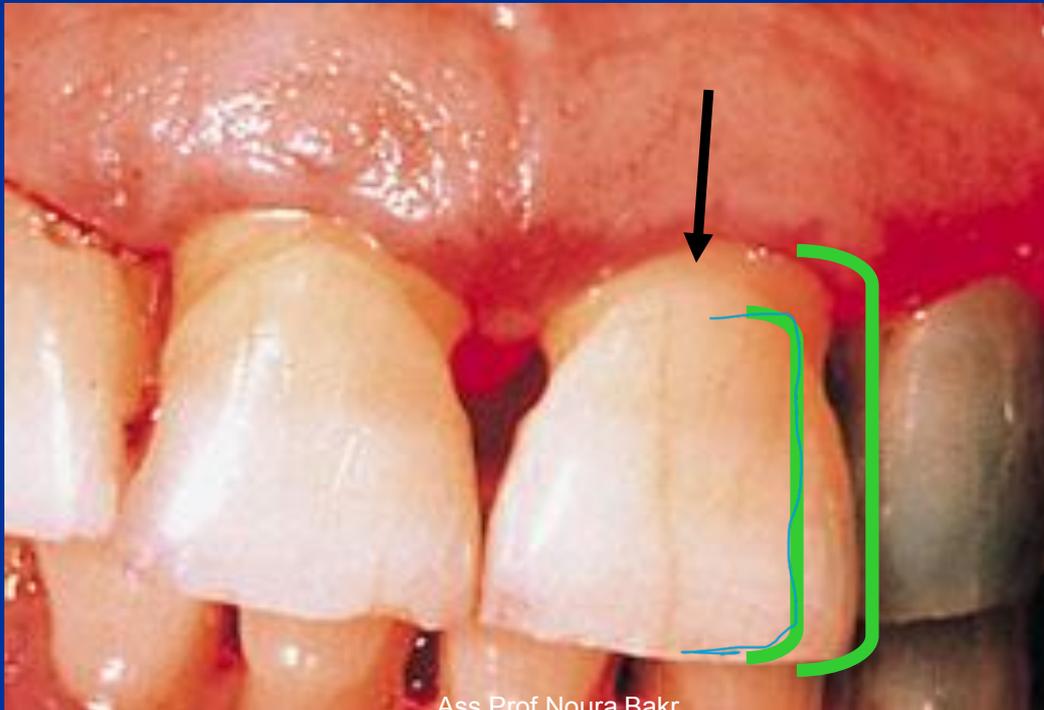


Is the part of a tooth that is visible in the oral cavity above the gum line.

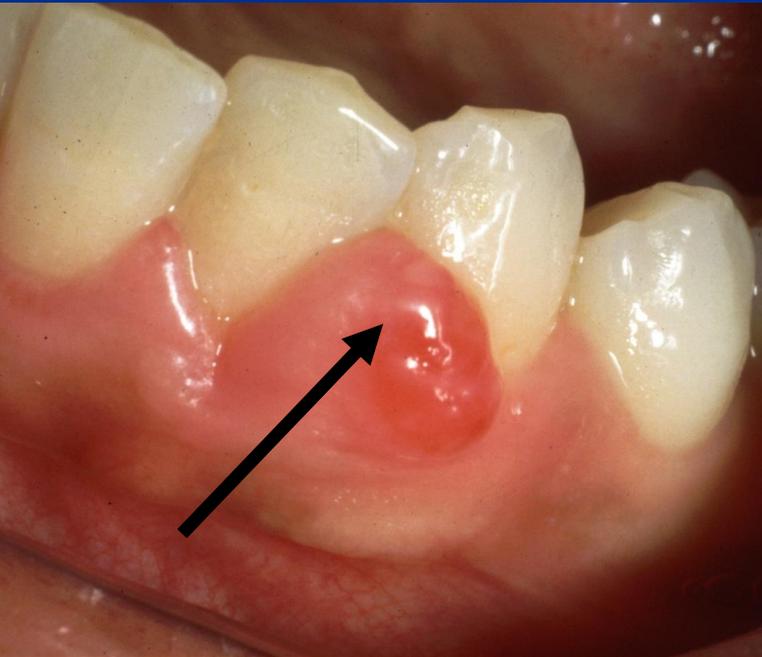
☺ The part of the tooth covered by enamel.

مصنوع منها اللثة

Clinical crown may include all of the anatomical crown and part of the root.



Part of the anatomical crown may be covered by gingiva.



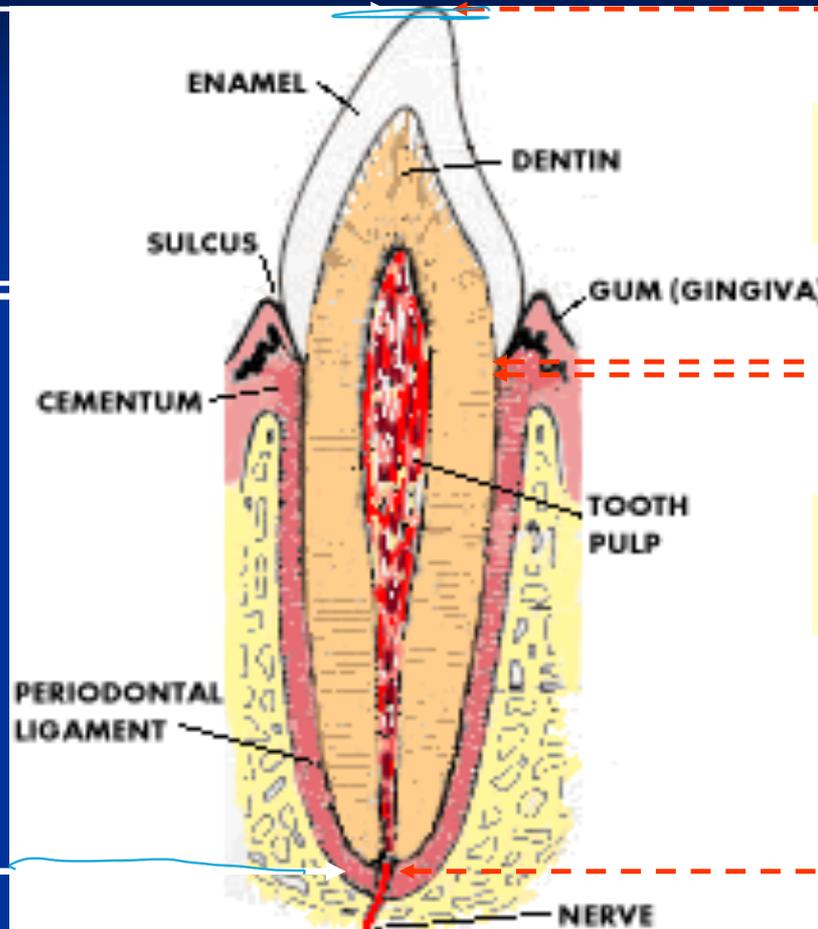
# Anatomical And Clinical Crown And Root

Clinical  
Crown

Anatomical  
Crown

Clinical  
Root

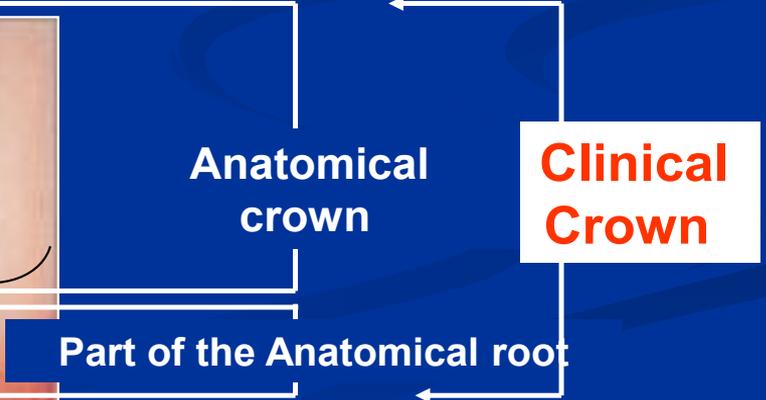
Anatomical  
Root



جزء السن تحت خط  
اللثة غير ظاهر في الفم

جزء من السن داخل العظم  
السنخي والعظم بالاعمال

# Anatomical And Clinical Crown And Root



# Anatomical And Clinical Crown And Root

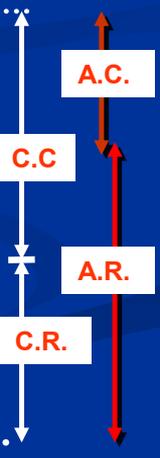
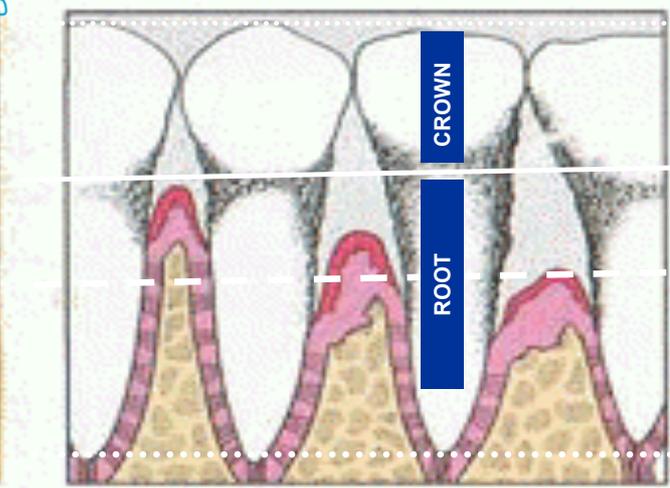
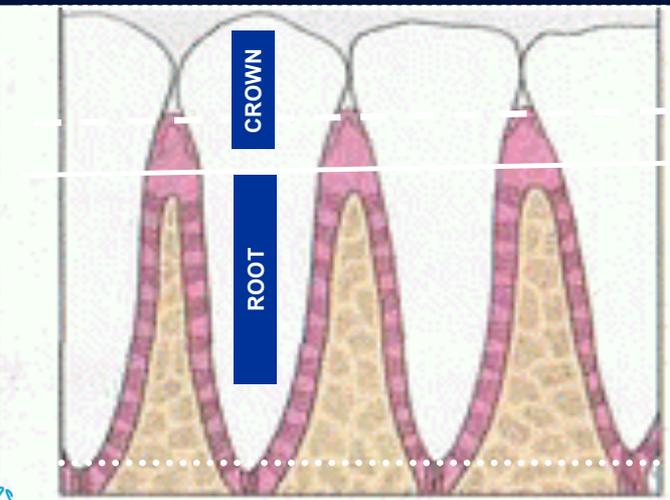


**Newly Erupted Teeth**

الأسنان الجديدة البشري  
 الأسنان التي خرجت حديثاً أصبحت ظاهرة وانتهى نموها  
 لثمن فوقها، الثغامي وجنودها لم تكتمل بعد.

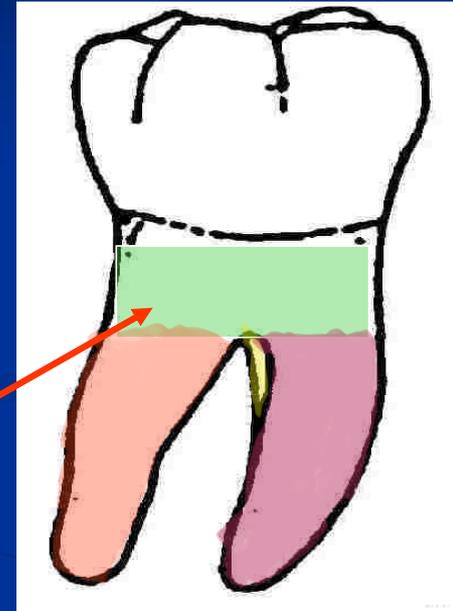
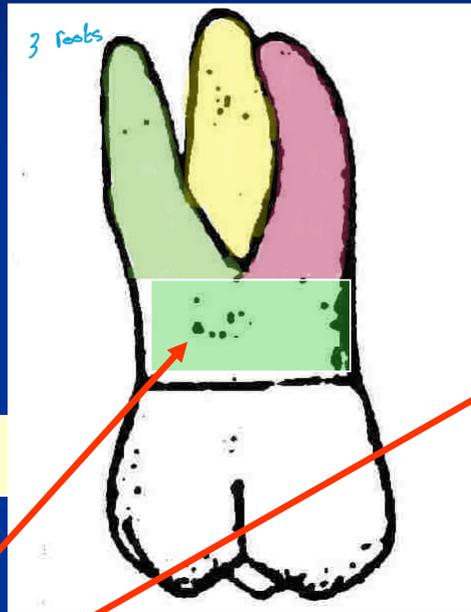
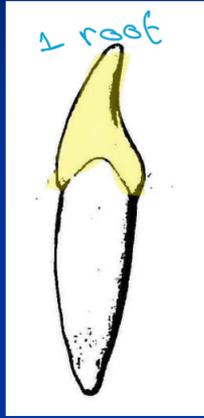
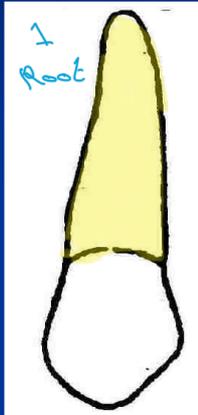


**Gingival Recession**



# Teeth May Be Divided According To The Number Of Roots

يمكن ان تقسم الاسنان حسب عدد الجذور



**Single rooted teeth**

The undivided portion of the root is called:  
**Root Trunk.**

**Multirouted teeth**

1-4 Roots - الجذور - Root - اسنان

- Teeth may be divided according to no. of roots into:



Single rooted teeth

جذر مفرد



Multirouted teeth

متعدد الجذور

