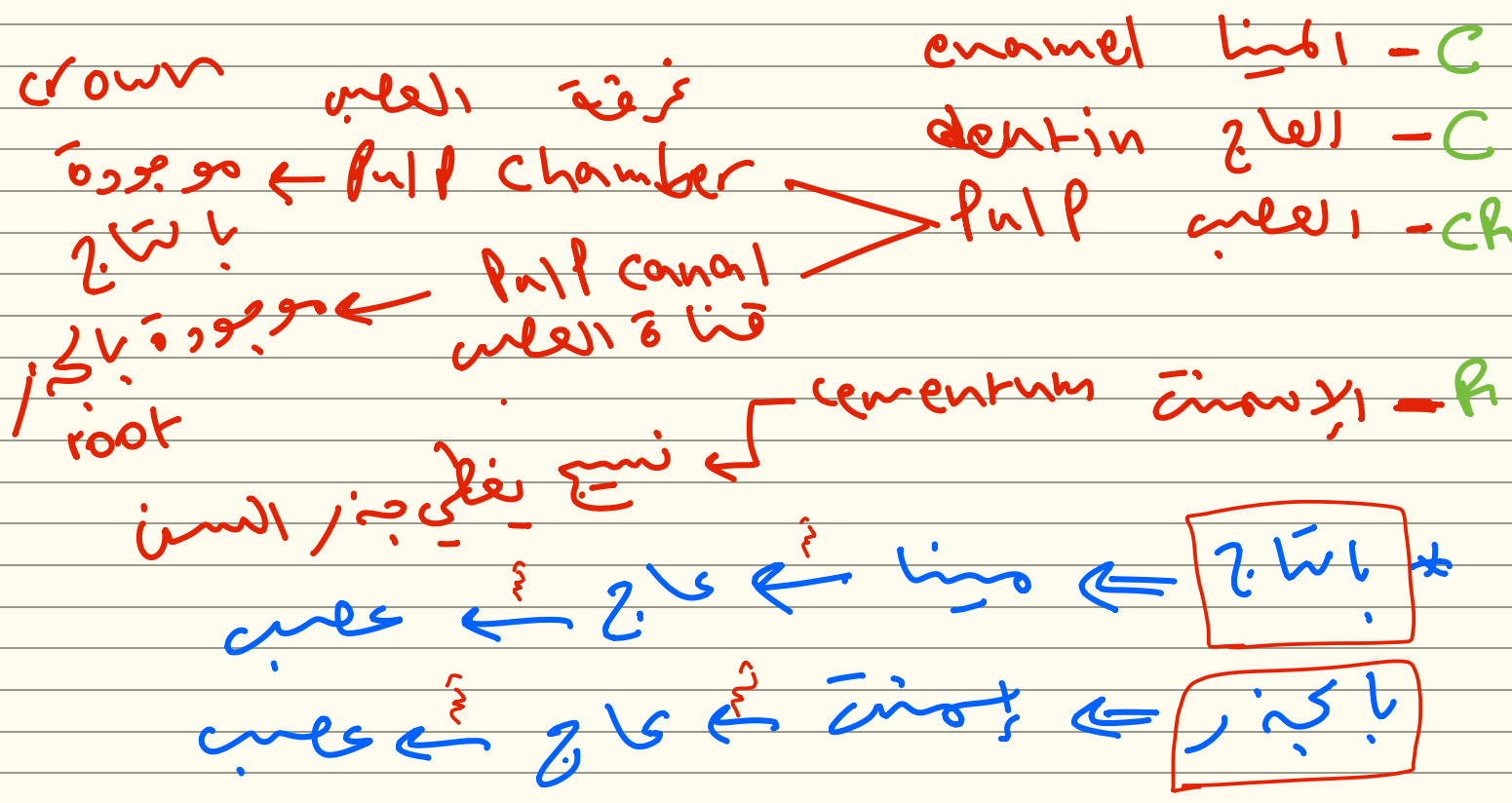


مخض الحافرة

* طبقات السن (Layers)



* اللثة Periodontium

- Gums / gingiva -
- Alveolar bone -
- Periodontal ligament -

* أنواع الأسنان :-

① - أولية / Primary / deciduous ← عمرهم 20

و أول ظهور لهم عادةً في الشهر السادس [6] و بكونهم baby / milk teeth (الأسنان اللبنية)

② - دائمة / Permanent / succedaneous ← عمرهم 32

ظهورها عن عمر الـ [6] سنين و بغيرها يطلقوا بـ Primary Secondary teeth و بكونهم

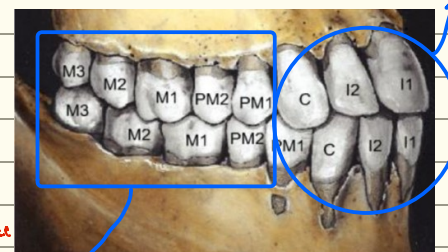
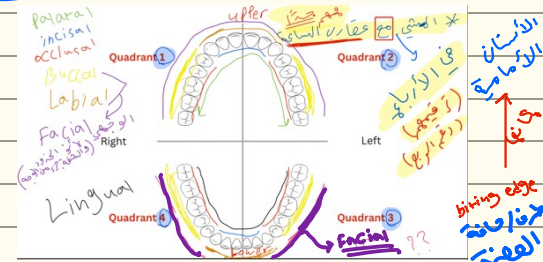
طعم الأسنان الخلية

Transition or mixed dentition period

لـ بكون طعم الأسنان مكون من ثنات دائمة و لبنية (أولية) و يكون من عمر [6] إلى [12] سنة.

* أسطح السن Tooth surface

Labial → باتجاه الشفاة (بالوجه)
 Buccal → باتجاه الخد (من الوجه)
 * incisal → towards the biting edge of anterior teeth (مكان لبس العنق من الأسنان الأمامية)
 * occlusal → toward the biting surface of posterior teeth (مكان الإطباق بين الأسنان الخلفية)
 Palatal → towards the Palate (الغذاء العلوي من جوار الطبق اليفوق من جوار)
 * Lingual → باتجاه اللسان (تongue) (الغذاء السفلي من جوار)

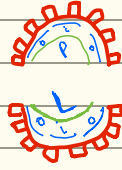


توضيح تحت

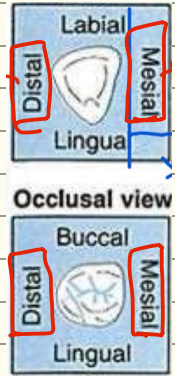
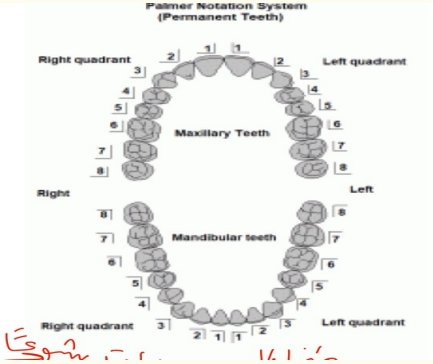
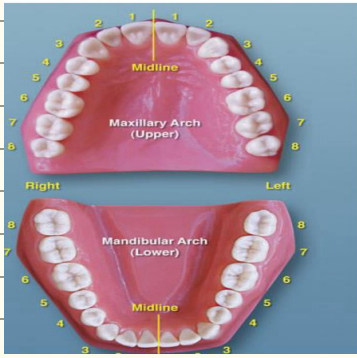
مكان الإطباق بين الأسنان الخلفية
 صورة العنق
 مكان لبس العنق

Buccal + labial = facial هاد موجود فوق وحدة

occlusal + incisal =
 Palatal هاد بالفلد العلوي «الفلد العلوي من جوا»
 Lingual هاد بالفلد السفلي «الفلد السفلي من جوا»



السنان من الجهة القريبة لخط الوسط ← mesial ← towards the midline
 السنان من الجهة البعيدة عن خط الوسط ← distal ← away from the midline



توضيح

* أنظمة ترقيم الأسنان :-

* D-A-Q-T system → (The Broads) يبدأ بالمفهوم الأوسع

D → Dentition (Primary or Permanent) في الأسنان

A → Arch (maxillary or mandibular) → upper or lower ??

Q → Quadrant → أي ربع موجود السن

T → Tooth name or Tooth type

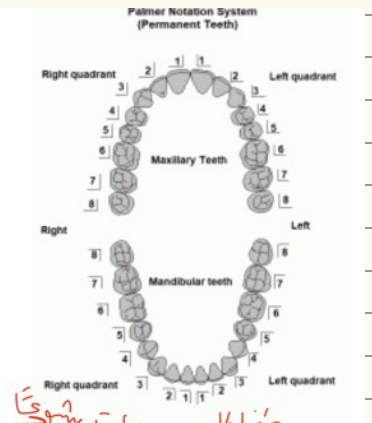
Permanent

Primary

* أنواع الأسنان (أسنان اللبن)

- 1) central incisor
- 2) lateral incisor
- 3) canine
- 4) first premolars
- 5) second premolars
- 6) first molars
- 7) second molars
- 8) third molars

مو موجودين عند ال Primary



Primary Permanent

incisor	8	8
canine	4	4
premolar	8	8
molar	8	12

عدد الأسنان بالعلم كامل أو نوع العلم: (بالفكيين)

* مثال على تسمية السن بهاد النظام والفرق بينه وبين نظام ICD

Permanent mandibular right lateral incisor ← هاد النظام جاني

← بطلع رقم السن [26] ← وهيل تسمية بهاد universal system
 بين جاني السن رقم [26] بدون الوهون كامل

هاد ال universal system ← فقلا رقم
 * ابي هلا اذناه اسمه نظام ال D-A-Q-T

* أنظمة أخرى للتسمية (للترقيم): other tooth numbering systems

1 Symbolic (Palmer) system notation (L 1-8) ← هذا الرمز يدل على اتجاه الربيع
 Permanent

Primary (L A-E) ← لازم الأحرف تكون بحيرة مهمين

رقم 8 أو E
 رقم 1 أو A
 * الرمز L يدل على Azh (upper maxillary or mandibular) quadrant (right or left) ← الرمز

Third or second molars ← central incisor ← اتجاه الترقيم دائريا يبدأ من ال
 ← كل ربيع لازم أشتي صير لا مهم جاني

* توضيح (أمثلة) على هذا النظام

Primary 07	Permanent 14	Permanent 13	Permanent 12
Lower right first molar *S	Lower left first premolars *21	Upper right canine *6	Upper left lateral incisor *10

2 Universal numbering system (1-32) ← برقم الأسنان مثلا ال [32]

برقم الأسنان من 1-32 ابتداءً من upper right third molars ← مع عقارب الساعة
 * برقم الأسنان من 1-32 ابتداءً من upper right third molars ← مع عقارب الساعة

بجاني الأسنان أحرف بحيرة من A - T ابتداءً من upper right second molar ← باتجاه عقارب الساعة حتى يخلصوا الأسنان T
 * بجاني الأسنان أحرف بحيرة من A - T ابتداءً من upper right second molar ← باتجاه عقارب الساعة حتى يخلصوا الأسنان T

A more convenient method of identifying or classifying teeth ← يع هذا النظام هو الأكثر راحة والأنسب لطبها والأسنان

جمعية طب الأسنان الأمريكية (ADA) The American dental association ← recommends
 والمعرف أيضًا باسم نظام ترقيم الأسنان الأمريكي the American tooth numbering system
 * الجمعية طب الأسنان الأمريكية (ADA) The American dental association ← recommends

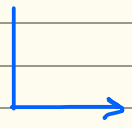
* يرقم هذا النظام 32 الأسنان البالغين (adult) من 1 إلى 32 نفس

* * أطباء الأسنان يعطوا أيضًا أرقام للأسنان المخلوقة (بعدوم/بحسبهم) عشان يعملوا جدول أسنان صحيح

Dentists still assign numbers to any missing teeth. By doing this, they can create an accurate tooth chart to keep in a patient's records.
 * * Dentists still assign numbers to any missing teeth. By doing this, they can create an accurate tooth chart to keep in a patient's records.

UR	1	2	UL
LR	4	3	LL

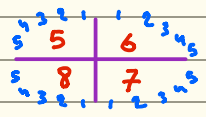
3 FDI system (two-digits) رقم الربيع ثم رقم السن رقم السن رقم الربيع



* دائماً يبدأ الرقم من الـ Central incisor (يكون رقم 1) في كل ربع
 * يبدأ الرقم عن الـ Third molar (يكون رقم 8) في كل ربع

* Teeth are charted with the quadrant number followed by the tooth number. رقم الربيع ثم رقم السن

مثال: 25 ← الربيع الثاني (UL) السن الخامس Second premolar (عاد في الـ Permanent) رقم الربيع ثم رقم السن (1-4) (1-8)



Primary ← برقم الأرباع من (5-8) والاسنان من (1-5) توزيع

* في الـ Primary يبدأ الرقم من الـ Central incisor (يكون رقم 1) في كل ربع ويخلص عن الـ second molar يكون رقم 5 في كل ربع

* The first digit in this numbering system indicates quadrant, and the second digit indicates the tooth number.

مثال توضيحي → the deciduous maxillary right central incisor is designated as 51. لأنه Primary

The first number that is 5 indicates the maxillary right upper quadrant and 1 indicates central incisor.

~~أهم معلومة~~ → In this numbering system, the correct pronunciation is five-one, not fifty-one.

* هاد النظام FDI مقبولة (adopted) من قبل منظمات كبرى حول العالم (major organizations around the world) مثال: منظمة الصحة العالمية (WHO) The World Health Organization

② المؤسسة العالمية للأبحاث والأسنان (IADR) The International association for dental research

* FDI numbering system, FDI notation, International numbering system ← أسماء أخرى لهذا النظام: