

الأسنان المؤقتة

إعداد

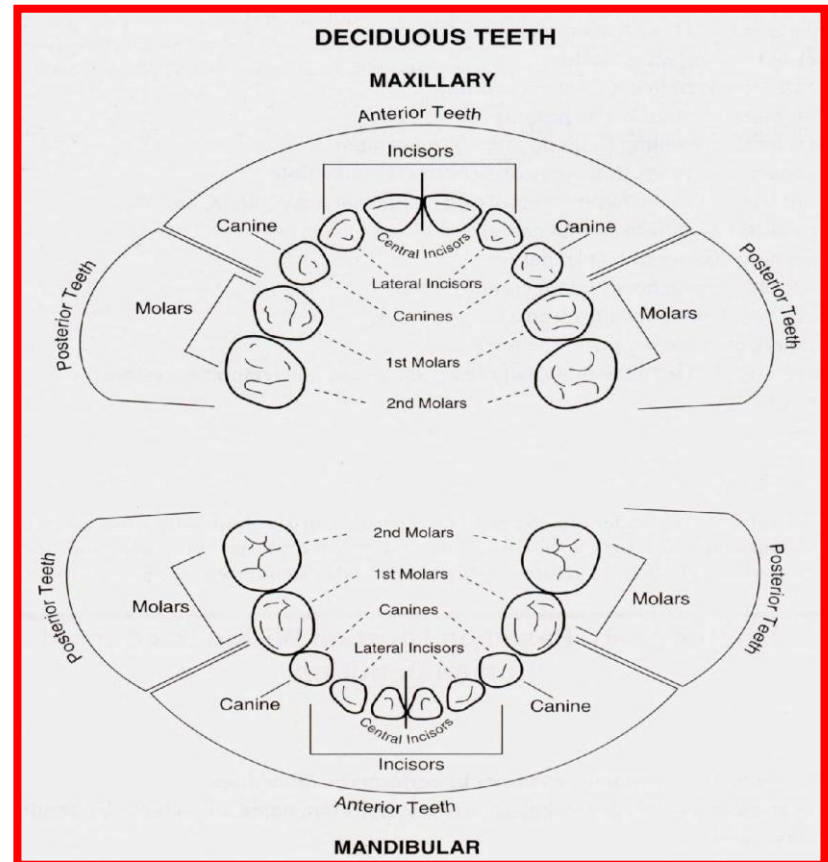
أ. د. فائق بدر

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ
الرَّحِيمِ

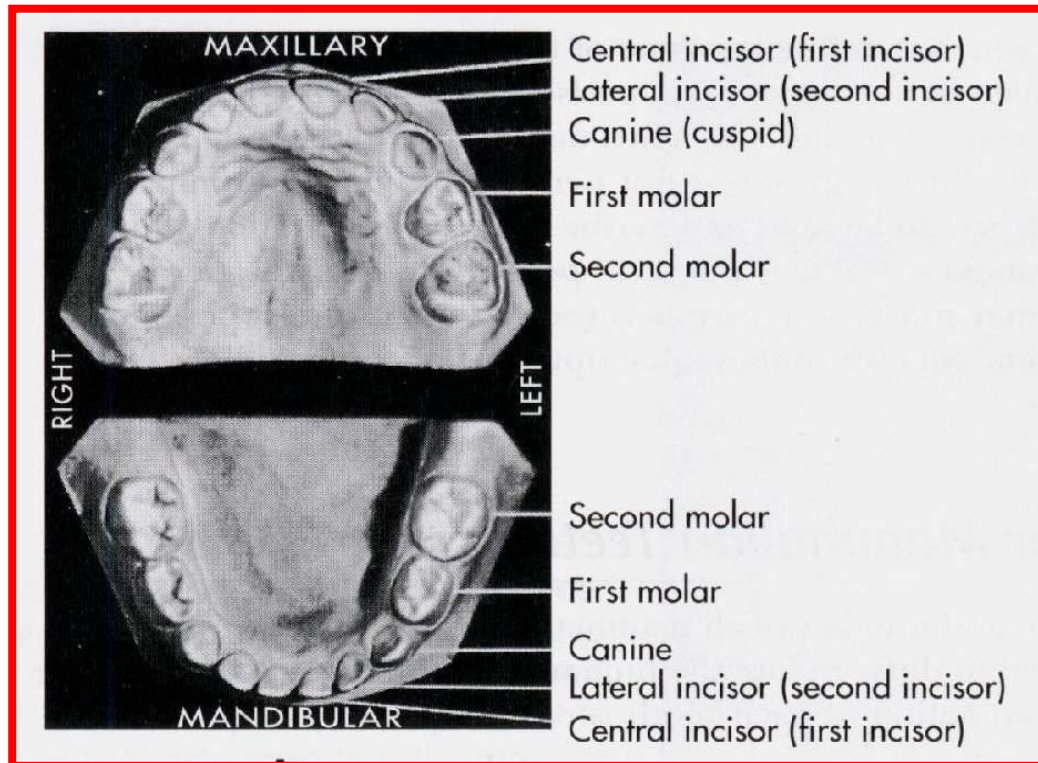


Dental Anatomy

The Complete Primary Dentition الإسنان التام المؤقت



The Complete Primary Dentition الإسنان التام المؤقت



Primary = deciduous = milk teeth

10 أسنان ، و المجموع 20 سنناً = $I \frac{2}{2} C \frac{1}{1} M \frac{2}{2}$

أنظمة التعرف على الأسنان

Tooth Identification Systems

نظام الترقيم الموحد : The Universal numbering system
اقتراح هذا النظام لأول مرة من قبل Parreidt عام 1982. يستخدم هذا النظام أرقاماً من 1 حتى 32 **بالنسبة للإنسان الدائم** تبدأ من 1 بالنسبة للرحى الثالثة اليمنى العلوية و نستمر حول القوس السنية حتى الرحي الثالثة اليسرى العلوية التي تعطى الرقم 16، ثم ننزل إلى الأسفل و في نفس الجهة باتجاه الرحي الثالثة اليسرى السفلية و التي تعطى الرقم 17 و تزداد الأرقام باتجاه عقارب الساعة حول القوس السفلية حتى الرقم 32 و الذي يعطى للرحى الثالثة اليمنى السفلية.

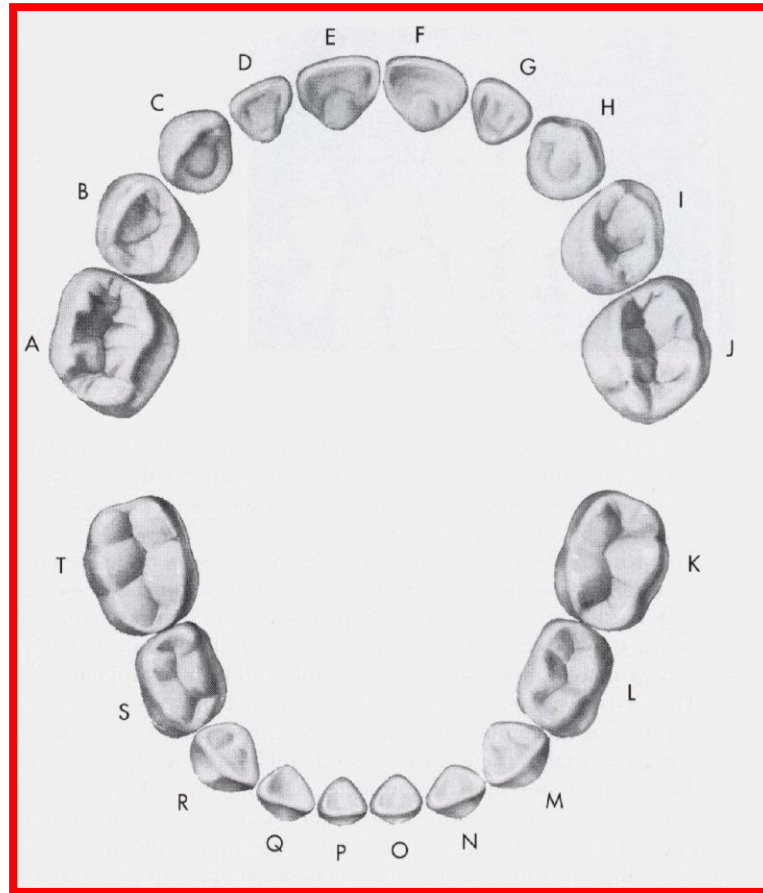
أنظمة التعرف على الأسنان

Tooth Identification Systems

نظام الترقيم الموحد The Universal numbering system :
أما في الأسنان المؤقتة فيستخدم هذا النظام أحرف أبجدية من **A** حتى **T** ، حيث يمثل الحرف **A** الرحي الثانية اليمنى العلوية و نستمر حول القوس السنية مستخدمين الأحرف الإنكليزية بالترتيب الأبجدي حتى الحرف **J** الذي يمثل الرحي الثانية اليسرى العلوية، ثم ننزل إلى الأسفل و في نفس الجهة باتجاه الرحي الثانية اليسرى السفلية و التي تعطى الحرف **K** و ثم باتجاه عقارب الساعة حول القوس السفلية حتى الحرف **T** و الذي يمثل الرحي الثانية اليمنى السفلية.

نظام الترقيم الموحد للإسنان المؤقت

Universal numbering system for primary dentition



أنظمة التعرف على الأسنان

Tooth Identification Systems

نظام Palmer للترقيم : The Palmer notation system:

يستخدم هذا النظام أربعة أقواس، يشير كل منها إلى ربع القوس السنية المطلوب تحديده، و يحيط هذا القوس برقم يشير إلى السن المطلوب تحديده ضمن هذا الربع من القوسين السنيتين . و تكون هذه الأقواس مصممة لتظهر 4 أرباع من الأقواس السنية و كأنك تواجه المريض:

- ┌ : يشير إلى الربع الأيمن العلوي **upper right** .
- └ : يشير إلى الربع الأيسر العلوي **upper left** .
- ┐ : يشير إلى الربع الأيمن السفلي **lower right** .
- ┑ : يشير إلى الربع الأيسر السفلي **lower left** .

نظام Palmer للترقيم : The Palmer notation system:

بالنسبة **للأسنان المؤقتة**، تستخدم نفس الأقواس الأربعة للإشارة إلى الأرباع الأربعة من الأقواس السنية ، لكن تستخدم الأحرف بالترتيب الأبجدي باللغة الإنكليزية من **A** حتى الحرف **E** للإشارة إلى الأسنان المؤقتة .
 (بحيث يشير الحرف **A** إلى **الثنية Central Incisor** ، و الحرف **B** إلى **الرباعية Lateral Incisor** ، و الحرف **C** إلى **الناب Canine** .. و هكذا .

النظام العالمي

The international system

يستخدم هذا النظام رقمين لكل سن ، سواءً أكانت مؤقتة أم دائمة ،
يشير الرقم الأول إلى الربع (أيمن أو أيسر) كما يشير إلى القوس
السنية (علوية أم سفلية) و كذلك إلى نوع الأسنان (مؤقت أم دائم)
كما يلي :

النظام العالمي

The international system

1= إسنان دائم، جهة اليمنى علوية permanent dentition, maxillary right side
2= إسنان دائم، جهة اليسرى علوية permanent dentition, maxillary left side .

3= إسنان دائم، جهة اليسرى سفلية permanent dentition, mandibular left side

4= إسنان دائم، جهة اليمنى سفلية permanent dentition, mandibular right side

5 = إسنان مؤقت، جهة اليمنى علوية . primary dentition ,maxillary right side .

6= إسنان مؤقت، جهة اليسرى علوية primary dentition ,maxillary left side

7= إسنان مؤقت، جهة اليسرى سفلية primary dentition ,mandibular left side .

8= إسنان مؤقت، جهة اليمنى سفلية primary dentition ,mandibular right side .

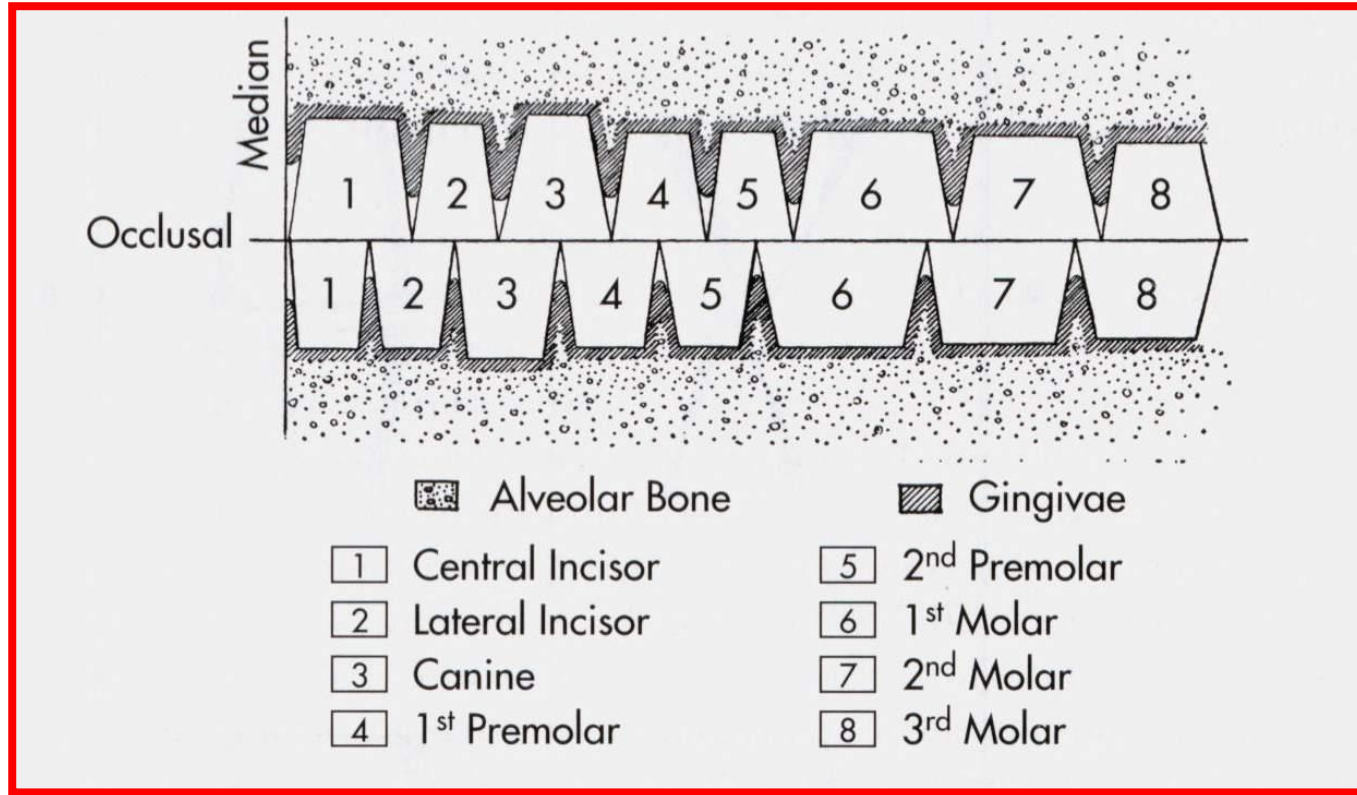
يشير **الرقم الثاني** إلى موضع السن و علاقته مع الخط المتوسط (من الأقرب إلى الأبعد) ، و بالتالي إن الرقم الثاني و الذي يبدأ من 1 حتى 8 يشير إلى الثنية الدائمة **Permanent Central Incisor** حتى الرحي الثالثة **Permanent Third Molar** ، و يشير الرقم الثاني من 1 حتى 5 إلى الثنية المؤقتة **Primary Central Incisor** حتى الرحي الثانية المؤقتة **Primary Second Molar**.

كل الأرقام الواقعة ضمن مجال (11 حتى 48) تمثل الأسنان الدائمة
مثلاً : 48 يمثل الرحي الثالثة اليمنى السفلية الدائمة

• **Permanent Mandibular Left Third Molar**

كل الأرقام الواقعة ضمن مجال (5 حتى 85) تمثل الأسنان المؤقتة، مثلاً
يشير الرقم 51 إلى الثنية اليمنى العلوية المؤقتة.

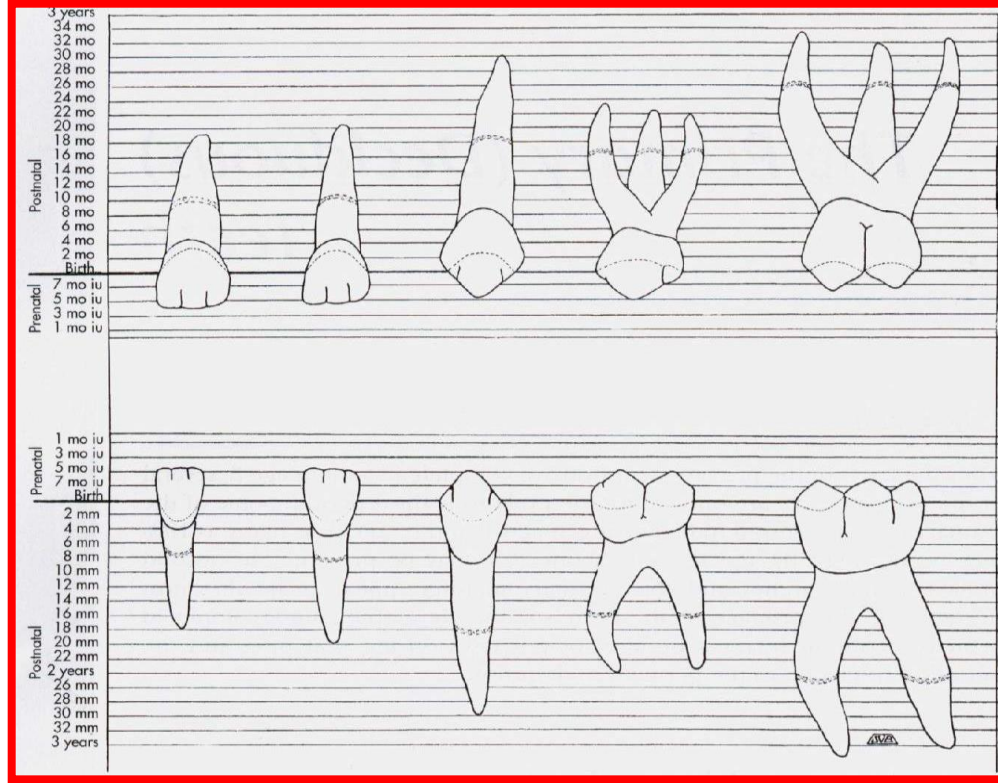
Primary Maxillary Right Central Incisor



مخطط يظهر الوجوه الدهليزية فقط للأسنان، بحيث تكون الأسنان على شكل أشباه منحرف ذات أبعاد متباينة، لاحظ علاقات كل سن مع الأسنان الأخرى في القوس السنية المقابلة، و لكل سن نظيرتها ما عدا الرقم 1 في الأسفل و الرقم 8 في الأعلى.



الأَسنان المؤقتة
**The Primary (Deciduous
)Teeth**



مخطط ترسيمي يوضح الجدول الزمني لبزوغ الأسنان المؤقتة . يكتمل البزوغ في الوقت التقريبي المشار إليه بالمنطقة المنقطة الموجودة على جذور الأسنان.

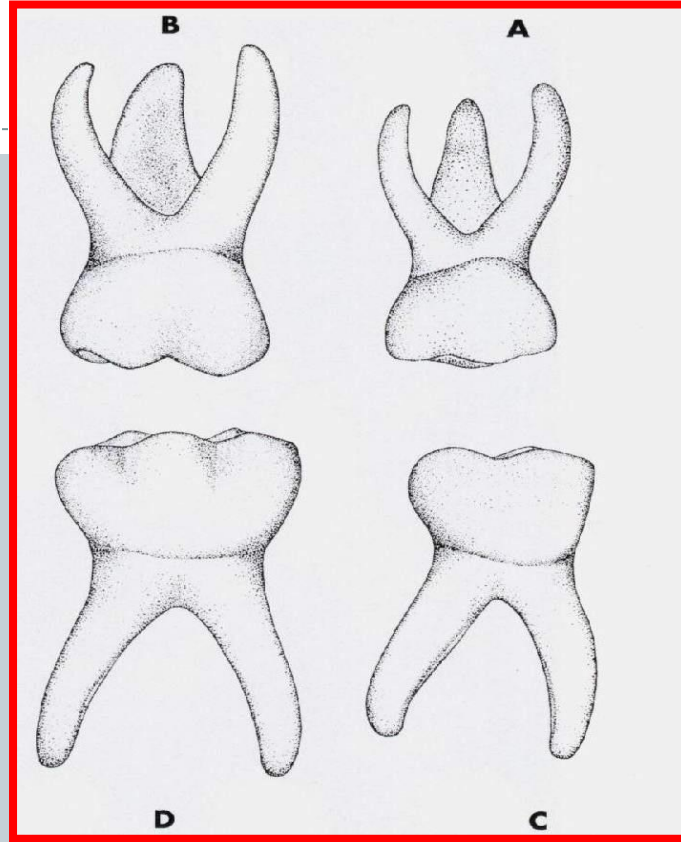
الفروق الجوهرية بين الأسنان المؤقتة و الأسنان الدائمة

Major Contrasts between Primary and Permanent Teeth

- تكون تيجان الأسنان الأمامية أعرض بالاتجاه الأنسي الوحشي من طول تيجانها بالمقارنة مع مثيلاتها من الأسنان الدائمة.
- تكون جذور الأسنان المؤقتة أضيق و أطول من مثيلاتها في الأسنان الدائمة .
- تكون الجذور في الأرحاء المؤقتة أطول نسبياً و اسطوانية بشكل أكبر ، كما أنها تنفرج بشكل أكبر ممتدة خارج حدود التاج و ذلك للسماح بوجود مساحة أكبر بين الجذور من أجل تطور تاج السن الدائم الخلف .

الفروق الجوهرية بين الأسنان المؤقتة و الأسنان الدائمة Major Contrasts between Primary and Permanent Teeth

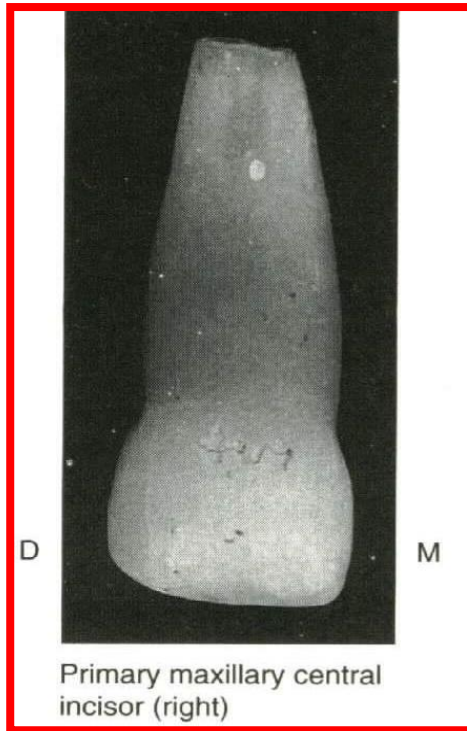
- تكون الحواف العنقية للميناء في الأسنان الأمامية أكثر بروزاً.
- إن تيجان و جذور الأرحاء المؤقتة في أجزائها الأولية تكون اسطوانية بشكل أكبر بالاتجاه الأنسي الوحشي .
- تكون الحواف العنقية دهليزياً في الأرحاء المؤقتة أكثر وضوحاً.
- تكون الأسنان المؤقتة عادة أقل تصبغاً و أشد بياضاً في مظهرها بالمقارنة مع الأسنان الدائمة .



تكون الجذور في الأرحاء المؤقتة أطول نسبياً و اسطوانية بشكل أكبر ، كما أنها تنفرج بشكل أكبر ممتدة خارج حدود التاج و ذلك للسماح بوجود مساحة أكبر بين الجذور من أجل تطور تاج السن الدائم الخلف .

الثنية العلوية المؤقتة

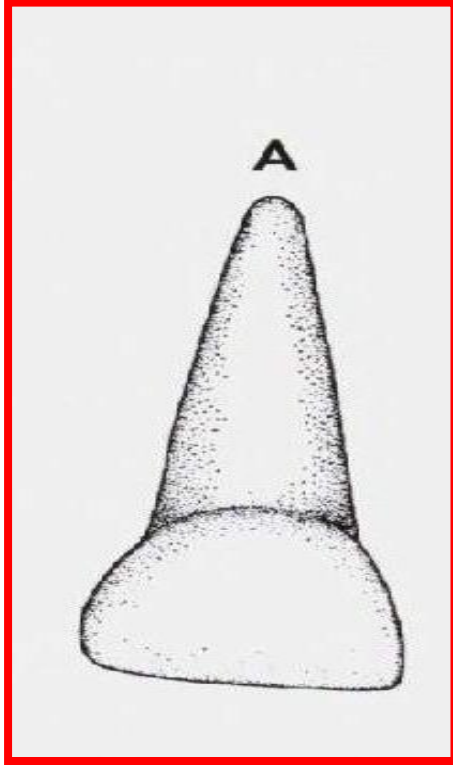
Primary Maxillary Central Incisor



يكون التاج قصيراً و عريضاً ، يوجد بعض الامتصاص على ذروة الجذر، لكن رغم ذلك يبقى طول الجذر يساوي ضعف طول التاج .

الثنية العلوية المؤقتة

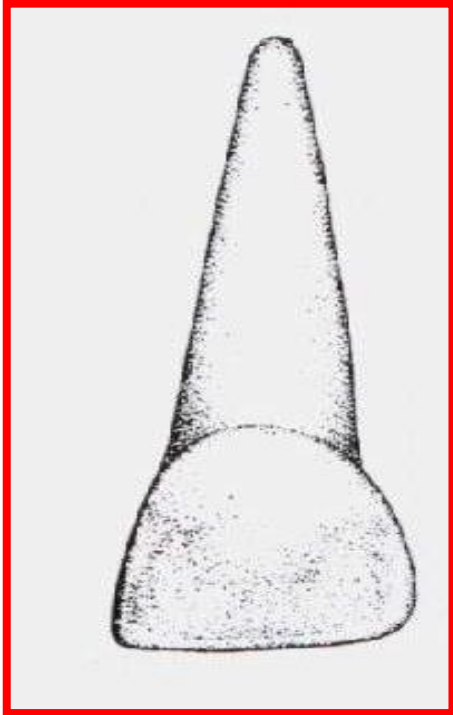
Primary Maxillary Central Incisor



الوجه الدهليزي Labial Aspect:

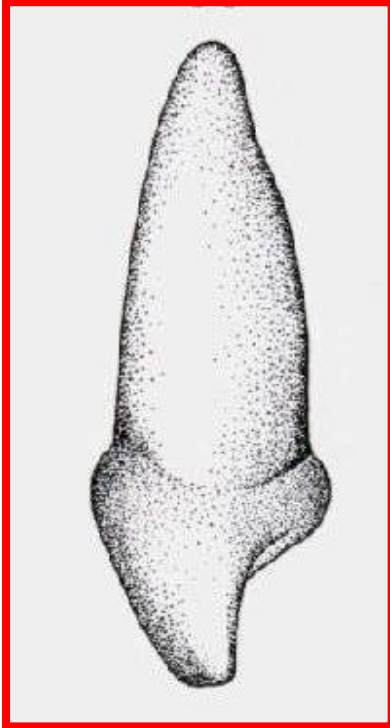
إن البعد الأنسي الوحشي يكون أكبر من الطول بالاتجاه القاطع العنقي . يكون هذا السطح ناعماً ، كما تكون الحافة القاطعة مستقيمة تقريباً . يمتلك الجذر شكلاً مخروطياً مع وجوه مستدقة . يكون طول الجذر أكبر بالمقارنة مع طول جذر الثنية الدائمة .

الثنية العلوية المؤقتة Primary Maxillary Central Incisor



الوجه الحنكي Palatal Aspect :
يبدى الوجه الحنكي للتاج ارتفاعات حافية جيدة التطور، مع وجود ارتفاع لساني لثوي **cingulum** متطور بشكل كبير بحيث يقسم التقعر الموجود على السطح الحنكي تحت الحافة القاطعة إلى وهدة أنسية و أخرى وحشية يتضيق الجذر بالاتجاه الحنكي و يبدى حافة مرتفعة على كامل طوله بالمقارنة مع السطح الدهليزي الذي يكون أكثر تسطحاً.

الثنية العلوية المؤقتة Primary Maxillary Central Incisor



الوجهان الأنسي و الوحشي Mesial and Distal :Aspects

يعتبر هذان الوجهان متشابهان ، يكون التاج في الثلث العنقي عريضاً بالمقارنة مع كامل طوله. يبدو التاج ثخيناً في الثلث المتوسط ، و يظهر الملتقى المينائي الملاطي واضحاً منحنياً باتجاه الحافة القاطعة. يبدو الجذر هنا كلياَ بشكل أكبر ، يبدي السطح الأنسي للجذر ميزاباً تطورياً أو تقعرأ في حين يكون في الاتجاه الوحشي محدباً بشكل عام .

الثنية العلوية المؤقتة

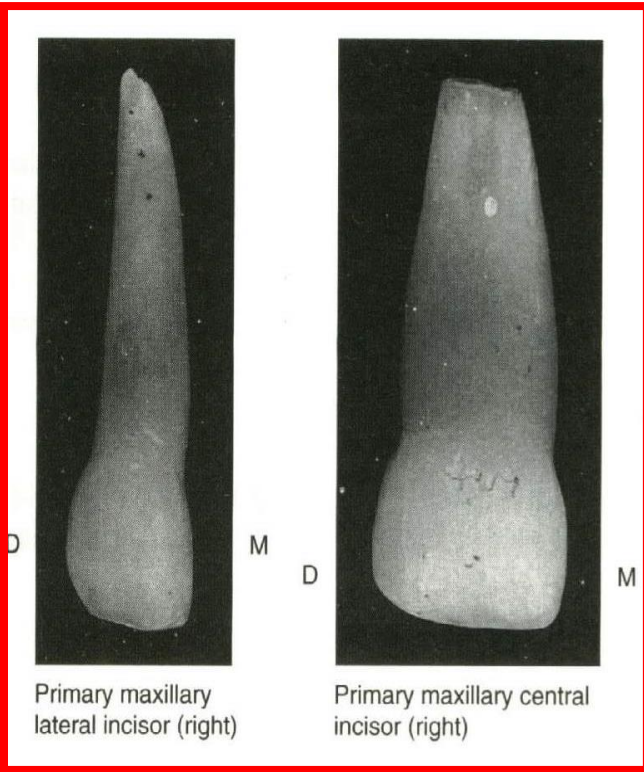
Primary Maxillary Central Incisor



الوجه القاطع Incisal Aspect :
تكون الحافة القاطعة متوضعة فوق مركز البنية التاجية و تكون تقريباً مستقيمة. و بالنظر إلى أسفل الحافة القاطعة يبدو السطح الدهليزي أوسع و أكثر نعومة من السطح الحنكي. يستدق السطح الحنكي باتجاه الارتفاع اللساني اللثوي .

الرباعية العلوية المؤقتة

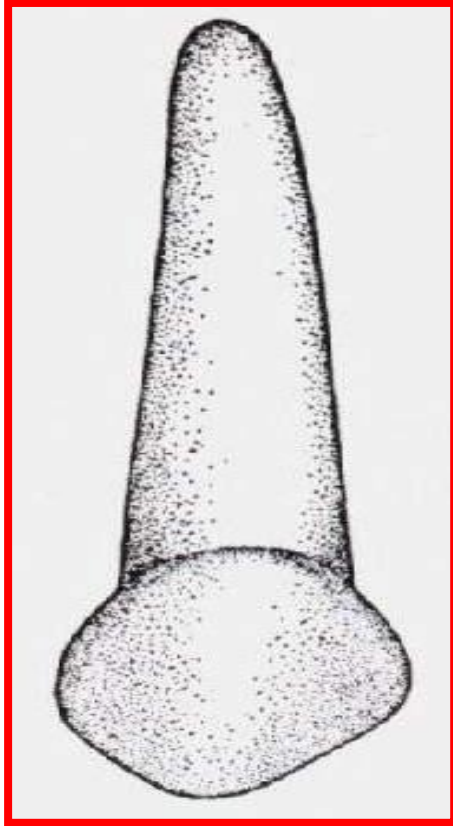
Primary Maxillary Lateral Incisor



تكون مشابهة للثنية من كل الجهات، لكن تختلف أبعادها .
يكون التاج أصغر في كل الاتجاهات، كما أن البعد القاطع العنقي لتاج الرباعية أكبر من عرضه الأنسي الوحشي ، و تكون الزوايا القاطعة الوحشية للتاج مدورةً بشكل أكبر منها في الثنية العلوية المؤقتة .
يمتلك الجذر شكلاً مشابهاً لكنه أطول حسب علاقته مع التاج .

النااب العلوي المؤقت

Primary Maxillary Canine



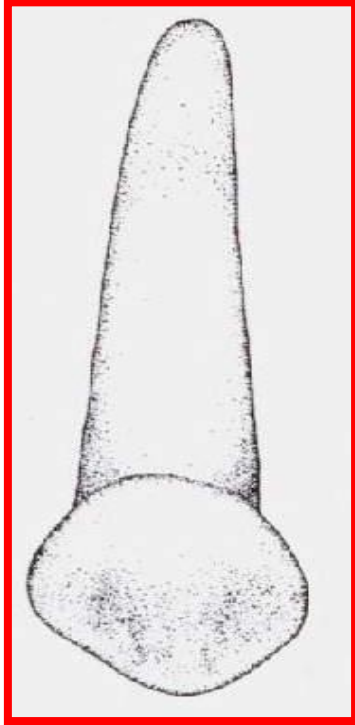
الوجه الدهليزي Labial Aspect :

يكون التاج متضيّقاً عند العنق حسب علاقته مع العرض الأنسي الوحشي، و تكون السطوح الأنسية و الوحشية أكثر تقعرأ .

و عوضاً عن الحافة القاطعة التي تكون مستقيمة نسبياً ، فإن النااب يمتلك حذبة طويلة حادة جيدة التشكل . و هذه الحذبة تكون أطول و أكثر حدة بالمقارنة مع النااب الدائم .

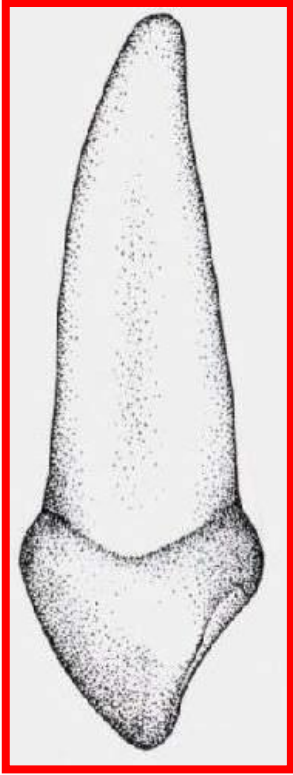
يكون الجذر طويلاً اسطوانياً و أطول بمرتين من طول التاج .

النان العلوي المؤقت Primary Maxillary Canine



الوجه الحنكي Palatal Aspect :
يملك ارتفاعات مينائية تندمج مع بعضها و هي
الارتفاع اللساني اللثوي، الارتفاعات الحفافية
الأنسية و الوحشية و الارتفاعات الحدية القاطعة.
يقسم الارتفاع الحفافي الحنكي السطح الحنكي إلى
وهدة حنكية أنسية و أخرى حنكية وحشية .
يستدق الجذر بالاتجاه الحنكي ، و هو عادة يميل
بالاتجاه الوحشي فوق الثلث المتوسط من الجذر .

النااب العلوي المؤقت Primary Maxillary Canine



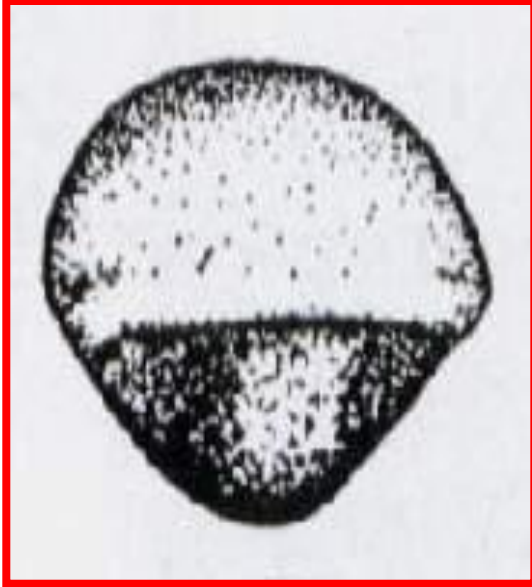
الوجه الأنسي : Mesial Aspect

تكون الحدود الأنسية مماثلة لتلك الموجودة في الثنايا و الرباعيات ، لكن القياسات بالاتجاه الحنكي الدهليزي في الثلث العنقي تكون أكبر.

الوجه الوحشي : Distal Aspect

تكون الحدود الوحشية معاكسة لما هو عليه في الاتجاه الأنسي، و لا يوجد فروقات واضحة عدا عن أن انحناء الخط العنقي تجاه الارتفاع الحديبي يكون أقل منه في الاتجاه الأنسي .

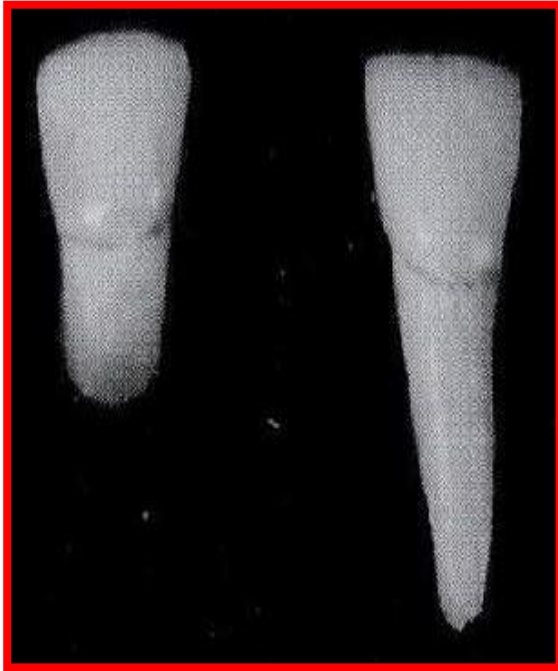
النااب العلوي المؤقت Primary Maxillary Canine



الوجه القاطع Incisal Aspect:
نلاحظ أن التاج يأخذ شكل ماسي **Diamond-shaped**. تكون ذروة الحذبة متوضعة إلى الوحشي من مركز التاج ، و يكون المنحدر الحذبي الأنسي أطول من المنحدر الحذبي الوحشي .

الثنية السفلية المؤقتة

Primary Mandibular Central Incisor



الوجه الدهليزي Labial Aspect:

تمتلك وجه مسطح لا يحتوي على ميازيب تطويرية يستدق الوجهان الأنسي و الوحشي بانتظام بدءاً من مناطق التماس. يكون التاج عريضاً مقارنة مع طوله إذا ما قورن مع السن الدائم الخلف . إن النظرة العميقة إلى جذع الجذر تشير إلى أن هذه السن الصغيرة تشبه الرباعية العلوية الدائمة إن طول الجذر يعادل مرتين من طول التاج .

الثنية السفلية المؤقتة

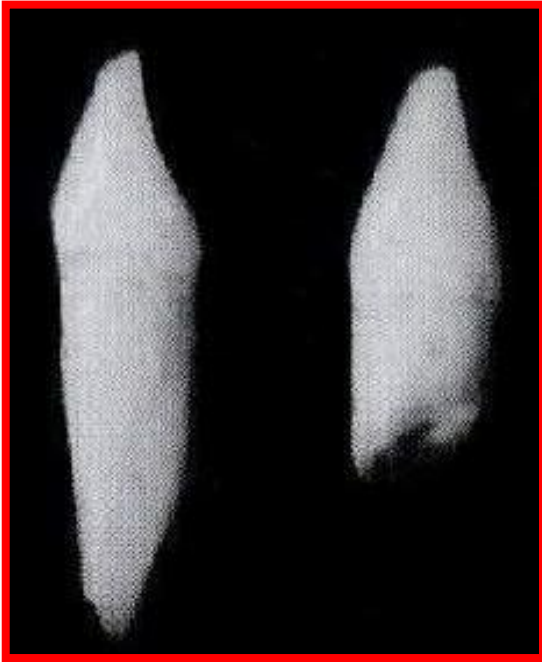
Primary Mandibular Central Incisor

الوجه اللساني :Lingual Aspect

يمكن أن يمتلك السطح اللساني للتاج في الثلث المتوسط و القاطع وجهاً مسطحاً مع ارتفاعات حافية، أو قد يظهر تقعرًا بسيطاً يدعى الوهدة اللسانية **lingual fossa** .

الثنية السفلية المؤقتة

Primary Mandibular Central Incisor



الوجه الأنسي :Mesial Aspect
يظهر هذا الوجه الحدود النموذجية لأي قاطعة
سنية ، لكن بأبعاد أصغر .

الوجه الوحشي :Distal Aspect
تكون الحدود العامة للسن في هذا الوجه
كنسخة معكوسة عما هو موجود في الوجه
الأنسي .

الثنية السفلية المؤقتة

Primary Mandibular Central Incisor



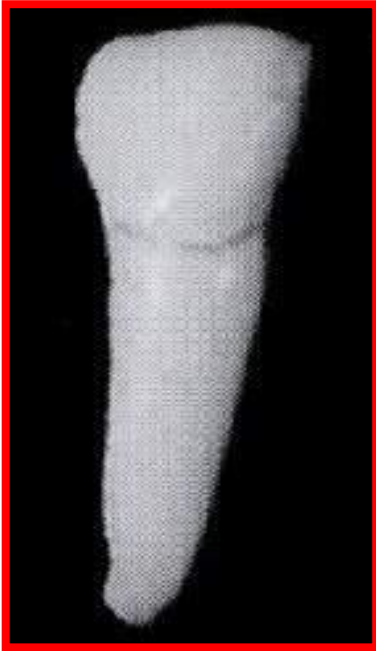
الوجه القاطع :Incisal Aspect

تكون الحافة القاطعة مستقيمة، هناك استدقاق واضح باتجاه الارتفاع اللساني اللثوي على الوجه اللساني .

يبدى الوجه الدهليزي إذا نظرنا إليه من هنا تحذب بسيط، في حين يظهر السطح اللساني وجهاً مسطحاً مع تقعر بسيط .

الرباعية السفلية المؤقتة

Primary Mandibular Lateral Incisor :

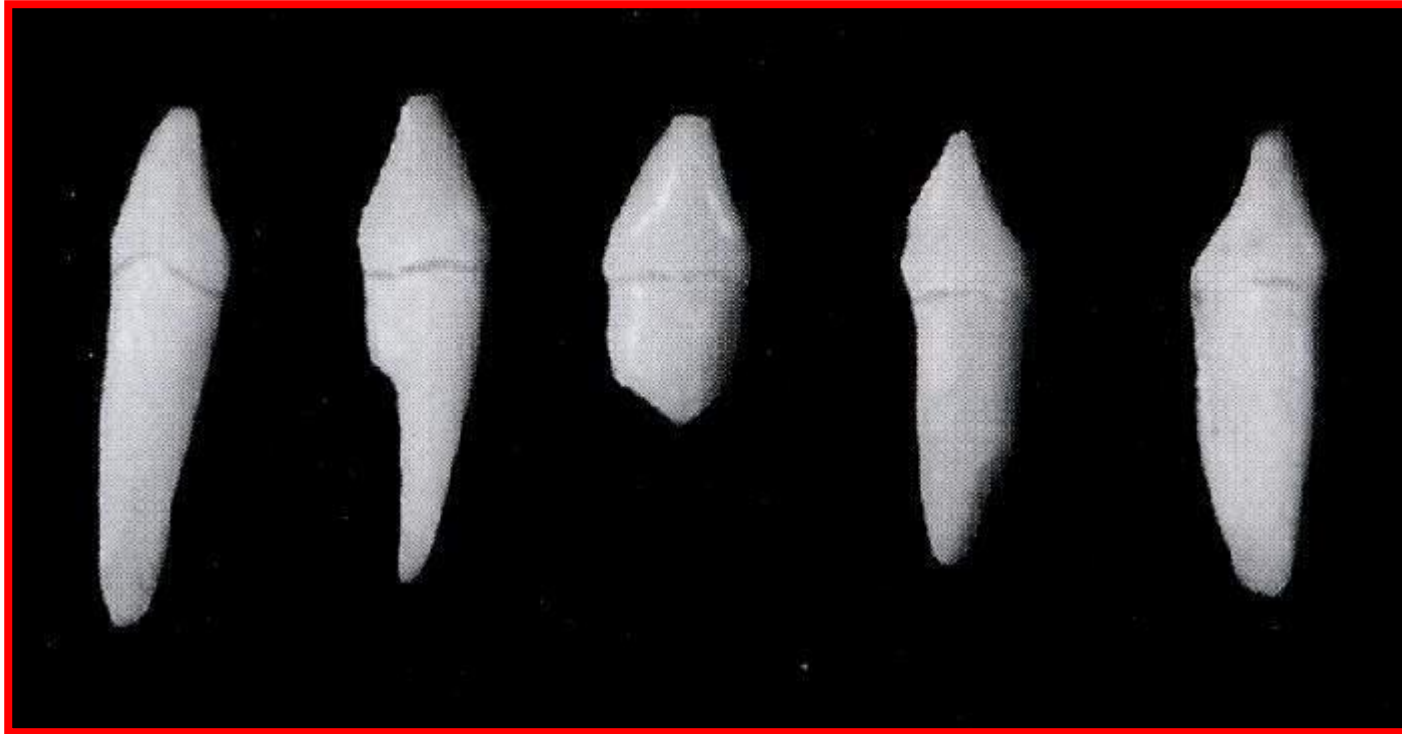


الوجه الدهليزي Labial aspect

تشابه الحدود الأساسية لهذه السن ما هو موجود في
الثنية المؤقتة .
تدعم كل من هاتين السنين الأخرى في وظيفتها .
تكون الرباعية أكبر عموماً و في كافة الأبعاد عدا البعد
اللساني الدهليزي ، حيث تكونان متماثلتين .

الرّباعية السفلية المؤقتة، وجه أنسي

Primary Mandibular Lateral Incisor
mesial aspect :



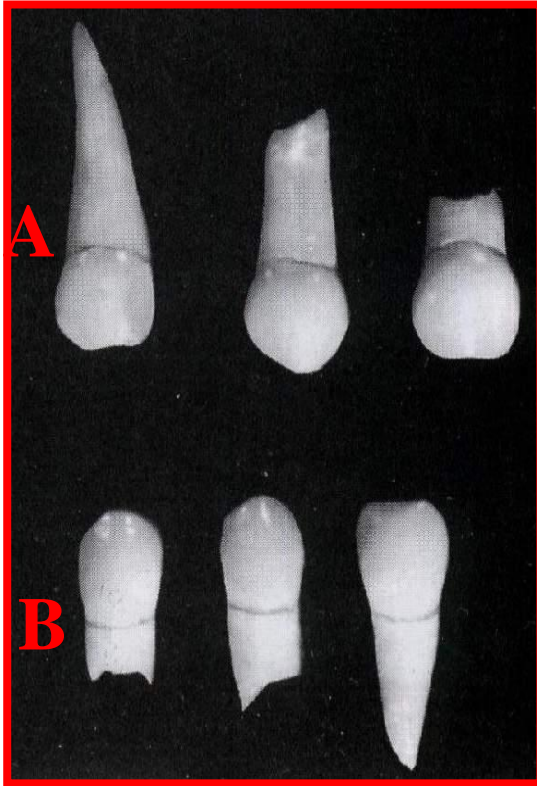
الرباعية السفلية المؤقتة، وجه قاطع

Primary Mandibular Lateral Incisor
Incisal aspect :



النان السفلي المؤقت

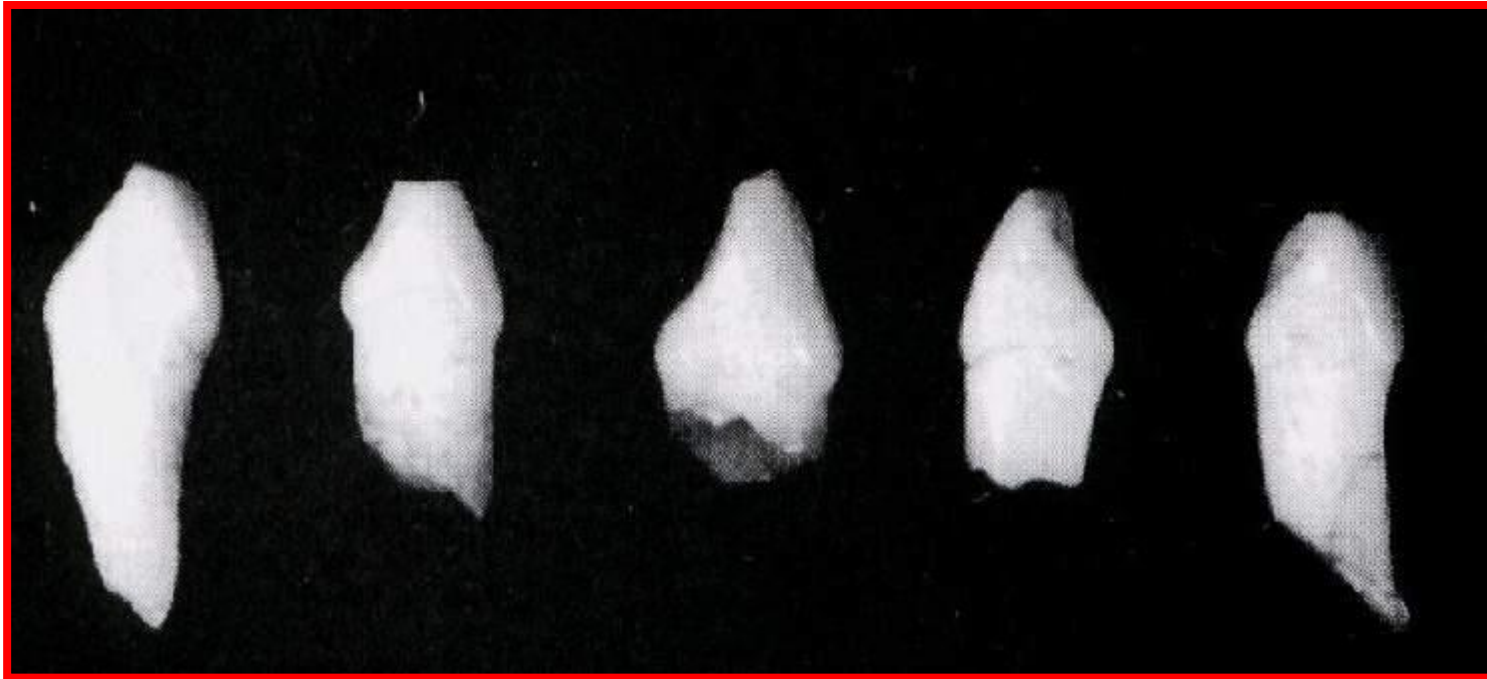
Primary Mandibular Canine:



الوجه الدهليزي Labial aspect:

يكون الفرق بين الناب العلوي (A) و الناب السفلي (B) بشكل أساسي من حيث الأبعاد ، فالتاج أقصر بـ 0.5 ملم و الجذر أقصر بـ 2 ملم على الأقل. الناب العلوي المؤقت أكثر عرضاً بالاتجاه الحنكي الدهليزي . المنحدر الحديبي الوحشي أطول من المنحدر الحديبي الأنسي. و يكون العكس صحيحاً بالنسبة للنان العلوي .

النااب السفلي المؤقت، وجه أنسي
Primary Mandibular Canine
Mesial aspect:



النااب السفلي المؤقت، وجه قاطع

Primary Mandibular Canine Incisal aspect:



الرحى الأولى العلوية المؤقتة

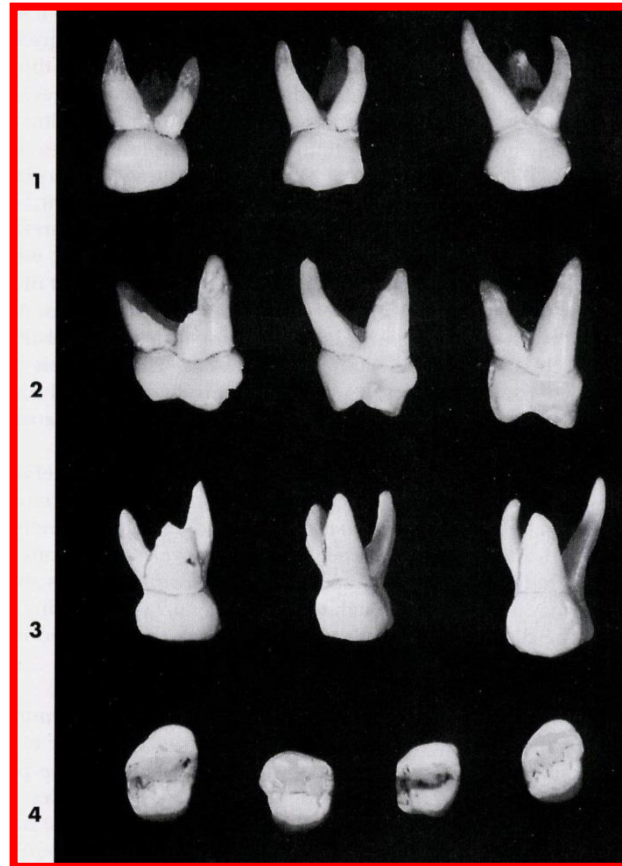
Primary Maxillary First Molar :

Buccal aspect

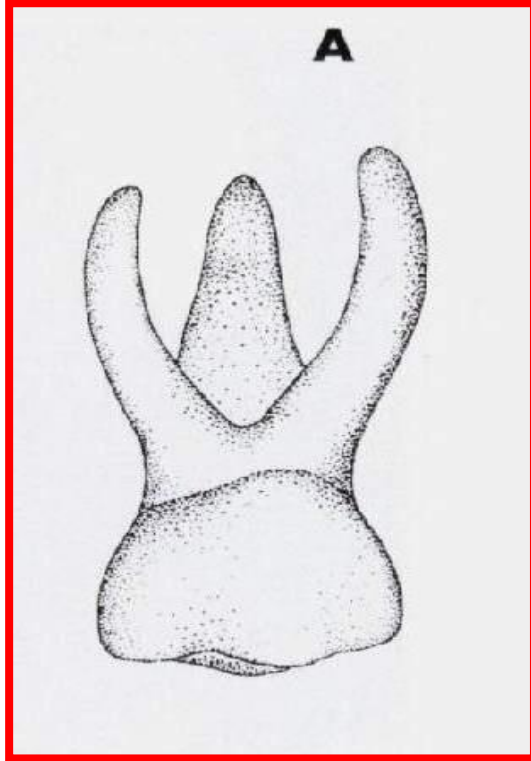
Mesial aspect

Palatal aspect

Occlusal aspect

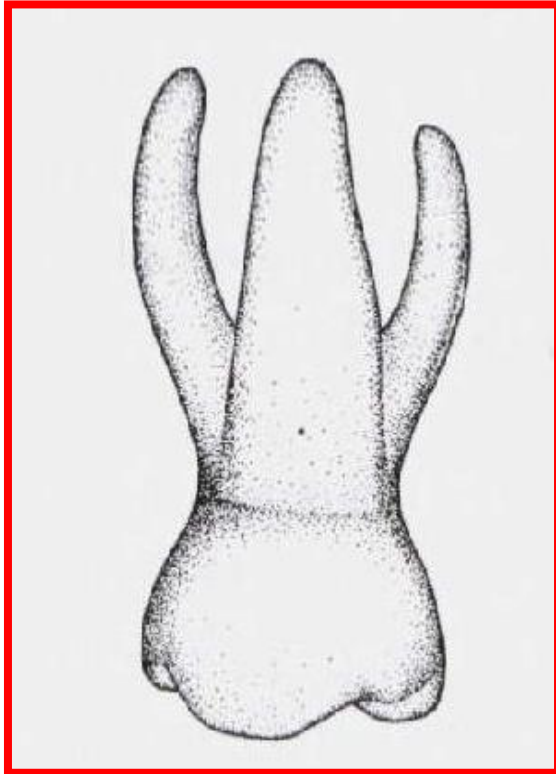


الرحى الأولى العلوية المؤقتة Primary Maxillary First Molar :



الوجه الدهليزي Buccal aspect :
تكون هذه السن أصغر عموماً من الرحي الثانية.
يكون القياس الأعرض للتاج في مناطق التماس
الأنسية و الوحشية ، و بدءاً من هذه المناطق
ينفرج التاج باتجاه العنق. يكون الوجه الدهليزي
ناعماً و هناك آثار لميازيب تطورية. تكون الجذور
اسطوانية و طويلة و تتباعد بشكل كبير .

الرحى الأولى العلوية المؤقتة Primary Maxillary First Molar :

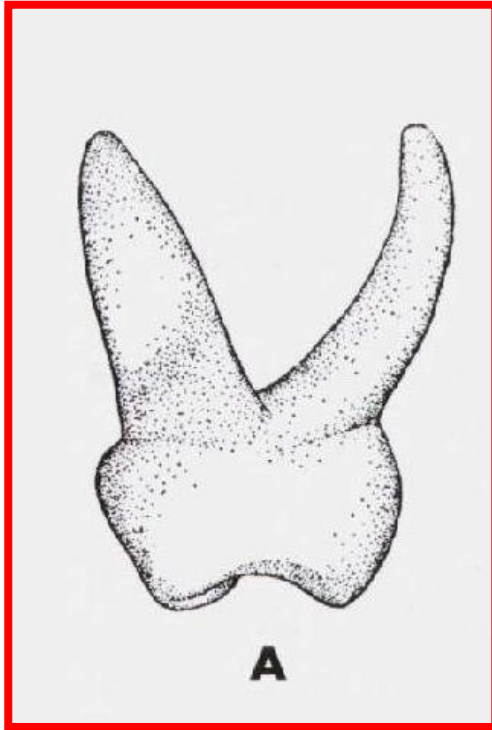


الوجه الحنكي :Palatal Aspect

تكون الحدبة الحنكية الأنسية الحدبة الأكثر بروزاً في هذه السن ، و هي الحدبة الأكبر و الأكثر حدة . الحدبة الحنكية الوحشية قليلة الوضوح و هي حدبة صغيرة و مدورة إن وجدت أصلاً. يمكن أن تشاهد الحدبة الدهليزية الوحشية من هذا الوجه باعتبارها أطول من الحدبة الحنكية الوحشية . الجذر الحنكي أطول من الجذرين الباقيين .

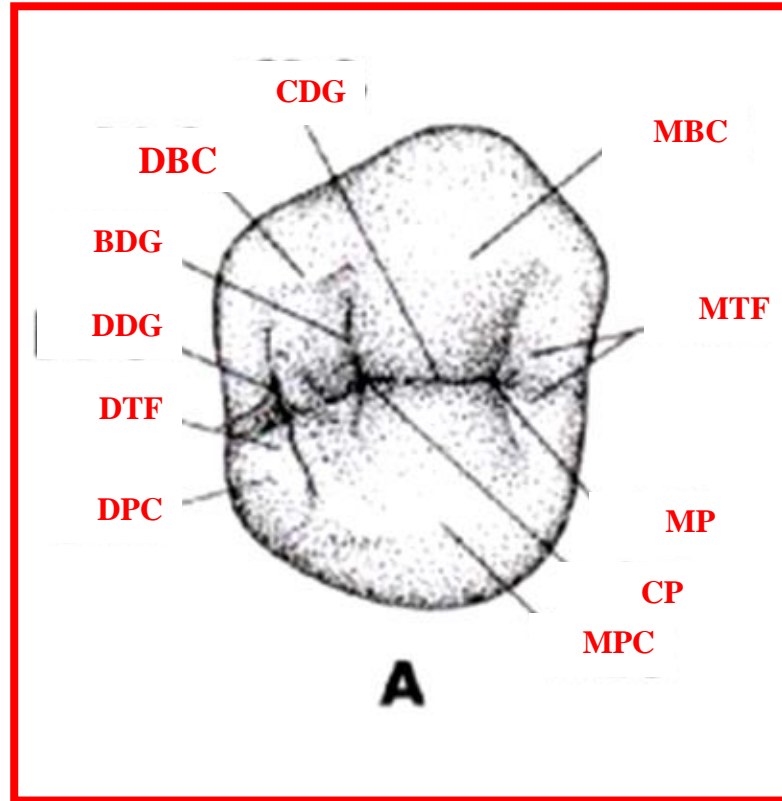
الرحى الأولى العلوية المؤقتة

Primary Maxillary First Molar :

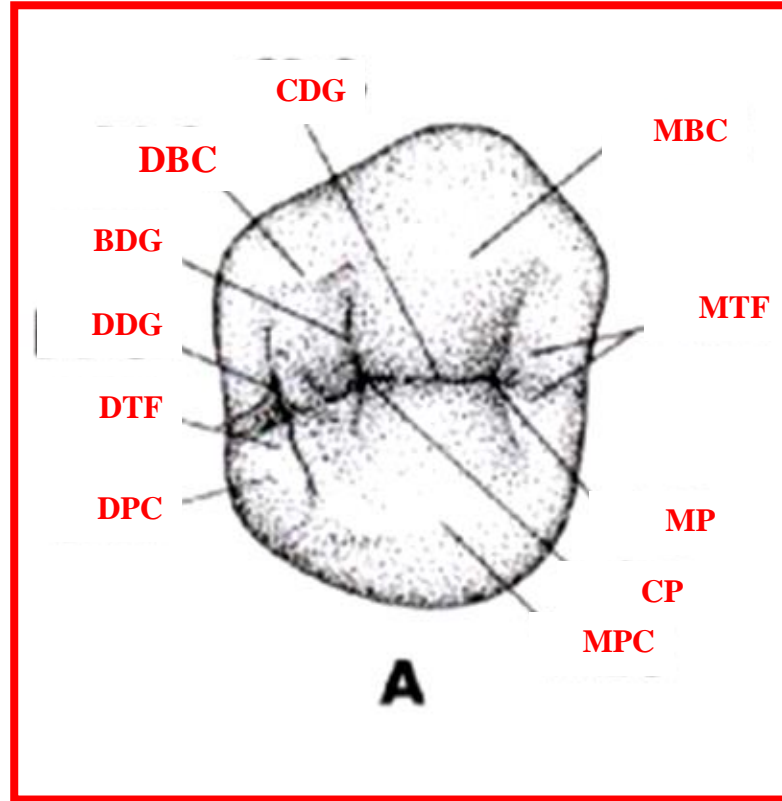


الوجه الأنسي :Mesial Aspect

تبدو الحدبة الحنكية الأنسية أطول وأكثر حدة من الحدبة الدهليزية الأنسية . هناك تحدب واضح على السطح الدهليزي في الثلث العنقي. تكون الجذور الدهليزية الأنسية و الحنكية مرئية فقط عند النظر من الوجه الأنسي . يبدو الجذر الحنكي اسطواناني الشكل و يمتد حنكياً .



(الميزاب التطوري الوحشي) distal developmental groove = **DDG**
 (الميزاب التطوري الدهليزي) buccal developmental groove = **BDG**
 (الحدبة الدهليزية الوحشية) distobuccal cusp = **DBC**
 (الميزاب التطوري المركزي) central developmental groove = **CDG**

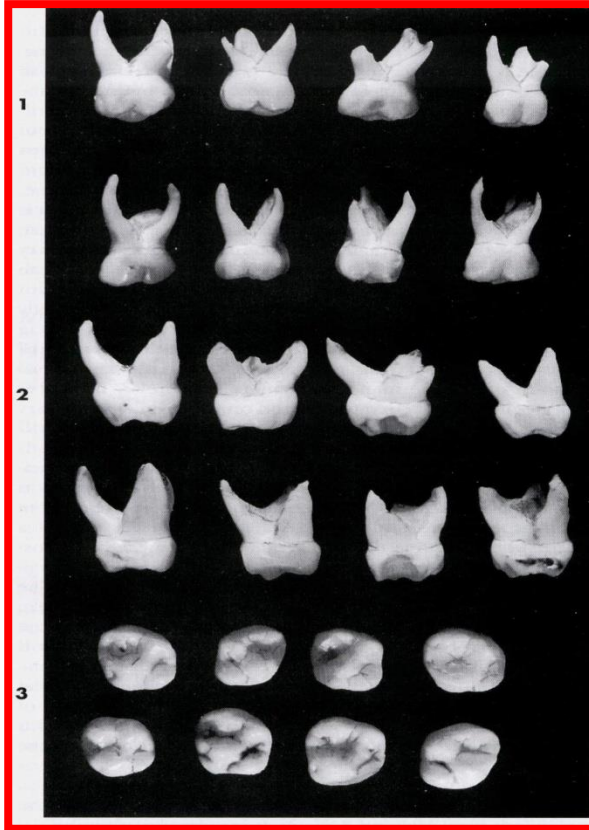


(الوهدة الأنسية مثلثية الشكل) Mesial triangular fossa = **MTF**
 (الوهدة الأنسية) mesial pit = **MP**
 (الوهدة المركزية) Central Pit = **CP**
 (الحدبة الحنكية الأنسية) Mesiopalatal cusp = **MLC**
 (الحدبة الحنكية الوحشية) Distopalatal cusp = **DPC**
 (الوهدة الوحشية مثلثية الشكل) Distal triangular fossa = **DTF**

الرحى الثانية العلوية المؤقتة

Primary maxillary second molar

Buccal aspect

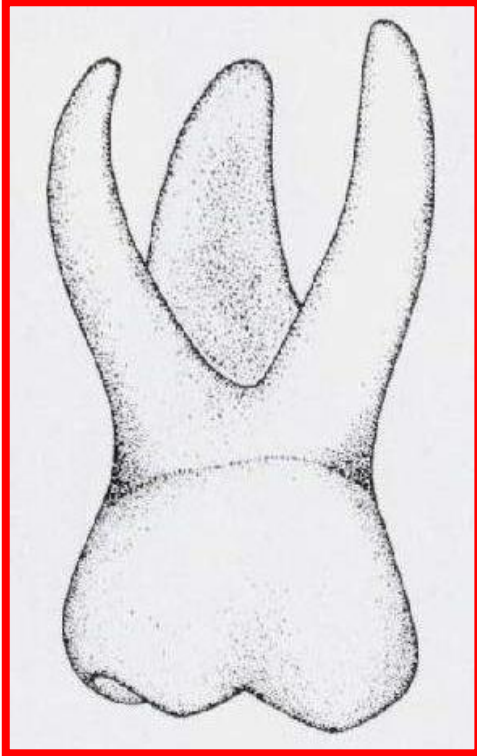


Mesial aspect

Occlusal aspect

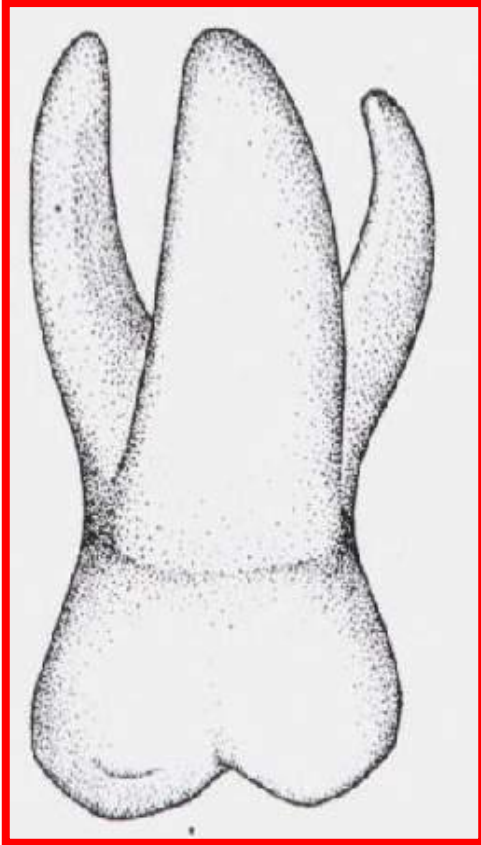
تمك الرحى الثانية العلوية
المؤقتة مواصفات مماثلة
للرحى الأولى العلوية الدائمة
لكنها أصغر حجماً.

الرحى الثانية العلوية المؤقتة Primary maxillary second molar



الوجه الدهليزي : Buccal Aspect :
يبيد الوجه الدهليزي حذبتين ظاهرتين بوضوح مع وجود ميزاب دهليزي تطوري بينهما ، يكون التاج أكثر اتساعاً مما هو عليه في الرعى الأولى المؤقتة . تبدو الجذور اسطوانية و أطول من مثيلاتها في الرعى الأولى العلوية المؤقتة.

الرحى الثانية العلوية المؤقتة Primary maxillary second molar



الوجه الحنكي : Palatal Aspect :

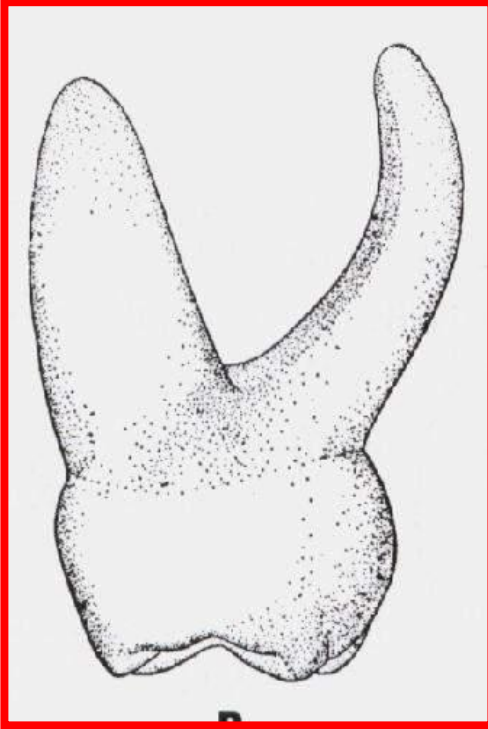
يمكن ملاحظة الحدبات الثلاث التالية :
- الحدبة الحنكية الأنسية التي تكون عريضة و جيدة التطور.

- الحدبة الحنكية الوحشية

- حدبة إضافية تالفة تدعى أحياناً بحدبة كارابلي
the **tubercle of Carabelli** أو الحدبة الخامسة
the **fifth cusp**. هناك ميزاب تطوري واضح بشكل جيد
يفصل بين الحدبة الحنكية الأنسية و الحدبة الحنكية
الوحشية. تبدو الجذور الثلاثة واضحة من هذه الجهة.

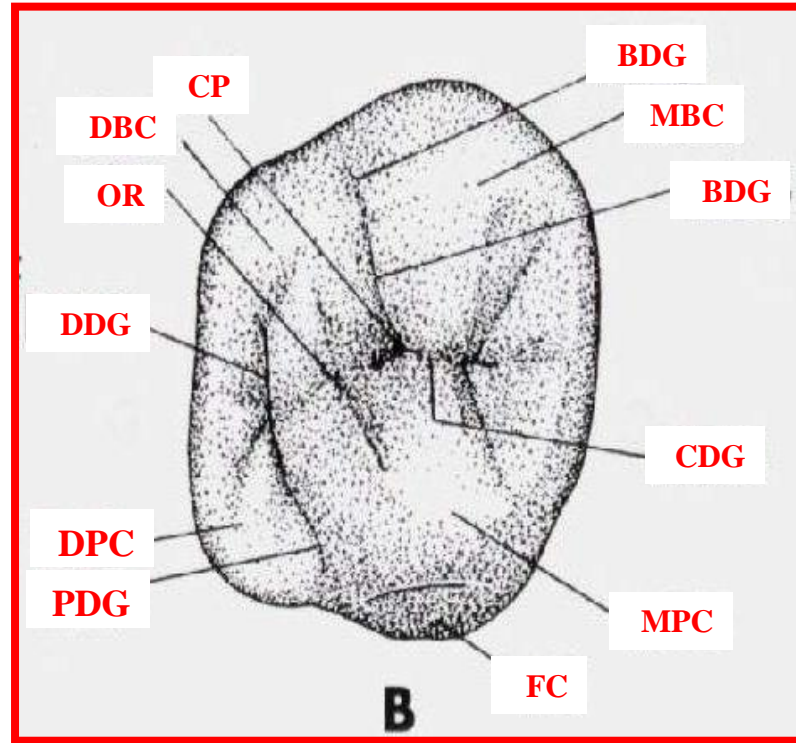
الرحى الثانية العلوية المؤقتة

Primary maxillary second molar

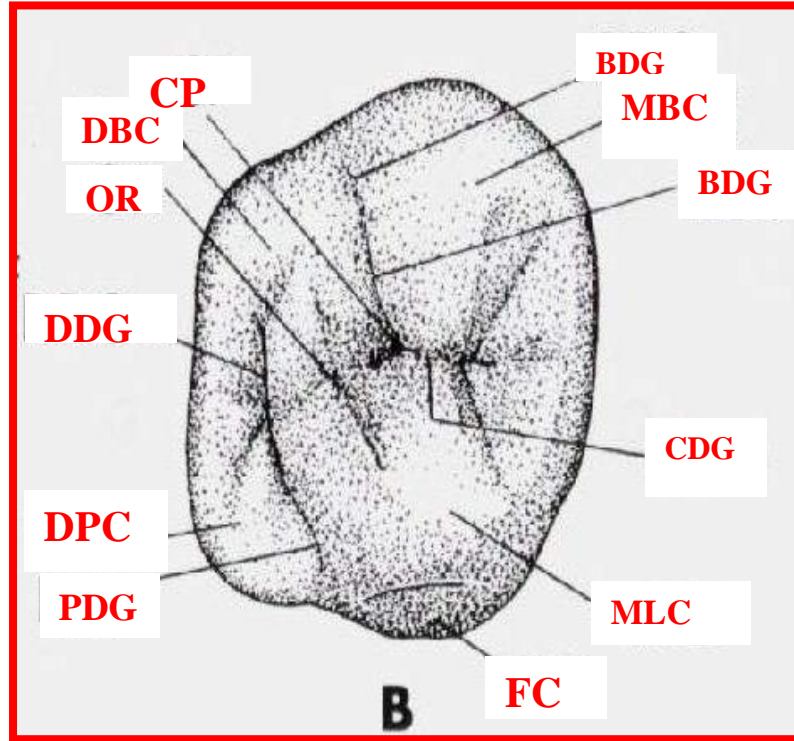


الوجه الأنسي : Mesial Aspect

يبدو التاج قصيراً بسبب عرضه الحنكي الدهليزي.
تبدو الحدبة الحنكية الأنسية مع حدبتها الإضافية
الخامسة أعرض من الحدبة الدهليزية الأنسية.
يبدو الجذر الأنسي الدهليزي واسعاً و مسطحاً.
يملك الجذر الحنكي تقريباً نفس الانحناء الموجود
على الرحي الأولى العلوية المؤقتة .



- (الحدبة الدهليزية الوحشية) Distobuccal cusp : **DBC**
 (الحدبة الدهليزية الأنسية) Mesio Buccal cusp : **MBC**
 (الميزاب التطوري الدهليزي) Buccal developmental groove : **BDG**
 (الميزاب التطوري المركزي) Central developmental groove : **CDG**
 (الحدبة الحنكية الأنسية) Mesio palatal cusp : **MPC**
 (الحدبة الخامسة) Fifth cusp : **FC**

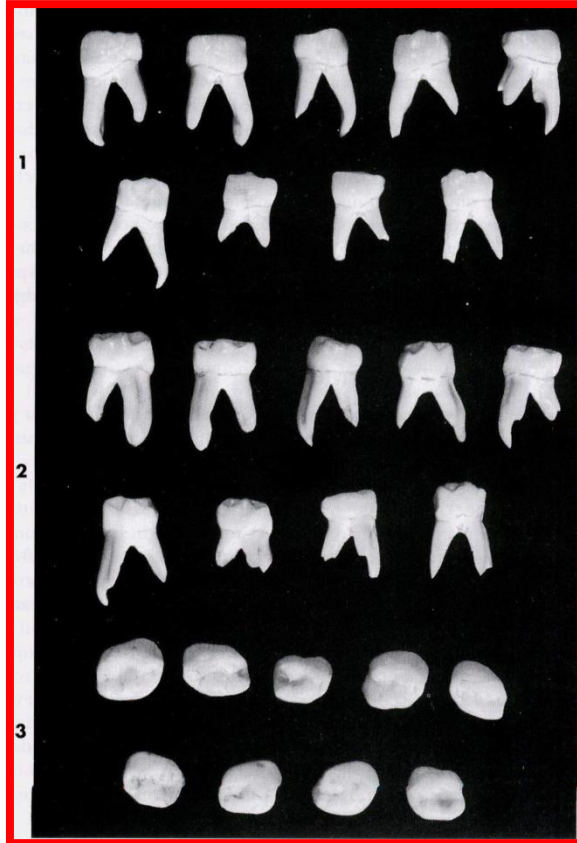


- .Palatal developmental groove : **PDG** (الميزاب التطوري الحنكي).
- .Distopalatal cusp: **DPC** (الحدبة الحنكية الوحشية).
- .Distal developmental groove : **DDG** (الميزاب التطوري الوحشي).
- .Oblique ridge : **OR** (الحافة المائلة).
- .Distobuccal cusp : **BC** (الحدبة الدهليزية الوحشية).
- .Central pit : **CP** (الوهدة المركزية).

الرحى الأولى السفلية المؤقتة

Primary Mandibular First Molar :

Buccal aspect



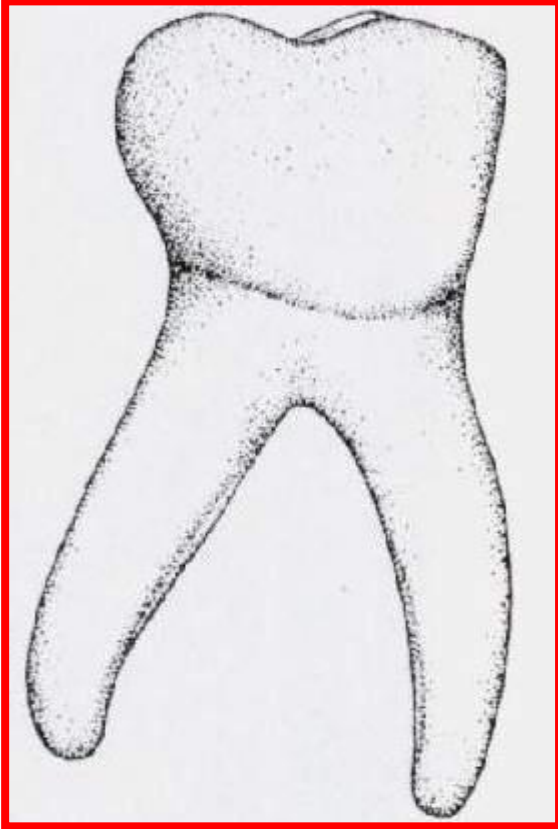
Lingual aspect

Occlusal aspect

تمتلك هذه السن مواصفات
لا تشبه أي سن آخر في الفم

الرحى الأولى السفلية المؤقتة

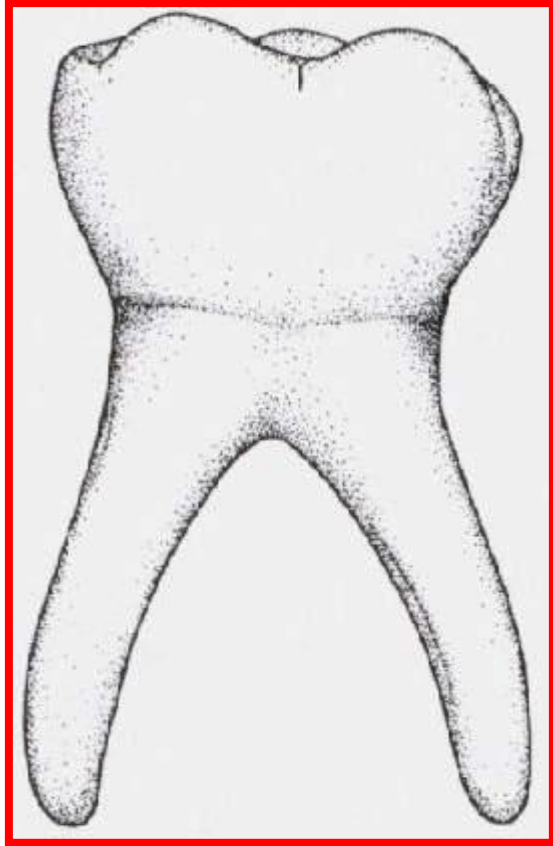
Primary Mandibular First Molar :



الوجه الدهليزي : Buccal Aspect
تبدو الحدود الأنسية للتاج من هذه الجهة مستقيمة ، في حين أن الحدود الوحشية تنفرج باتجاه العنق.
يكون الجزء الوحشي من التاج أقصر من الجزء الأنسي . تبدو الحدبتان الدهليزيتان واضحتين على الرغم من عدم وجود ميزاب تطوري واضح يفصل بينهما . تبدو الجذور طويلة و اسطوانية و تنفرج بشكل كبير عند الثلث الذروي .

الرحى الأولى السفلية المؤقتة

Primary Mandibular First Molar :



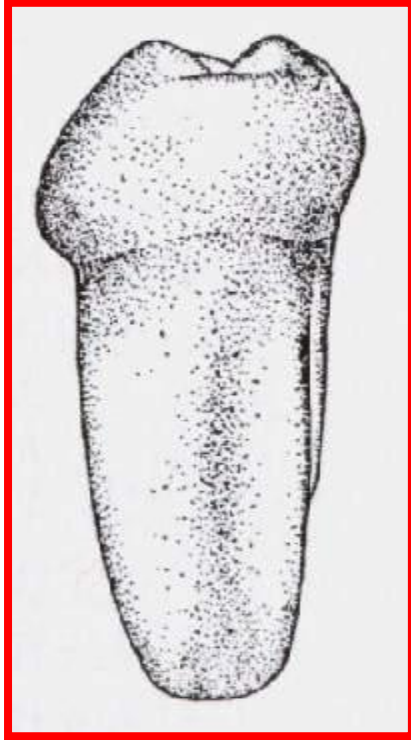
الوجه اللساني : Lingual Aspect :

تبدو الحدبة الدهليزية الوحشية مدورة ، في حين تكون الحدبة الدهليزية الأنسية طويلة و حادة في ذروتها.

يظهر الارتفاع الحفافي الأنسي متطور بشكل كبير بحيث يمكن أن يعتبر حدبة صغيرة متوضعة لسانياً. يكون الخط العنقي أكثر استقامة مما هو عليه في الوجه الأنسي .

الرحى الأولى السفلية المؤقتة

Primary Mandibular First Molar :

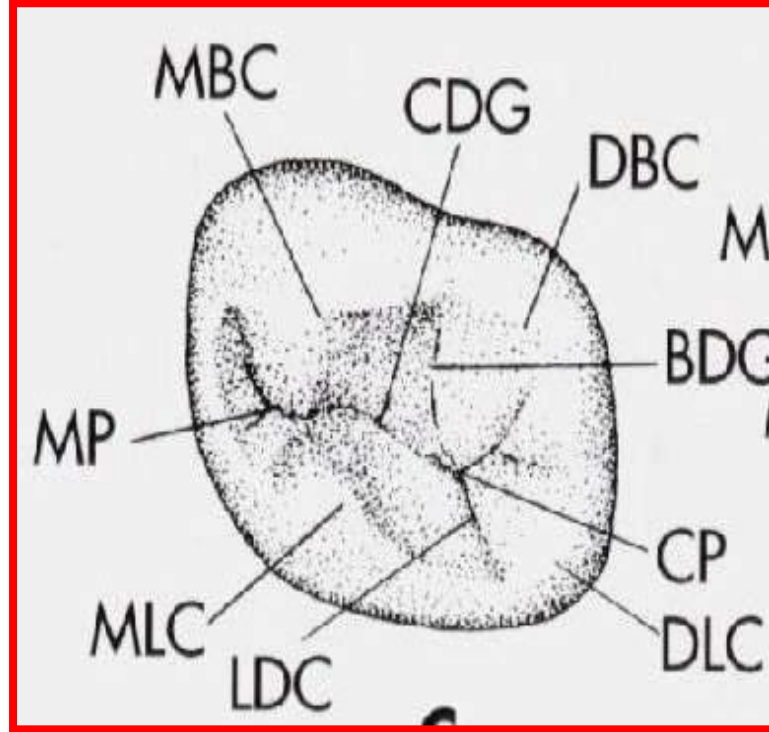


الوجه الأنسي : Mesial Aspect

يكون العرض في الثلث العنقي أكبر منه في الثلث الإطباق.

يكون الجذر الدهليزي الوحشي مخفياً وراء الجذر الدهليزي الأنسي .

يبدو الجذر الدهليزي الأنسي طويلاً و اسطوانياً .



تأخذ الحدود العامة لهذه السن من الوجه الطاحن شكل معين و يمكن أن نلاحظ
المعالم التشريحية التالية :

Central developmental groove **CDG** : (الميزاب التطوري المركزي)

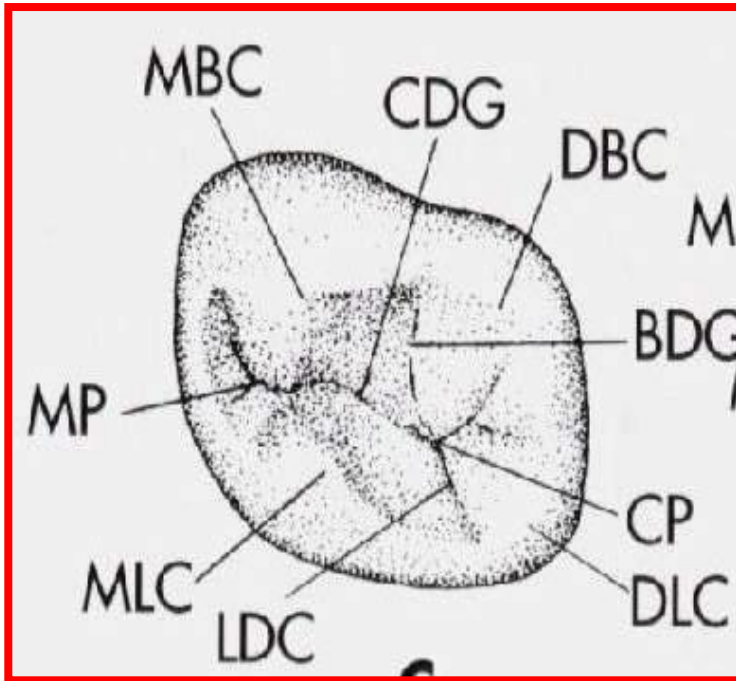
Distobuccal cusp **DBC** : (الحدبة الدهليزية الوحشية)

Buccal developmental groove : **BDG** (الميزاب التطوري الدهليزي)

central pit: **CP** (الوهدة المركزية)

الرحى الأولى السفلية المؤقتة

Primary Mandibular First Molar :

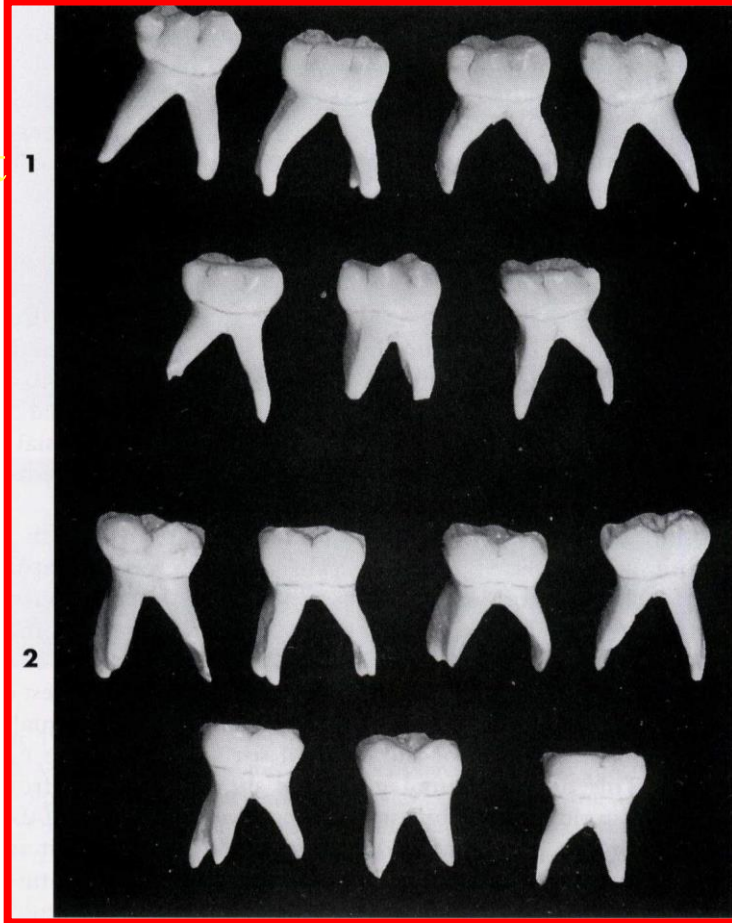


Lingual developmental Groove.: **DLC**
(الميزاب التطوري اللساني)
(الحدبة الوحشية اللسانية) Linguodistal cusp: **LDC**
(الحدبة اللسانية الأنسية) Mesiolingual cusp : **MLC**
(الوهدة الأنسية) Mesial pit : **MP**
(الحدبة الدهليزية الأنسية) Mesiobuccal cusp : **MBC**

الرحى الثانية السفلية المؤقتة

Primary Mandibular Second Molar

Buccal aspect 1



Lingual aspect 2

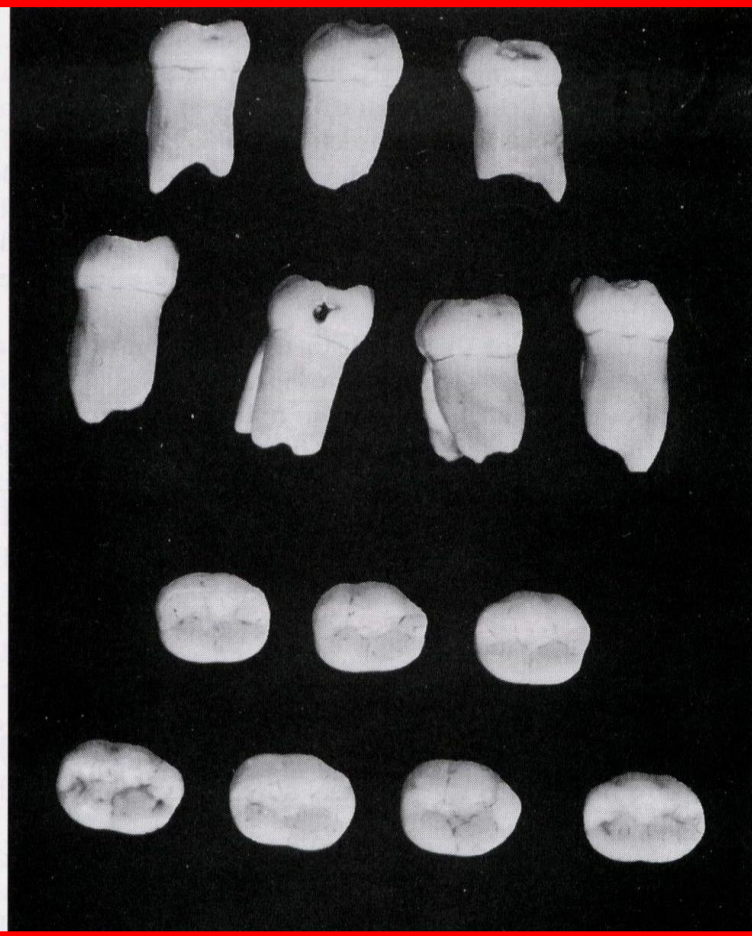
تملك الرحى الثانية السفلية
المؤقتة مواصفات مماثلة
للرحى الأولى السفلية الدائمة
لكن أبعادها تختلف.

الرحى الثانية السفلية المؤقتة

Primary Mandibular Second Molar

Mesial aspect

3

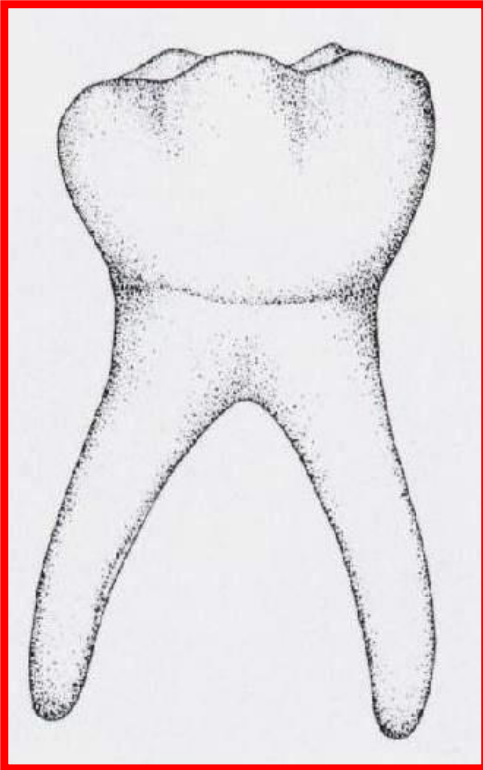


Occlusal aspect

4

الرحى الثانية السفلية المؤقتة

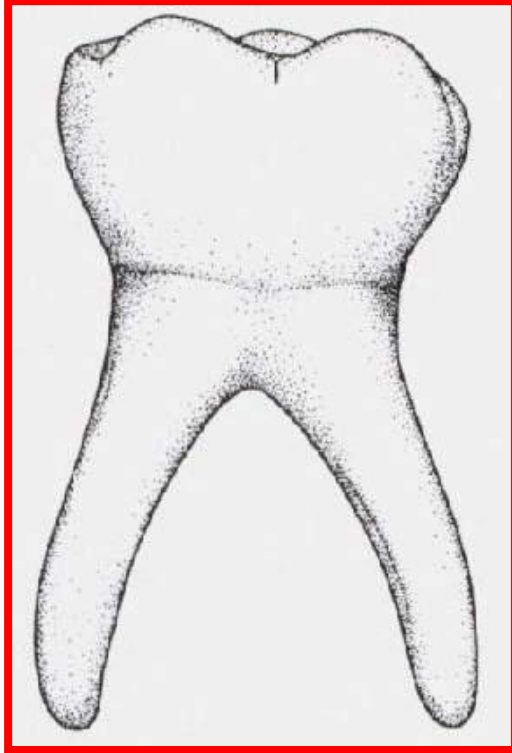
Primary Mandibular Second Molar



الوجه الدهليزي Buccal Aspect :
تقسم الميازيب التطورية الدهليزية الأنسية و الدهليزية الوحشية السطح الدهليزي للتاج إطباقياً إلى ثلاث أجزاء حدبية متساوية تقريباً في الحجم . و بذلك فهي تختلف عن الرحي الأولى السفلية الدائمة التي لا تمتلك توزيعاً متساوياً في الوجه الدهليزي ، مبديةً حدبتين دهليزيتين و حدبة وحشية . تكون الجذور اسطوانية و طويلة . تبدأ نقطة حدوث مفترق الجذور مباشرة تحت الملتقى المينائي الملاطي **CE J** عند اتصال التاج بالجذر .

الرحى الثانية السفلية المؤقتة

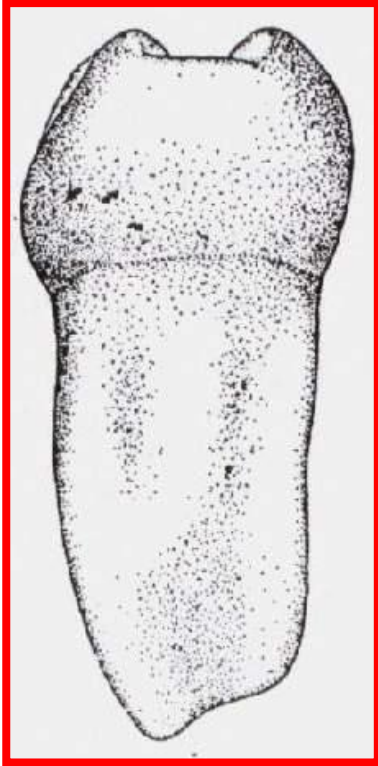
Primary Mandibular Second Molar



الوجه اللساني :Lingual Aspect
يمكن أن نشاهد حذبتين متساويتين تقريباً في الحجم يفصل بينهما ميزاب لساني قصير .
يكون الخط العنقي **The cervical line** مستقيماً تقريباً . يبدو أن الجزء الأنسي من التاج أعلى قليلاً من الجزء الوحشي عند النظر إلى التاج من هذا الوجه. كما يمكن أن نرى جزء من كل حذبة من الحذبات الدهليزية الثلاث .

الرحى الثانية السفلية المؤقتة

Primary Mandibular Second Molar

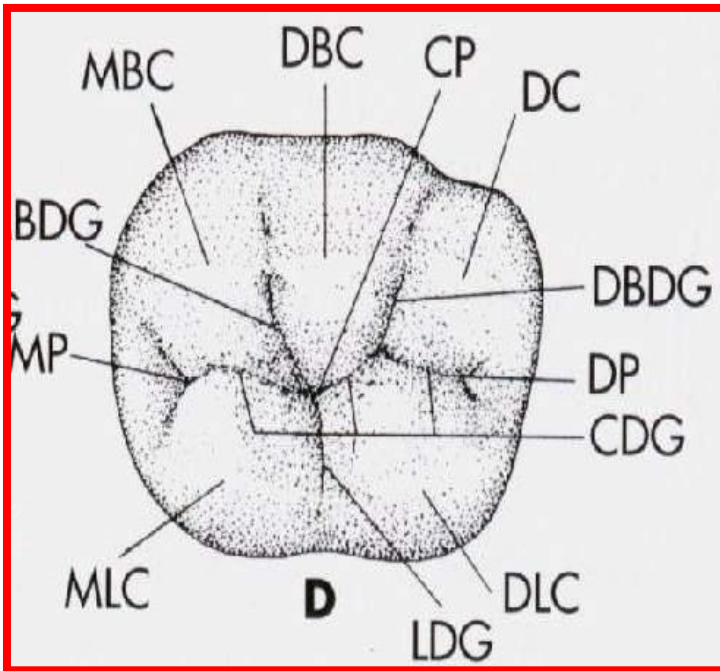


الوجه الأنسي :Mesial Aspect

تكون حدود التاج في هذا الوجه مشابهة للرحى الأولى الدائمة السفلية. تتوضع الحدبة الدهليزية فوق الجذر ، في حين أن الحدود اللسانية للتاج تمتد خارج خط الجذر . يبدو الارتفاع الحفافي عالياً بحيث يشكل الحدبة الدهليزية الأنسية و تبدو الحدبة اللسانية الأنسية أقصر بقليل . تكون الحدبة اللسانية أطول و أعلى من الحدبة الدهليزية . يبدو الجذر الأنسي عريضاً و مسطحاً مع ذروة كليلية تكون أحياناً مسننة.

الرحى الثانية السفلية المؤقتة، الوجه الطاحن

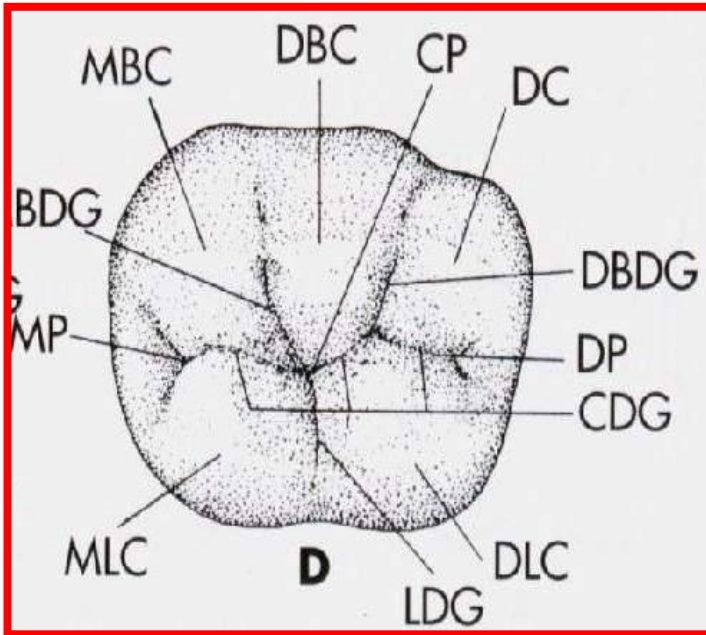
Primary Mandibular Second Molar : The Occlusal Aspect



- (الحدة الدهليزية الوحشية) Distobuccal cusp : **DBC**
(الوهدة المركزية) Central pit : **CP**
(الحدة الوحشية) Distal cusp : **DC**
Distobuccal developmental groove : **DBDG**
(الميزاب التطوري الدهليزي الوحشي)
(الوهدة الوحشية) Distal pit : **DP**
Central developmental groove : **CDG**
(الميزاب التطوري المركزي)
(الحدة اللسانية الوحشية) Distolingual cusp : **DLC**

الرحى الثانية السفلية المؤقتة، الوجه الطاحن

Primary Mandibular Second Molar : The Occlusal Aspect



Lingual developmental groove : **LDG**
(الميزاب التطوري اللساني)
Mesiolingual cusp : **MLC**
(الحدبة اللسانية الأنسية)
Mesial pit : **MP** (الوهدة الأنسية)
Mesiobuccal developmental groove: **MBDG**
(الميزاب التطوري الدهليزي الأنسي)
(الحدبة الدهليزية الأنسية) Mesiobuccal cusp: **MBC**

شكراً لإصغائكم