

Atlas descriptivo:
ANATOMÍA
DETALLADA
DE LAS
ESTRUCTURAS
DENTALES
HUMANAS

Dra. Laura López González

ÍNDICE:

Este ATLAS DESCRIPTIVO tiene como objetivo principal introducir a la anatomía dental en detalle, recopilando los accidentes anatómicos frecuentemente que se encuentran en una pieza dental humana tipo.

La descripción se realiza por grupos dentales y se desarrollan diferencias entre estructuras dentales de la arcada superior e inferior.

Solo las estructuras deciduas se estudian detalladamente un grupo: los molares deciduos. Esto es debido a las importantes diferencias anatómicas que presentan los molares deciduos con los correspondientes molares permanentes

- BLOQUE I:
 - ESTUDIO ANATÓMICO DETALLADO DE: INCISIVOS
- BLOQUE II:
 - ESTUDIO ANATÓMICO DETALLADO DE: CANINOS
- BLOQUE III:
 - ESTUDIO ANATÓMICO DETALLADO DE: PREMOLARES
- BLOQUE IV:
 - ESTUDIO ANATÓMICO DETALLADO DE: MOLARES
- BLOQUE V:
 - ESTUDIO ANATÓMICO DETALLADO DE: DIENTES DECIDUOS

BLOQUE I

ESTUDIO ANATÓMICO DETALLADO DE:
INCISIVOS

INCISIVOS SUPERIORES

• IMPORTANCIA:

- Funcional: como instrumentos cortantes del aparato masticador.
- Estética: Muy visibles (labios de canino a canino)
- Fonética: “v” “f” “th”

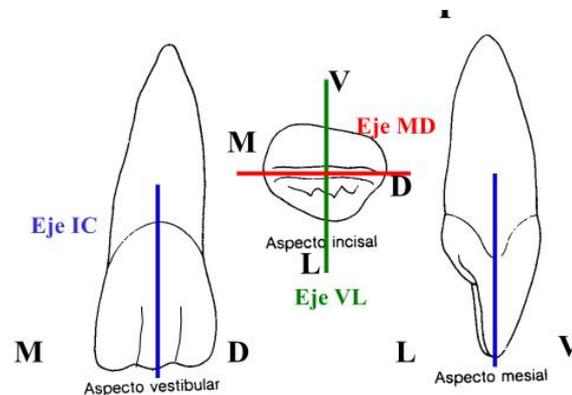
ERUPCION:

Centrales (C): 7 años

Laterales (L) 8 años

• CARACTERES DE CLASE INCISIVA

- 1. Tercio incisal y central aplanados en sentido V-L (Vestíbulo-Lingual).
- 2. Dos ó más mamelones en el borde incisal
- 3. Crestas marginales en bordes M y D (Mesial y Distal) paralelas al eje mayor del diente.



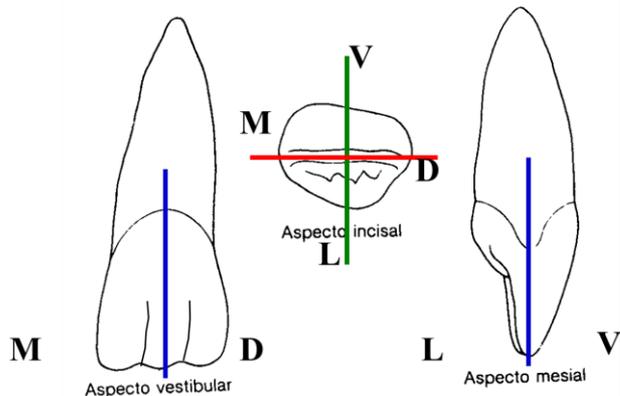
INCISIVOS SUPERIORES

CORONA

ICS: 25mm ICR1.2 ILS:23 mm ICR 1.5

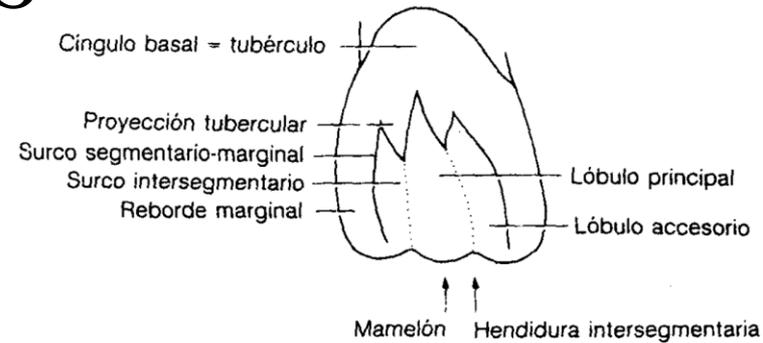
1. CARA VESTIBULAR

- Ejes M-D e I-C: convexa
- Prominencia I-C: cervical
- Prominencia M-D: mesial **El ICS más hacia M**
- Relieve: **3** lóbulo de desarrollo con tres segmentos iguales y dos surcos intersegmentarios



El ICS es más asimétrico que ILS

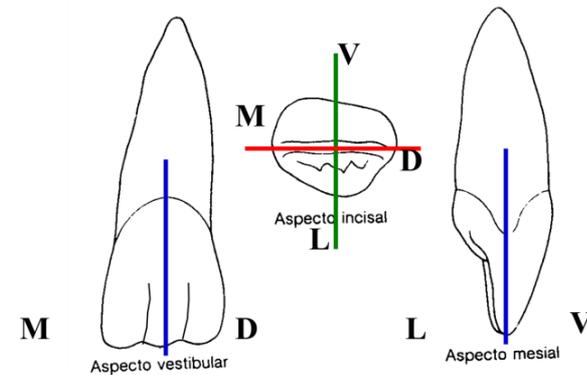
El relieve de la cara L más acusado en CS



2. CARA LINGUAL

- Ejes M-D : convexa
- Eje I-C:convex-cóncav-convex
- Prominencia I-C: cervical
- Prominencia M-D: centro- D, **el ILS más a central**
- Relieve: 3 segmentos, el central más grande, 2 surcos interseg. y 2 surcos seg-marginal a cervical, 2 rebordes marginales, M (más largo) y D, cíngulo, fosa lingual, 2 proy. tuberculares (Caries).

INCISIVOS SUPERIORES



• 3. CARAS PROXIMALES

- Ejes I-C y V-L: convexas, más la D
- Prominencia: I-C : cara M a incisal y la D a central
- Prominencia V-L: central

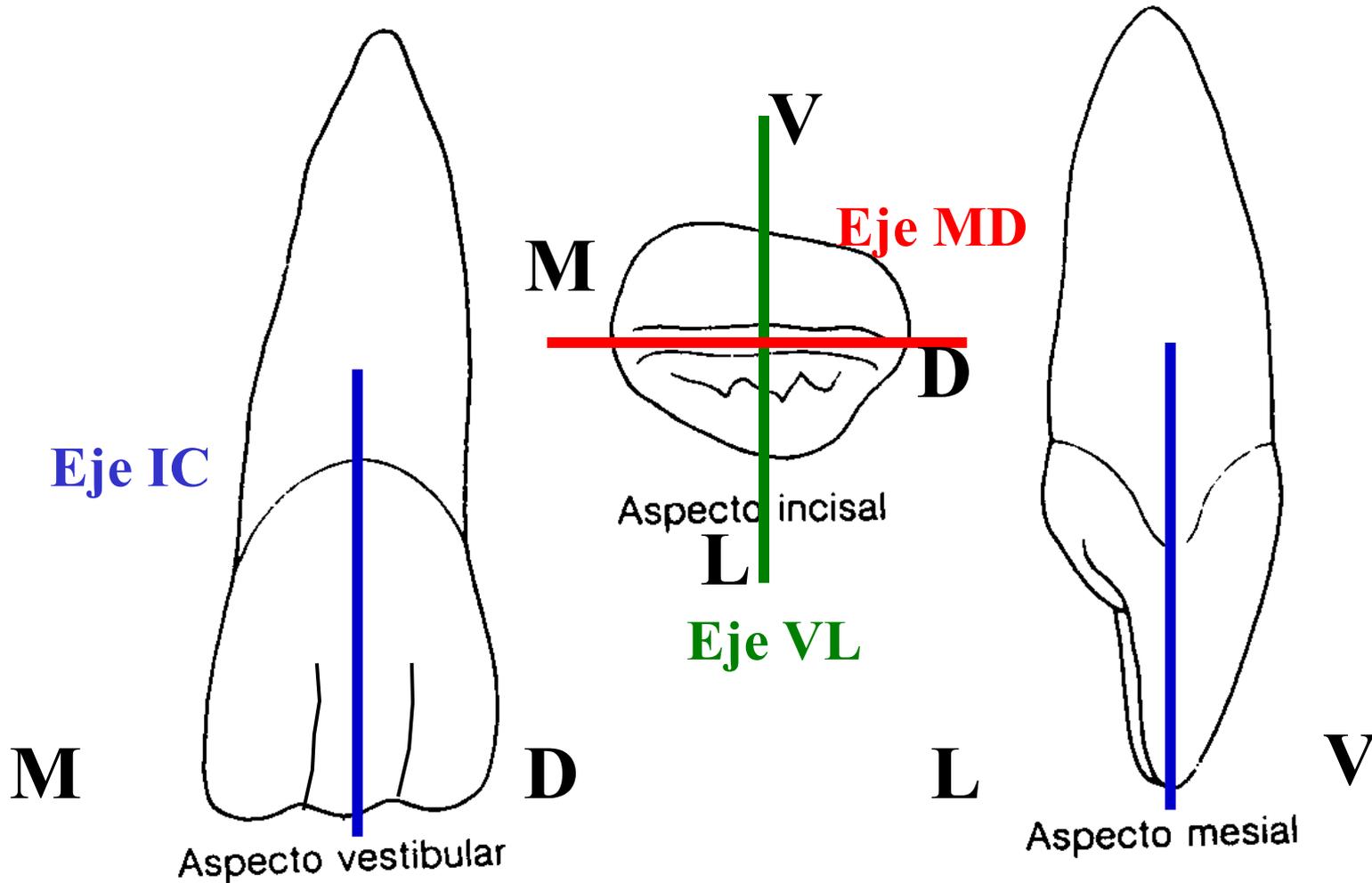
• CONVERGEN A CERVICAL

Linea cervical o cementoadamantina: convexa en caras V y L y convexa-concava-convexa en caras proximales

• 4. BORDE INCISAL

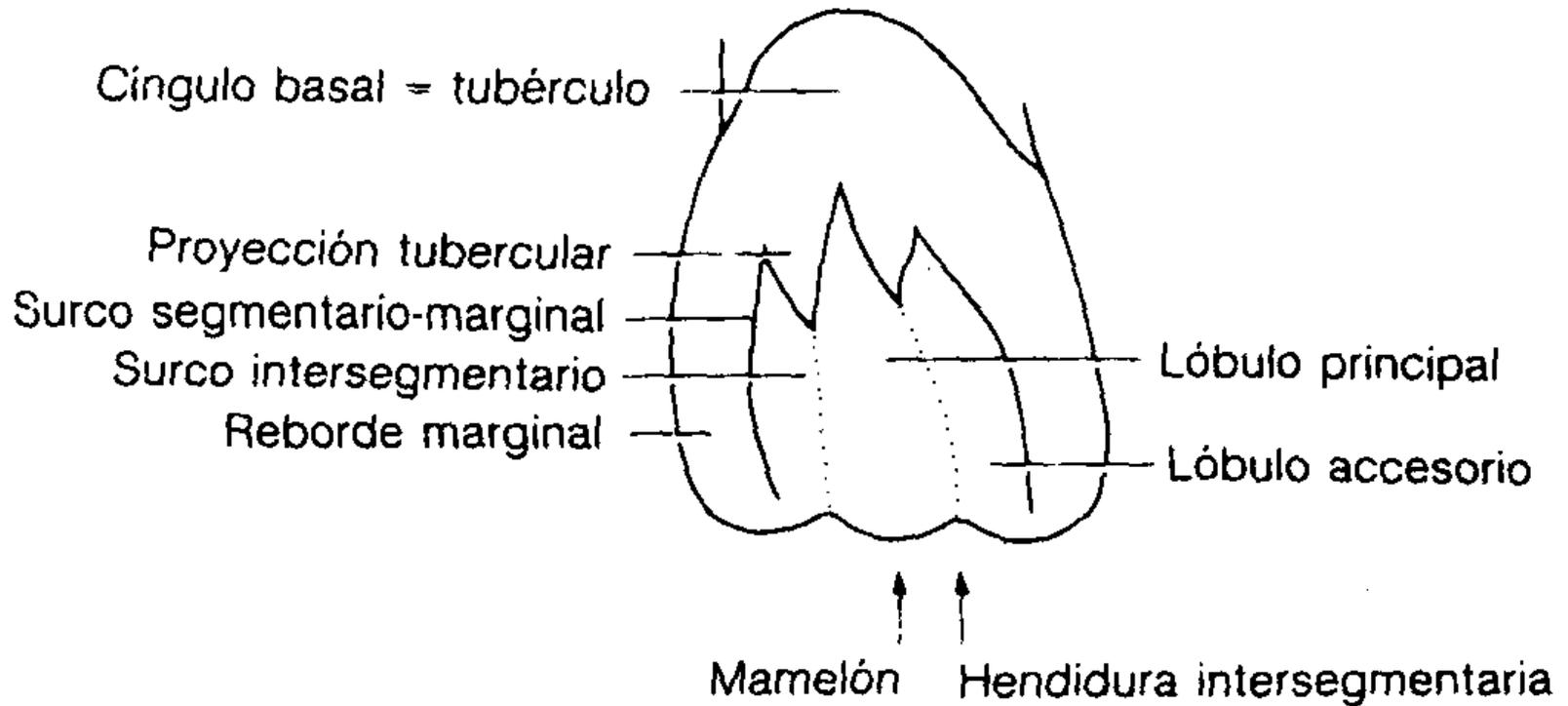
- Hacia vestibular
- 3 mamelones (M más alto que D)
- 2 hendiduras intersegmentarias
- Angulo distoincisivo más redondeado. Más marcado en el ILS

Incisivo Central Superior I



Ics izquierdo

Cara lingual ICS

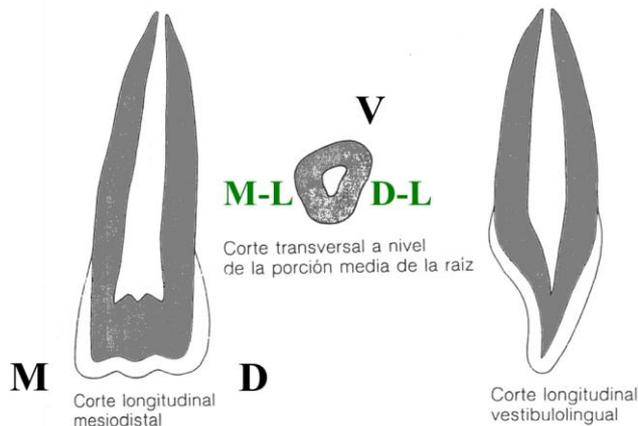


Ics izquierdo

INCISIVOS SUPERIORES

• RAIZ

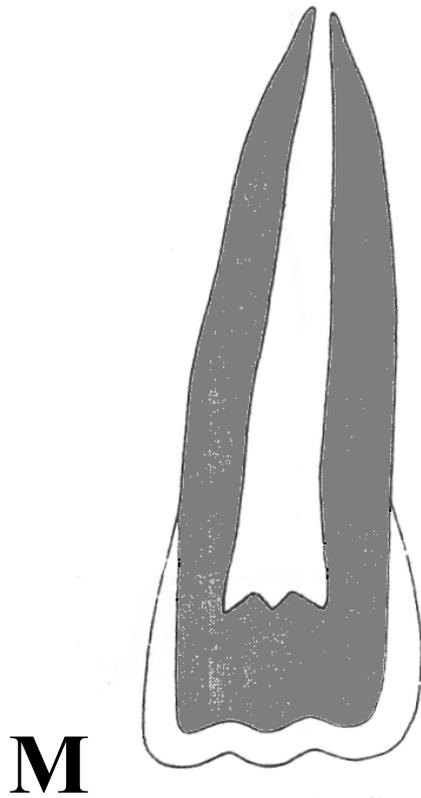
- Sección triangular
- Canales radiculares M y D
- Inclinación raiz D y L
- Incurvación tercio apical D
- 3 divertículos en c. pulpar en porción cervical corona
- Cámara pulpar con > dimensión M-D que V-L
- 1 conducto radicular principal



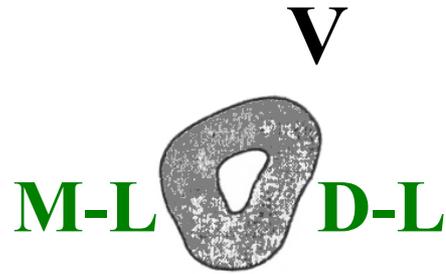
• CARACTERISTICAS ARCO IS

- 1. Corona más ancha en sentido M-D que V-L
- 2. ICS más grande que ILS
- 3. Crestas marginales, fosa lingual y cingulo más manifiestos que en II
- 4. Raices con anchos M-D y V-L iguales

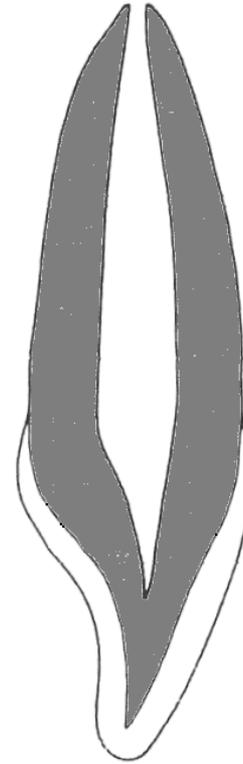
Raíz ICS



Corte longitudinal mesiodistal



Corte transversal a nivel de la porción media de la raíz



Corte longitudinal vestibulolingual

Ics izquierdo

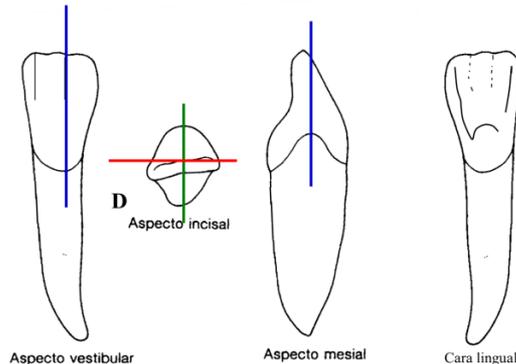
INCISIVOS INFERIORES

ICI: 22mm ICR1.3 ILI:24 mm ICR 1.3

CORONA

1. CARA VESTIBULAR

- Ejes M-D e I-C: convexa
- Prominencia I-C: cervical
- Prominencia M-D: mesial **Más acusado en IIL**
- Relieve: **1 lóbulo de desarrollo con seg. principal mayor** y dos surcos intersegmentarios



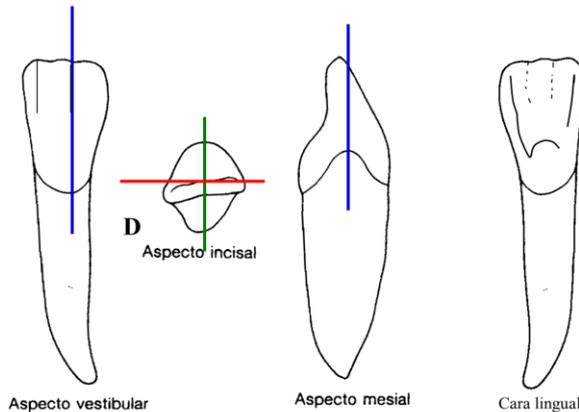
2. CARA LINGUAL

- Ejes M-D : convexa
- Eje I-C:convex-cóncav-convex
- Prominencia I-C: cervical
- Prominencia M-D: central-D **Más acusado en IIL**
- Relieve: segmento central más grande, 2 surcos interseg., 2 surcos seg-marginal, 2 rebordes marginales M (más largo) y D, cingulo en D **Relieve menos acusado que en IS**

INCISIVOS INFERIORES

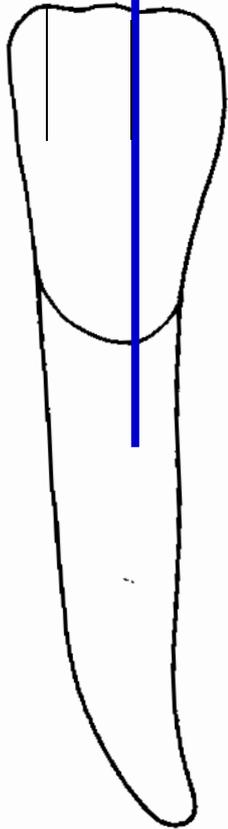
- 3. **CARAS PROXIMALES**
 - Ejes I-C y V-L: convexas, más la D
 - Prominencia: I-C : cara M a incisal y la D a central
 - Prominencia V-L: central
 - **CONVERGEN A CERVICAL**
- 4. **BORDE INCISAL**

- Hacia L y D
- 3 mamelones, el M más alto que D
- 2 hendiduras intersegmentarias
- Mamelón central más pequeño M-D
- Angulo distoincisivo más redondeado.

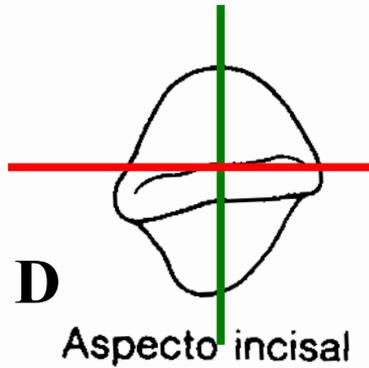


Línea cervical o cementoadamantina: convexa en caras V y L y convexa-cóncava-convexa en caras proximales

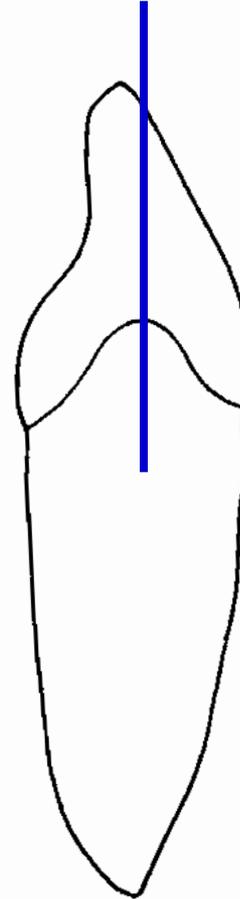
Incisivo Central Inferior I



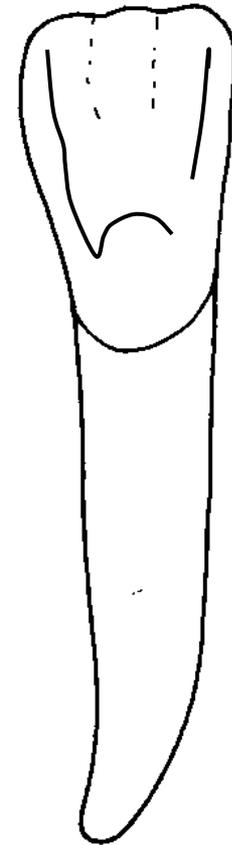
Aspecto vestibular



Aspecto incisal



Aspecto mesial



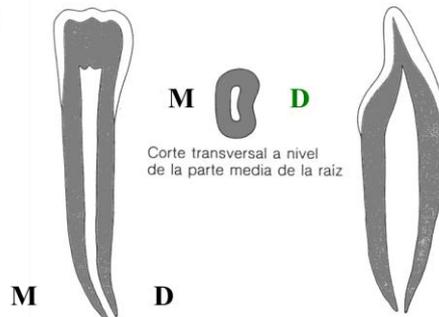
Cara lingual

I C inferior izq

INCISIVOS INFERIORES

• RAIZ

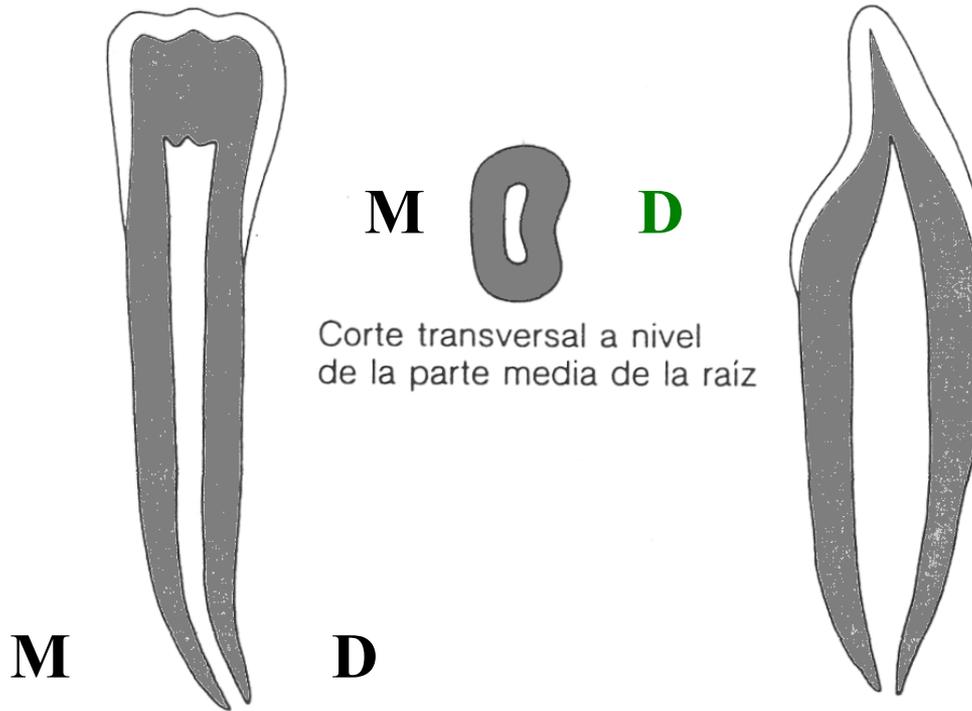
- Sección ovoidea
- Canal radicular D
- No hay inclinación raiz
- Incurvación tercio apical D
- 3 divertículos en c. pulpar en porción cervical corona
- Cámara pulpar con > dimensión M-D que V-L
- 1 conducto radicular principal (si dos, V y L)



• CARACTERISTICAS ARCO II

- 1. Dientes más estrechos clase incisiva
- 2. Corona más ancha en sentido V-L que M-D
- 3. ILI más ancho que ICI
- 3. Crestas marginales y cingulo menos manifiestos que en IS
- 4. Raices con anchos V-L mayor que M-D

Raíz Incisivos Inferiores



BLOQUE II

ESTUDIO ANATÓMICO DETALLADO DE:
CANINO

CANINOS

- **IMPORTANCIA:**

- **Funcional: como instrumentos para apresar.**
- **Dientes más estratégicos**
 - **al ser más estables**
 - **con raíces más largas y gruesas**
 - **Guia canina**

ERUPCION:

Aprox. 11 años (10-13)

- **CARACTERES DE CLASE CANINA**

- **1. Unicos con 1 sola cúspide cónica.**
- **2. Sus raíces son las simples más grandes**
- **3. Unicos dientes cúspideos cuyas superficies L son más funcionales que las oclusales.**

CANINOS

CS: 29 mm ICR1.6 CI:27 mm ICR 1.3

CORONA

• 1. CARA VESTIBULAR

- Ejes M-D e I-C: convexa
- Prominencia I-C: cervical
- Prominencia M-D: mesial
- El CI es más plano**
- Relieve: segmento principal más grande=cúspide , 2 Surcos intersegmentarios divergentes hacia cervical

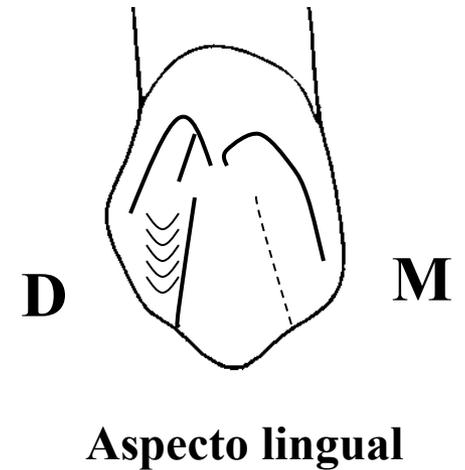
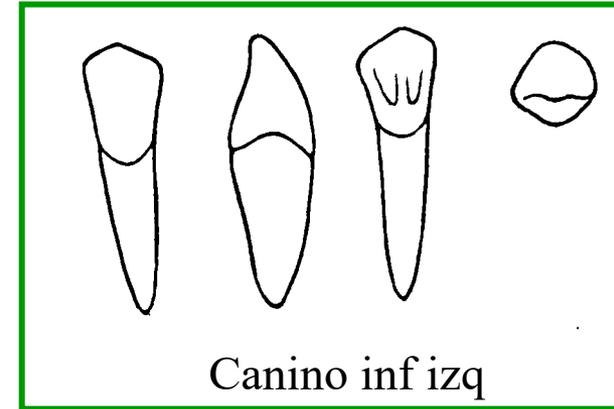
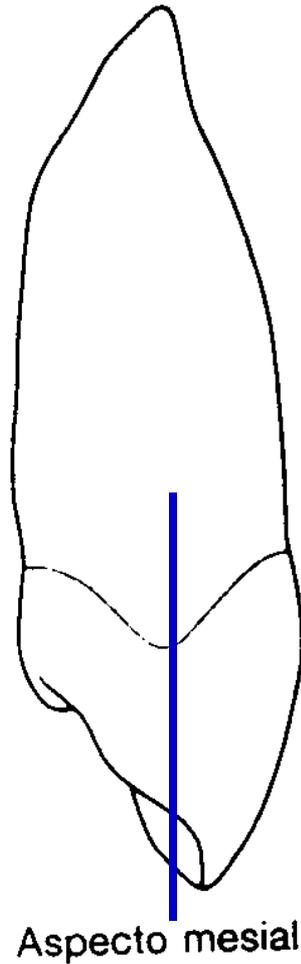
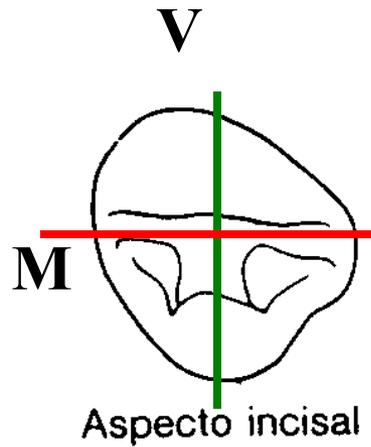
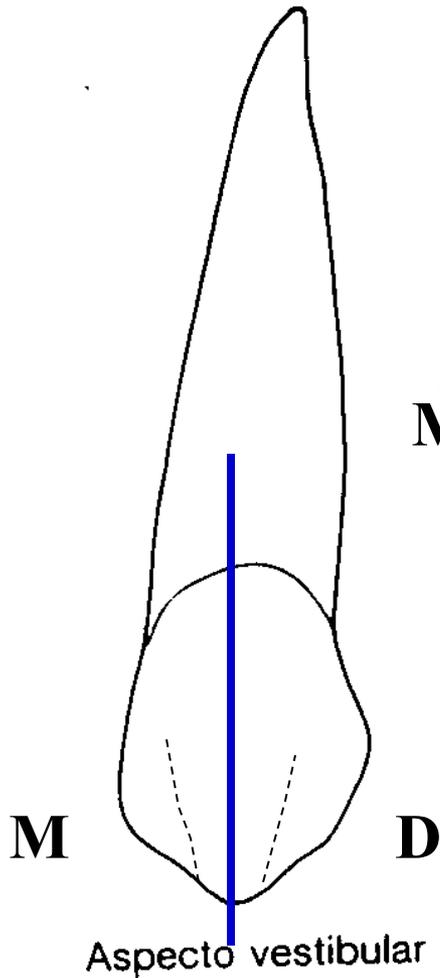
El relieve de la cara L más acusado en CS



• 2. CARA LINGUAL

- Ejes M-D : convexa
- Eje I-C:convex-cóncav-convex
- Prominencia I-C: cervical
- Prominencia M-D: centro D
- Relieve: segmento central más grande =cresta y cúspide, seg. Lobular accesorio D, 2 surcos interseg, 2 surcos seg-marginal, 2 rebordes marginales M (más largo) y D, cingulo, fosa lingual, proyecciones tuberculares.

Canino superior izquierdo



Canino sup izq

CANINOS

- 3. **CARAS PROXIMALES**
 - Ejes I-C y V-L: convexas, más la D
 - Prominencia I-C : M a incisal y la V más a cervical, **más en CS**
 - Prominencia V-L: M a vestibular y D a central
 - **CONVERGEN A CERVICAL, A LINGUAL Y LA D DEL CS A CERVICAL**
- 4. **BORDE INCISAL**
 - Cúspide redondeada hacia V
 - Cresta M más corta
 - Cúspide D (seg. Accesorio)
 - Angulo M- incisivo más pronunciado que D- incisivo, **más en CS**

Linea cervical o cementoadamantina: convexa en caras V y L y convexa-concava-convexa en caras proximales

CANINOS

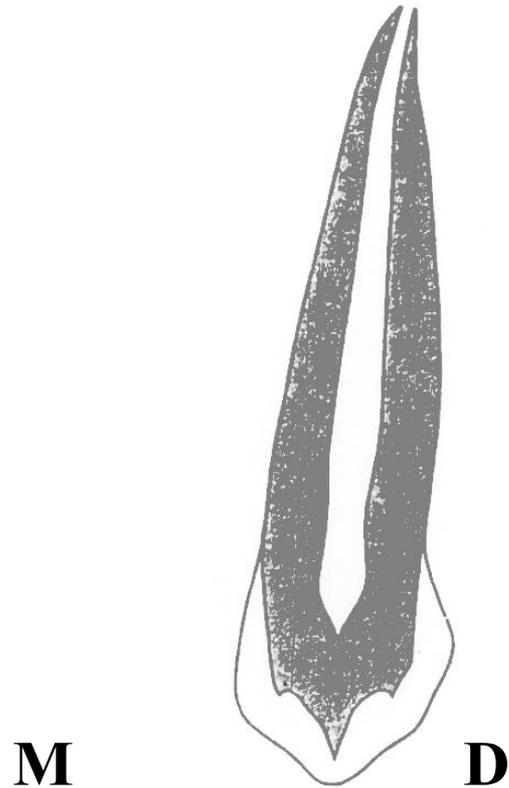
- **RAIZ**

- Aplanada en sentido M-D
- Canales radiculares M y D
 - **mas en CI**
- Inclinación raiz hacia D
- Incurvación apical V y D
- 3 divertículos en c. pulpar
- Cámara pulpar con > dimensión M-D que V-L
- 1 conducto radicular principal, si dos, V y L

- **CARACTERISTICAS ARCO CS-CI**

- 1. Corona más grande
 - **Corona más pequeña en CI**
- 2. Bordes M y D convergen a cervical
 - **Son paralelos en CI**
- 3. Crestas marginales , fosa lingual y cingulo más manifiestos en CS
 - **Menos en CI**
- 4. Gran asimetría 1/2 D y 1/2 M
 - **Más simétricos en CI**

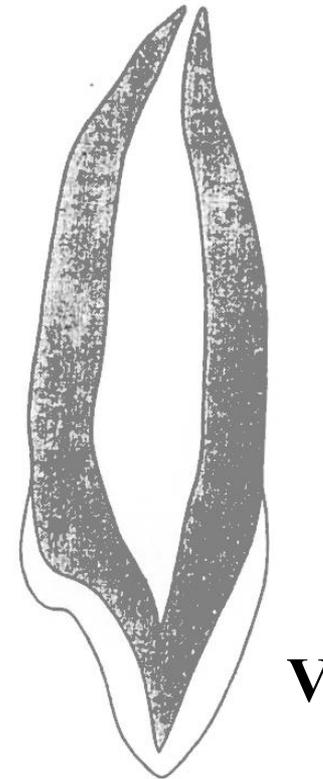
Raíz Canino superior izquierdo



Corte longitudinal mesiodistal



Corte transversal a nivel de la porción media de la raíz



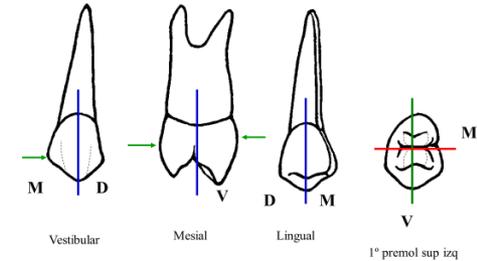
Corte longitudinal vestibulolingual

BLOQUE III

ESTUDIO ANATÓMICO DETALLADO DE:
PREMOLARES

PREMOLARES

1° Premolar superior



- **IMPORTANCIA:**

- Dientes de transición entre caninos y molares
- Funcional: como instrumentos para triturar: superficie oclusal entre 2 cúspides

- **ERUPCIÓN:**

1° PMS y 1° PMI: 9 años
2° PMS y 2° PMI: 10 años

- **CARACTERES DE CLASE PREMOLAR**

- 1. Tienen 2 cúspides cónicas pero pueden presentar cúspides adicionales.
- 2. Los PM son los únicos dientes con una sola cúspide V y una o varias L

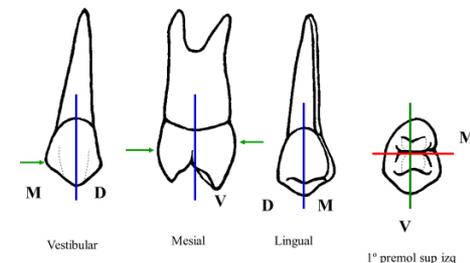
PREMOLARES SUPERIORES

1° PMS: 22 mm ICR 1.6 2° PMS: 23 mm ICR 2

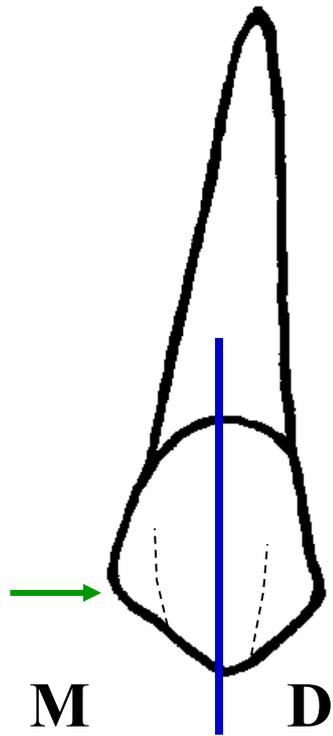
CORONA

- 1. **CARA VESTIBULAR**
 - Ejes M-D y O-C: convexa
 - Prominencia O-C: cervical
 - Prominencia M-D: central
M **Más en 1° PMS**
 - Relieve: segmento principal más grande = cresta y cúspide, 2 Surcos intersegmentarios divergentes hacia cervical
- 2. **CARA LINGUAL**
 - Ejes M-D y O-C : convexa
 - Prominencia O-C: central
 - Prominencia M-D: M
 - **Más en 1° PMS**
 - Relieve: segmento central sin cresta, 2 surcos interseg. poco visibles.

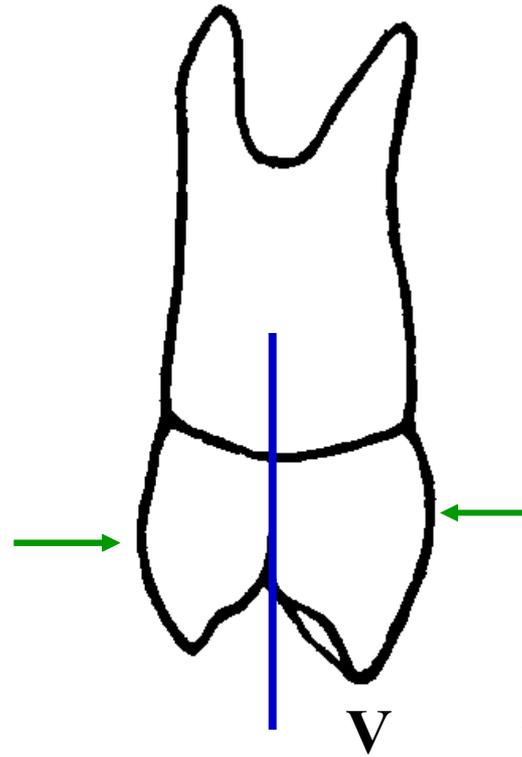
1° Premolar superior



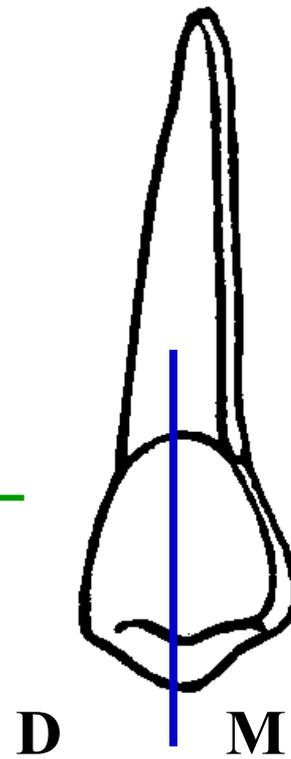
1° Premolar superior



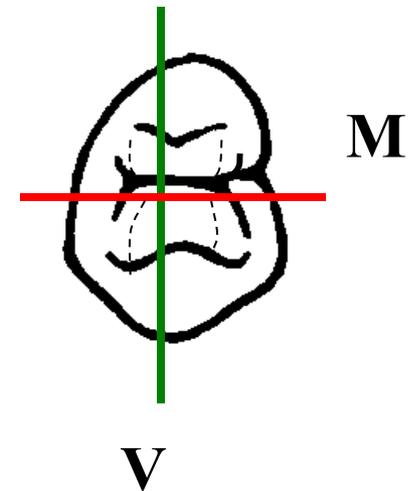
Vestibular



Mesial

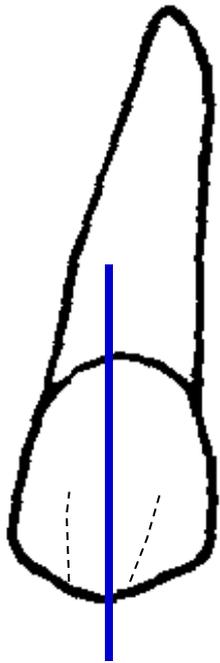


Lingual

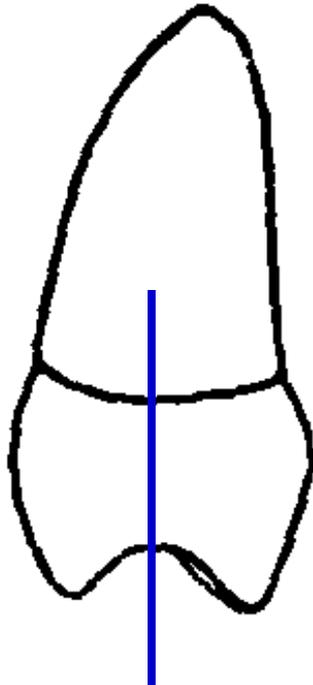


1° premol sup izq

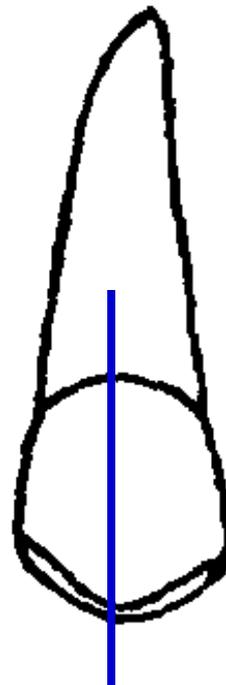
2° Premolar superior



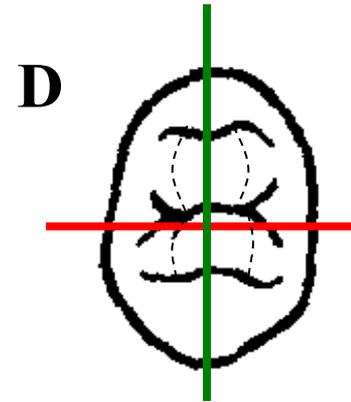
V



M



L



D

V

2° premol sup izq

PREMOLARES SUPERIORES

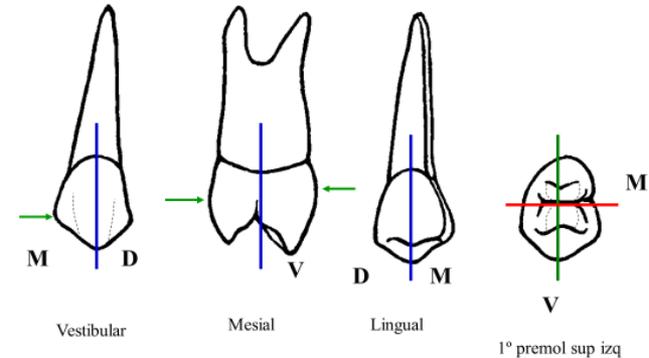
• 3. **CARAS PROXIMALES**

- Ejes O-C y V-L de D:
convexas
- Ejes O-C de M: **convexa** y V-L de M: **convexa-convexa**

- **Más en 1° PMS**

- Prominencia O-C : oclusal,
más central en M de 1° PMS
- Prominencia V-L: central-V
 - **CONVERGEN A CERVICAL, A LINGUAL**
- Relieve: Surco marginal M,
no en 2°PMS

1° Premolar superior

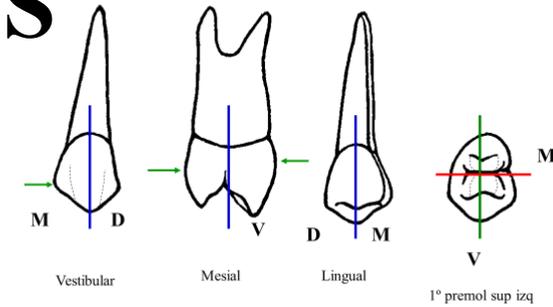


Linea cervical o cementoadamantina:
convexa en caras V y L y
concava en caras proximales

PREMOLARES SUPERIORES

1° Premolar superior

- 4. **CARA OCLUSAL**
- **Cúspides:** 2 Cúspides V y L
 - Cúspide V más alta que L (más en 1° PMS)
 - Cúspide V hacia D y L hacia M (más en 1°PMS, más asimétrico)
- **Crestas:**
 - Cúspide V tiene 4 crestas, la L es la 1°
 - Cúspide L tiene 4 crestas, la V es la 1°
 - Ambas 1° se encuentran en el surco interlobular sin interrumpir su curso.
 - Crestas o rebordes marginales M y D
- **Surcos y Fosas:**
 - Surco interlobular M-D en 1/3 central oclusal
 - Surco intersegmentario más marcado en V
 - Surcos seg- marginales DV, DL y MV y ML y crestas triangulares M y D
 - Surco marginal M en 1° PMS

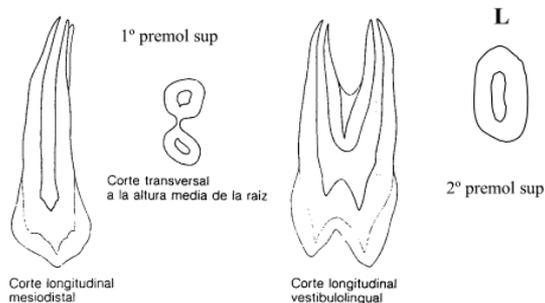


PREMOLARES SUPERIORES

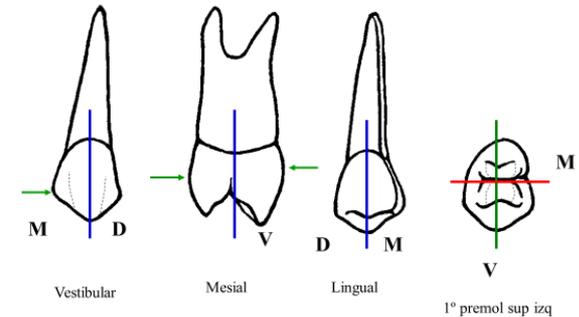
• RAIZ

- 1º PMS con 2 raíces V y L
 - 2º PMS 1 raíz
- Canales radiculares M y D
- Inclinação e incurvación variables
- 2 divertículos en c. Pulpar
- c. Pulpar >V-L que M-D
- 2 conductos radiculares V y L en 1º PM, 1 en 2º PMS

Raíces premolares superiores



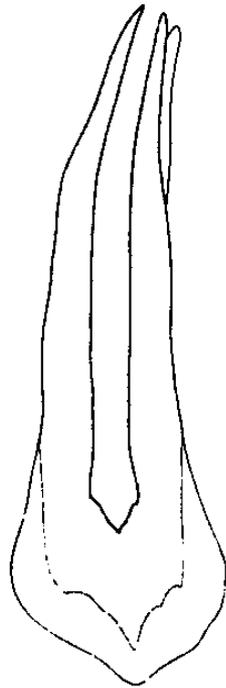
1º Premolar superior



• CARACTERÍSTICAS ARCO PMS

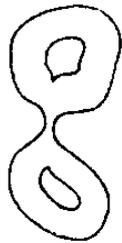
- 1. Dos cúspides V y L aproximadamente iguales
 - Sobre todo en 2ºPMS
- 2. Coronas más anchas V-L que M-D
- 3. La semejanza morfológica es mucho mayor entre los dos premolares superiores que entre inferiores

Raíces premolares superiores

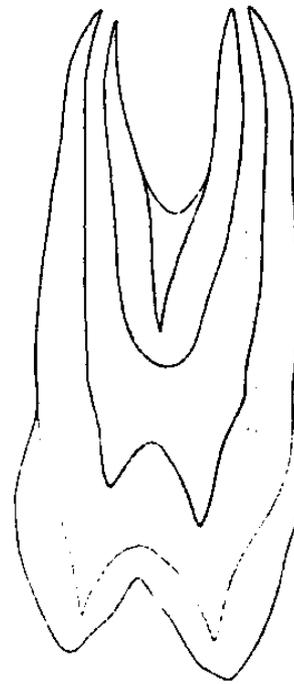


Corte longitudinal
mesiodistal

1° premol sup

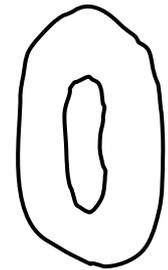


Corte transversal
a la altura media de la raíz



Corte longitudinal
vestibulolingual

L



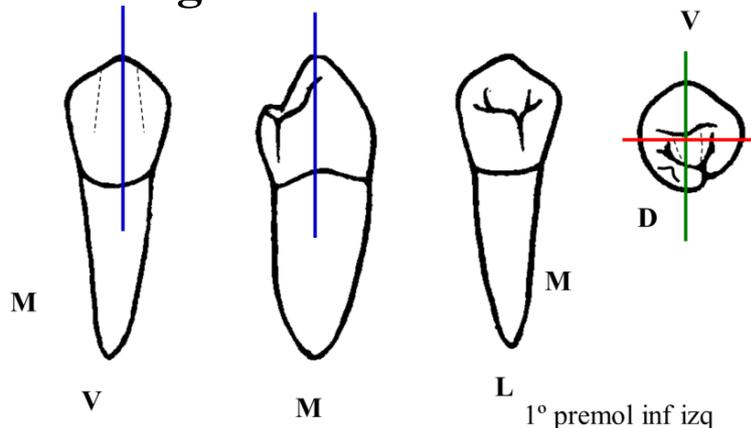
2° premol sup

PREMOLARES INFERIORES

1° PMS: 22 mm ICR1.5 2° PMS:23m ICR 1.8

CORONA

- 1. **CARA VESTIBULAR**
 - Ejes M-D y O-C: convexa
 - Prominencia O-C: cervical a central
 - Prominencia M-D: central
 - Relieve: segmento principal más grande= cresta y cúspide, 2 Surcos intersegmentarios divergentes hacia cervical
- 2. **CARA LINGUAL**
 - Ejes M-D y O-C : convexa
 - Prominencia O-C: oclusal
 - Prominencia M-D: D
 - Más en 1° PMI
 - Relieve: 1° PMI con lóbulo L y surco seg.marginal M-L , y 2° PMI con lóbulos ML >DL y surco interlobular D-L: SON TRICUSPIDES



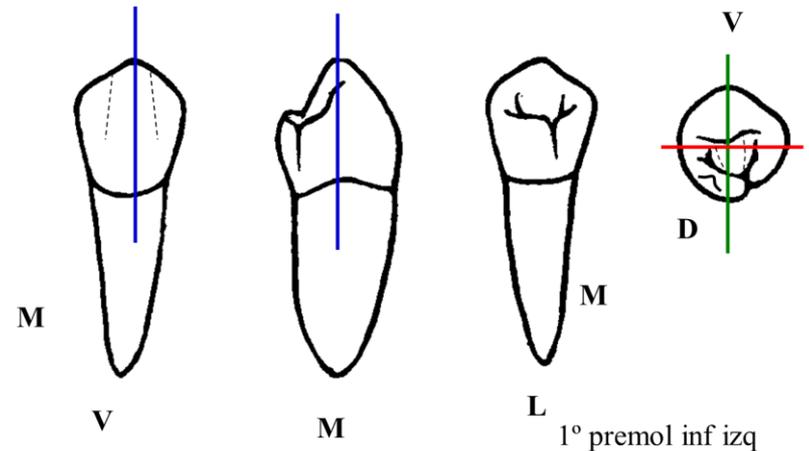
PREMOLARES INFERIORES

• 3. CARAS PROXIMALES

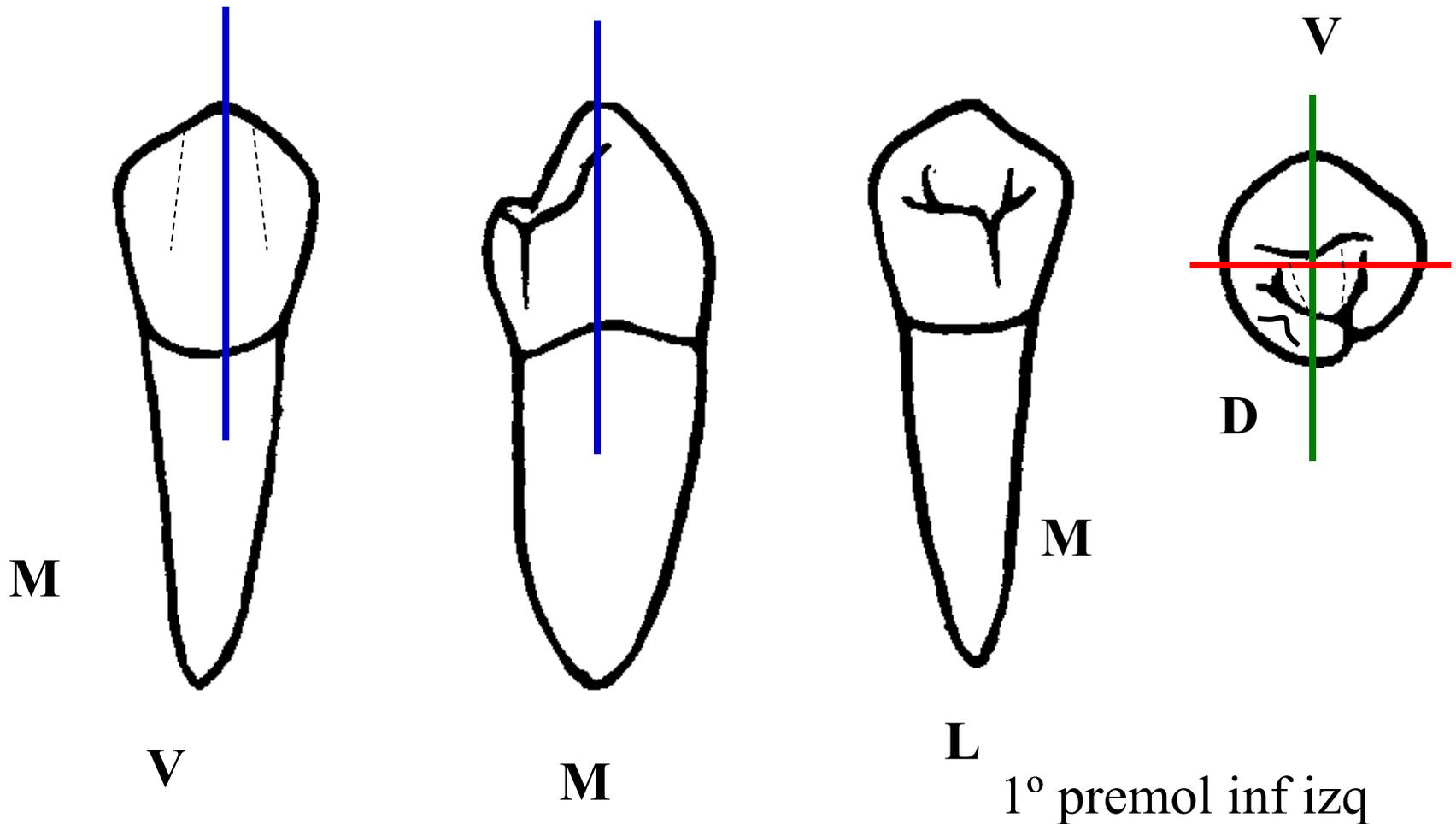
- Ejes O-C y V-L: convexas
- Prominencia O-C : oclusal,
- Prominencia V-L: En M es centro-V y en D más L en 1° PMI. En 2° PMI más centro V

- CONVERGEN A CERVICAL, A LINGUAL EN 1°PMI, Y PARALELAS V-L EN 2°PMI

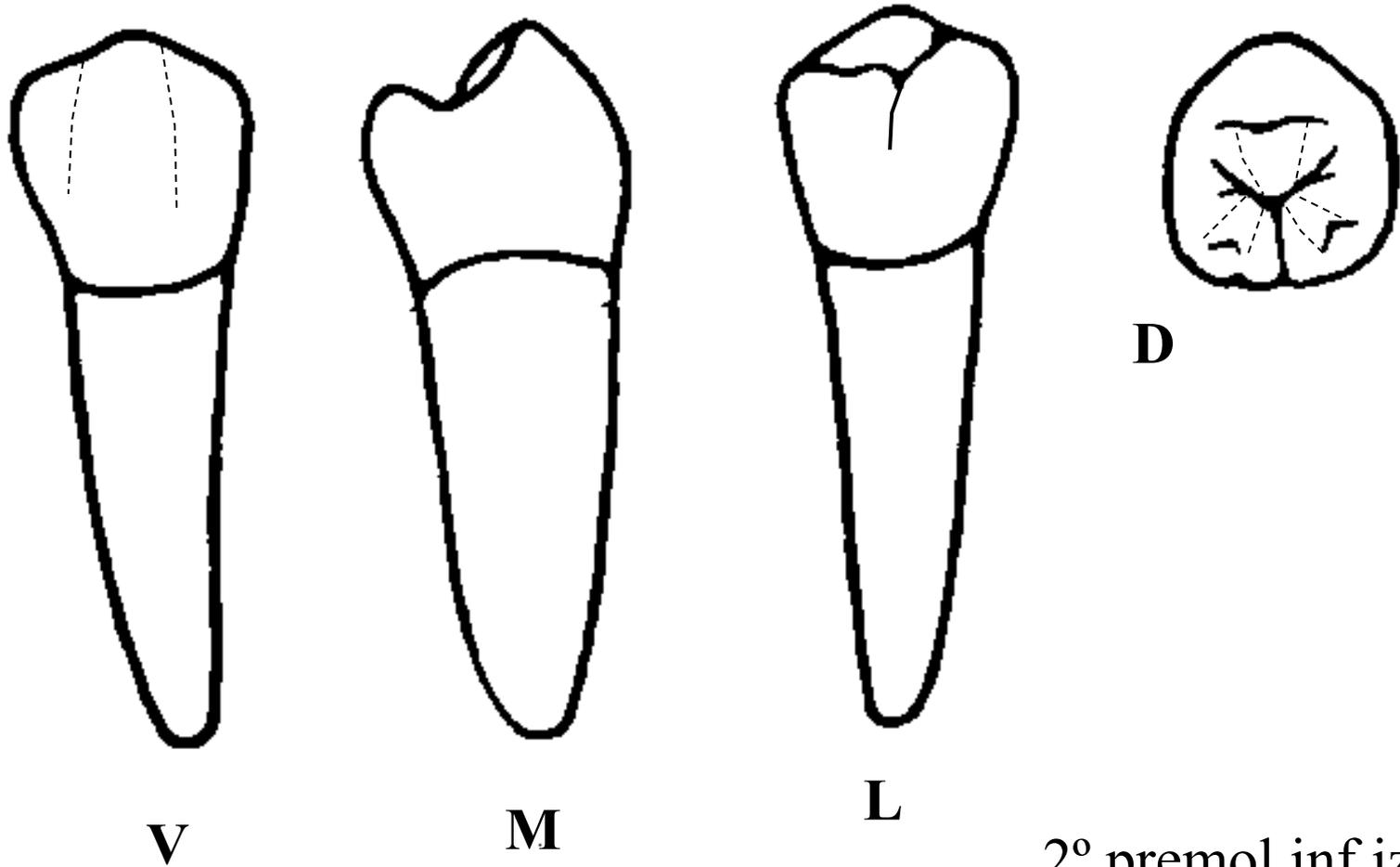
Linea cervical o cementoadamantina: convexa en caras V y L y cóncava en caras proximales M y D



1° premolar inferior

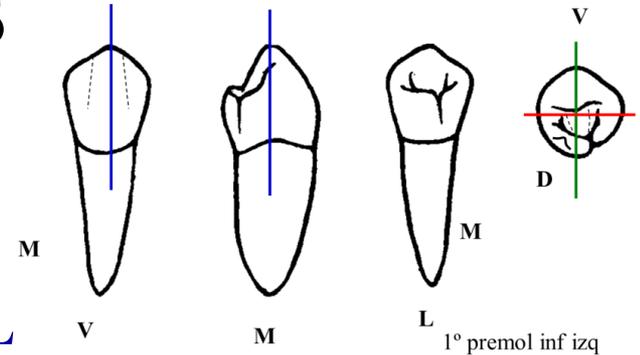


2° premolar inferior



2° premol inf izq

PREMOLARES INFERIORES



- 4. **CARA OCLUSAL**

- **Cúspides:**

- 1º PMI 2 Cúspides V y L, la V más alta que L
- 2º PMI 3 Cúspides, la V más alta que DL y ML

- **Crestas:**

- Cúspide V tiene 4 crestas, la L es la 1º
- Cúspide L tiene 4 crestas, la V es la 1º (2º PMI tiene 2 cúspides L)
 - Si las crestas V y L se unen en el surco interlobular forman el “borde o arruga transversa”.

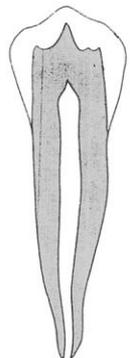
- **Surcos y Fosas:**

- Surco interlobular M-D convexo hacia L en 1ºPMI
- Fosa central (D-L) y 3 surcos interlobulares M y D (fosas triangulares) y L en 2º PMI (tipo Y)
- Surcos intersegmentarios, más marcado en V
- Surcos seg- marginales DV, DL y MV y ML (en 1º PMI)

PREMOLARES INFERIORES

• RAIZ

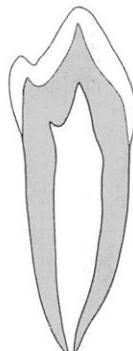
- 1° PMI Y 2° PMI unirradiculares
- Canales radiculares M y D
- Inclinación e incurvación variables
- C. Pulpar con 2 ó 3 divertículos (> el V)
- c. Pulpar >V-L que M-D
- 1 conducto radicular



Corte longitudinal mesiodistal



Corte transversal a la altura media de la raíz

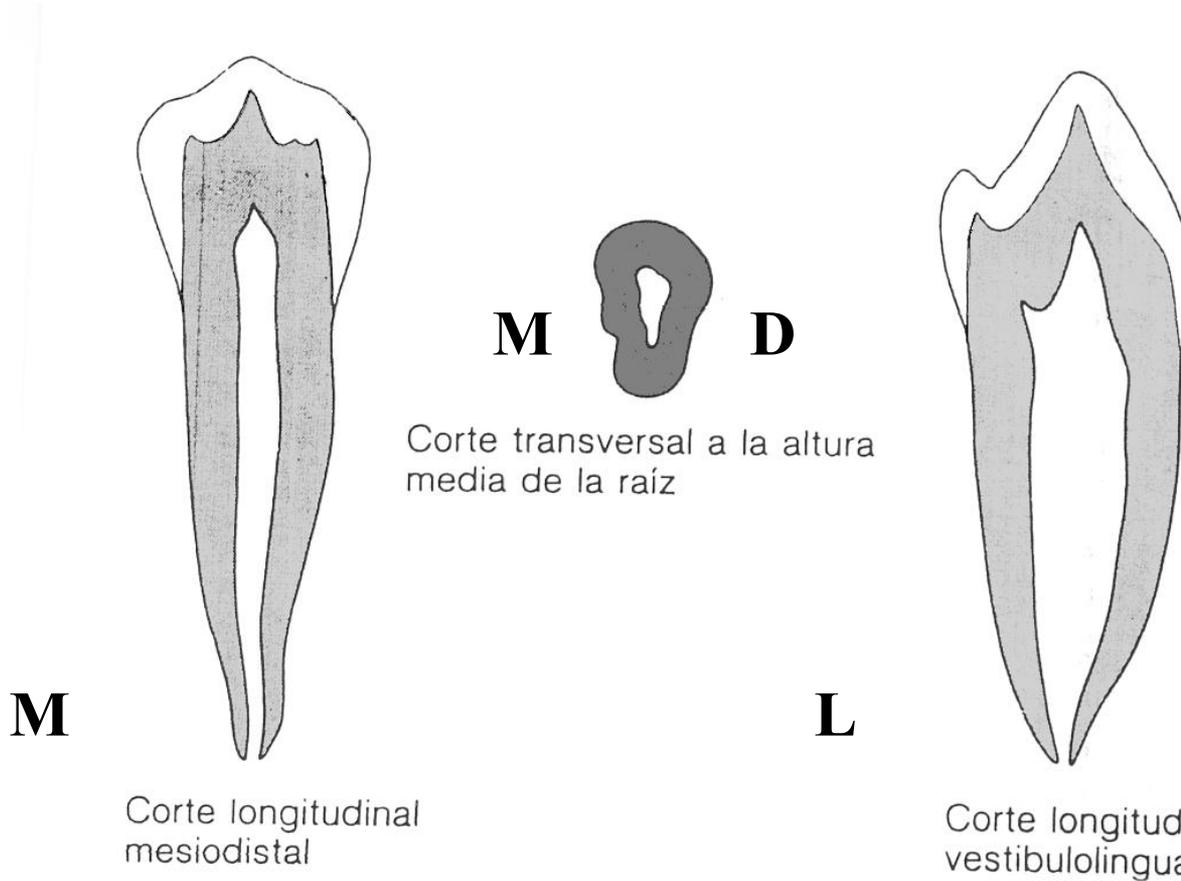


Corte longitudinal vestibulolingual

• CARACTERISTICAS ARCO PMI

- 1. Cúspides $V > L$
- 2. No se parecen tanto los PMI como los PMS
- 3. Coronas de anchos V-L M-D más parecidos
- 3. Perfiles V fuertemente inclinados a L
- 4. La altura de contorno o prominencia L en oclusal

1º premolar inferior



M

Corte longitudinal
mesiodistal

M



D

Corte transversal a la altura
media de la raíz

L

Corte longitudinal
vestibulolingual

1º premol inf izq

BLOQUE IV

ESTUDIO ANATÓMICO DETALLADO DE:
MOLARES

MOLARES

- **IMPORTANCIA:**

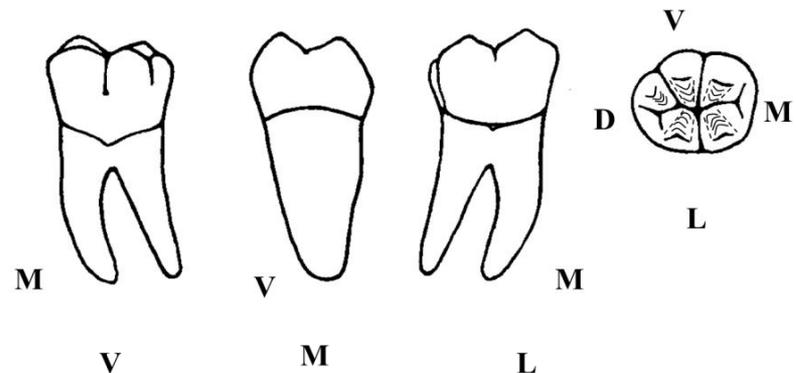
- **Funcional:** como instrumentos para triturar, (4 cúspides, >soporte radicular, distancia CATM)
- **Mantienen la dimensión vertical**

ERUPCION:

- 1° M: 6 años
- 2° M: 12 años
- 3° M: 18 años

- **CARACTERES DE CLASE MOLAR**

- 1. Superficie Oclusal más grande
- 2. Tienen de 3 a 5 cúspides principales
- 3. Al menos 2 cúspides vestibulares
- 4. Disposición de raíces M y D



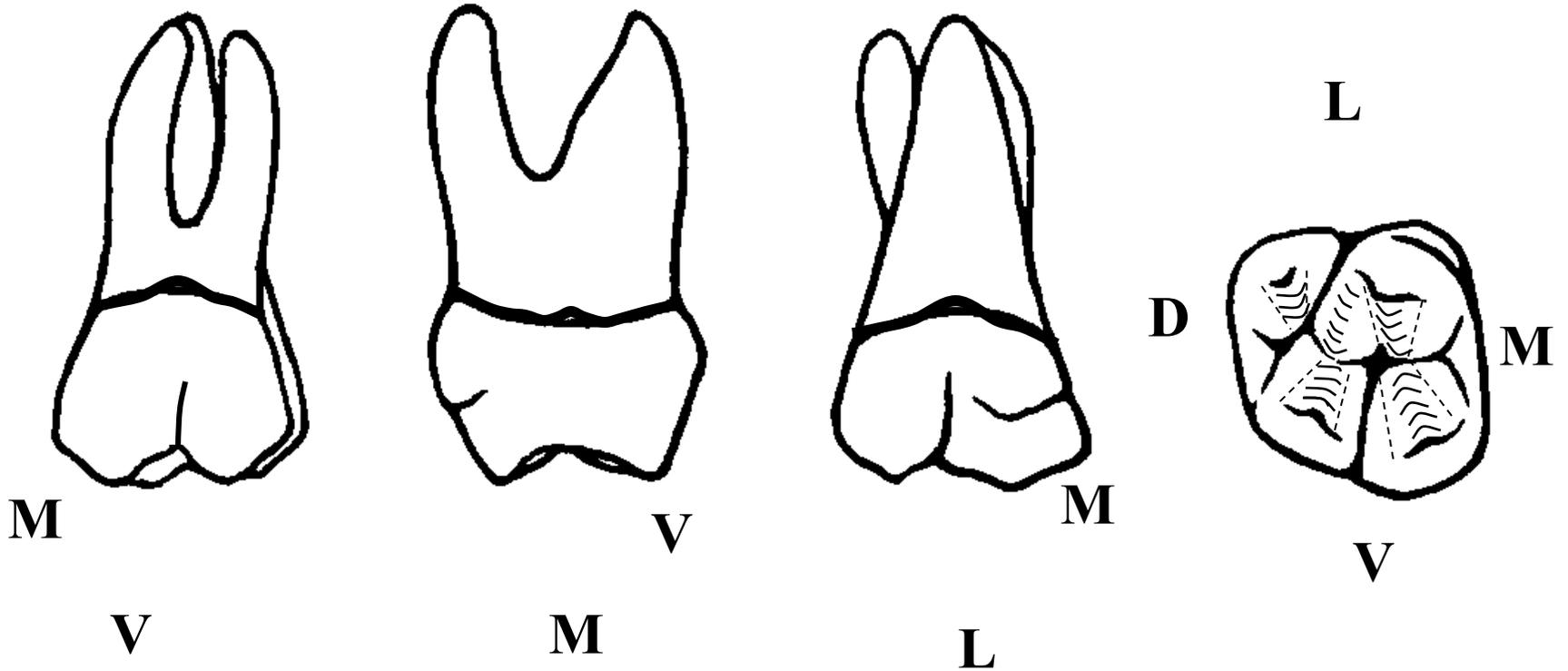
MOLARES SUPERIORES

1° M: 19.5 mm 2° M: 18 mm 3° M: 17.5mm

CORONA

- 1. **CARA VESTIBULAR**
 - Eje M-D: convexa-convexa y eje O-C: convexa
 - Prominencia O-C: cervical
 - Prominencia M-D: M y convergen a D
 - Relieve: Lóbulo MV > DV, surco interlobular V profundo, tubérculo o surco paramolar en O-M-V (no en 3° MS)
- 2. **CARA LINGUAL**
 - Ejes O-C : convexa y M-D: convexa-convexa (1° MS)
 - Prominencia O-C: central
 - Prominencia M-D: M, y a D según el Lob. D-L
 - Relieve: Lóbulo ML > DL, (más en 2° MS y 3° MS por ↓ Lob. DL), surco interlobular recto, formación de CARABELLI en 1° MS en M-L-O

1° molar superior



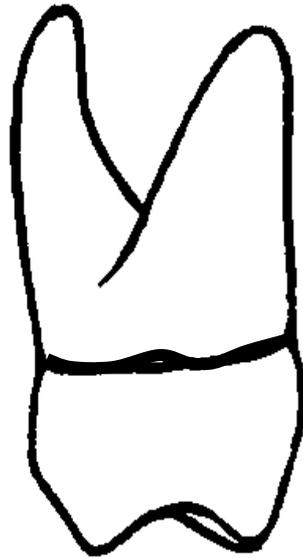
1° molar sup izq

2° molar superior



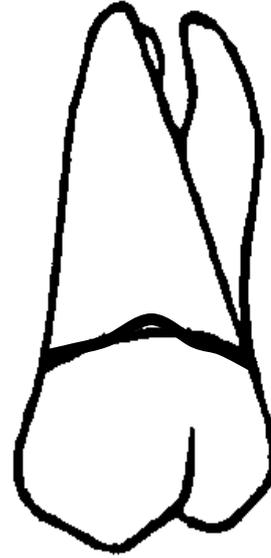
M

V



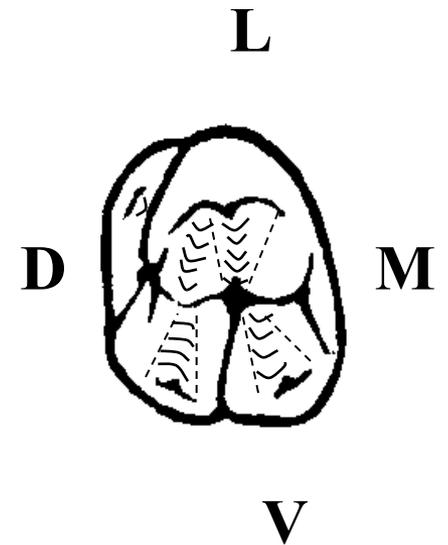
V

M



M

L



2° molar sup izq

MOLARES SUPERIORES

- 3. **CARAS**

- PROXIMALES**

- Ejes O-C y V-L: convexas
 - Prominencia O-C : Oclusal
 - Prominencia V-L: 1/3 V en cara M y según tamaño cúspide D-L en cara D

- **CONVERGEN A CERVICAL, A LINGUAL**

**Línea cervical o cementoadamantina:
cóncava - cóncava en caras
V y L y M y D**

MOLARES SUPERIORES

- 4. **CARA OCLUSAL**
- **Cúspides:**
 - 4 cúspides (ML,MV,DV, DL) **La DL puede faltar, más en 3º MS.** Las cúspides ML y DL van hacia D y las DV y DL a L.
- **Crestas:**
 - Las cúspides ML (cresta distal) y DV (cresta Lingual) forman el **REBORDE OBLICUO (No en 3º MS)**
- **Surcos y Fosas:**
 - Fosa central: 3 surcos interlob. V, M y Central (cruza el borde oblicuo). Del surco central parten los 2 surcos interlob. L y D.
 - **Fosas triangulares M y D**
 - Surcos seg- marginales DV, DL y MV y ML y rebordes marginales M y D, a veces hay surcos marginales.

MOLARES SUPERIORES

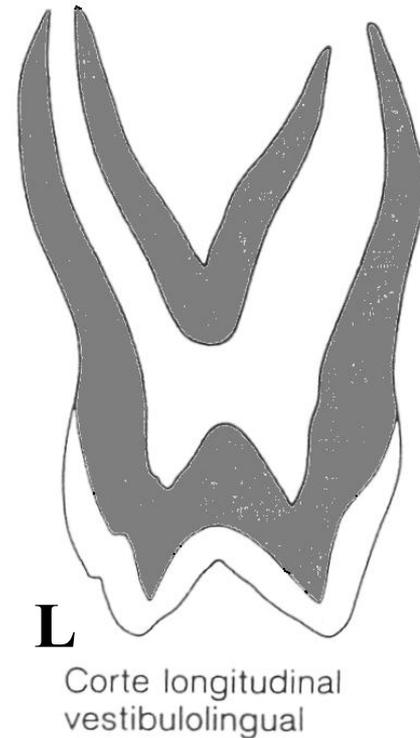
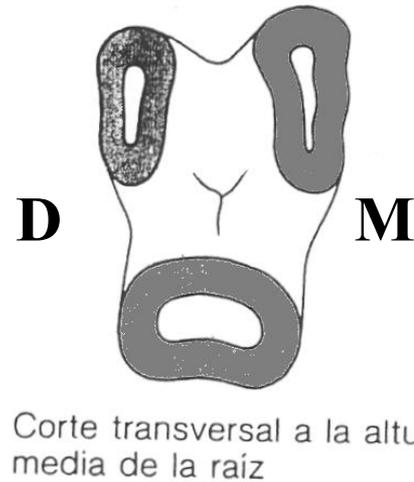
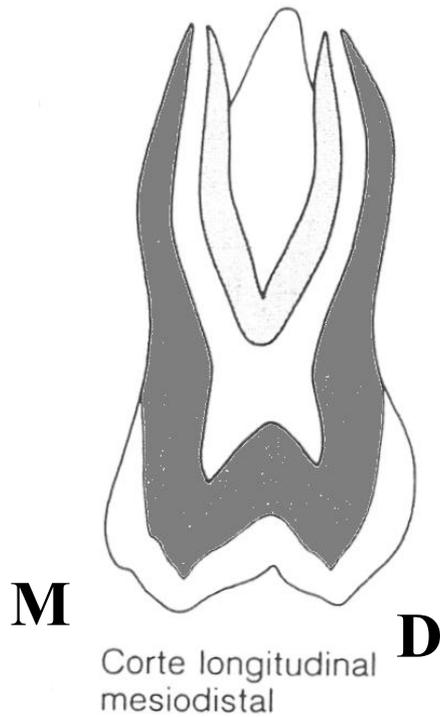
• RAIZ

- 3 raíces MV y DV y L (mayor) (de 1° MS a 3° MS ↓N° raíces y divergencia)
- Inclinación raiz L a L, MV y DV a M y D. Incurvación al contrario (más en 3° MS)
- C. Pulpar 4 divertículos*
- C. Pulpar VL > M-D
- Raiz MV 2 conductos V y L, raiz DV y L 1 cond.
- F de raíces y cond. supernumerarios

• CARACTERISTICAS ARCO MS

- 1. 3 raíces MV y DV y L
- 2. 3 cúspides 1° y una de menor tamaño (DL)
- 3. Coronas más anchas V-L que M-D
- 4. Cúspide DV y ML unidas por B. Oblicuo
 - El 3° MS es muy variable en cuanto a n° de cúspides, raíces, surcos etc.

Raíces molares superiores



MOLARES INFERIORES

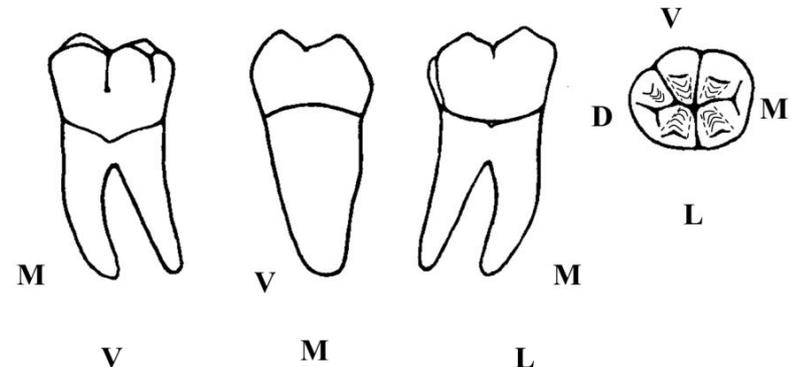
CORONA (1° M: 21.5 mm 2° M: 20 mm 3° M: 17.5 mm)

1. CARA VESTIBULAR

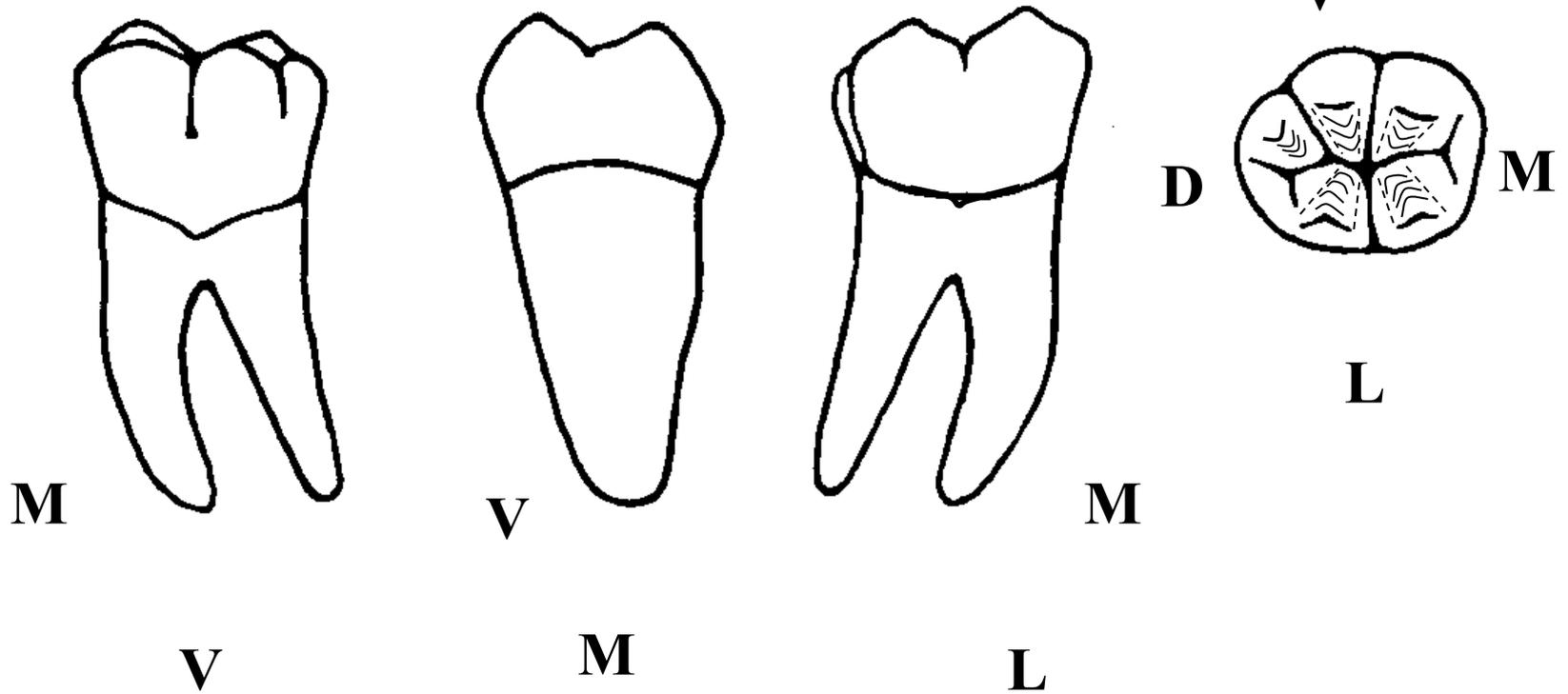
- Ejes M-D y O-C: convexa
- Prominencia O-C: central
- Prominencia M-D: M
- Relieve: **3 lóbulos (MV, CV, DV), 2 surcos interlobulares M (Surco vestibular u ocluso vestibular con agujeros ciegos) y D, en 1° MI, en 2° MI solo 2 lóbulos M y D y un Surco interlobular, surco cingular o formación paramolar en O-M-V) Mas F en 3° MI**

2. CARA LINGUAL

- Ejes O-C : convexa y M-D: convexa-convexa
- Prominencia O-C: central
- Prominencia M-D: M
 - Más en 1° MI
- Relieve: Lóbulo ML mayor que DL, surco interlobular recto

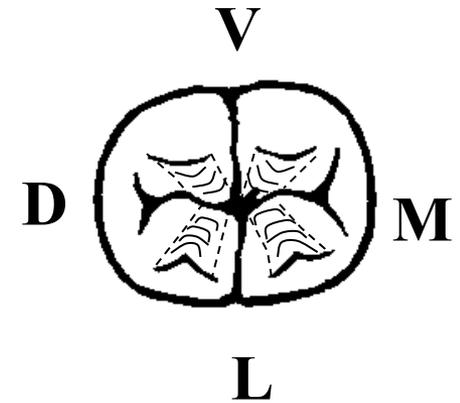
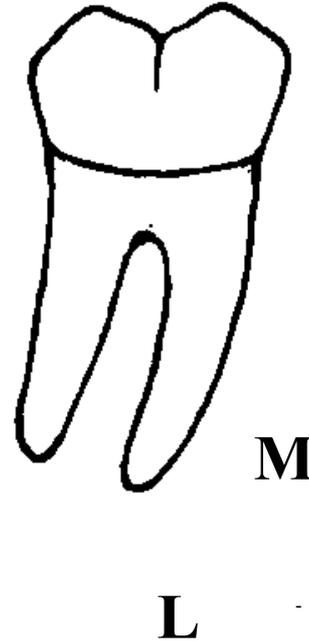
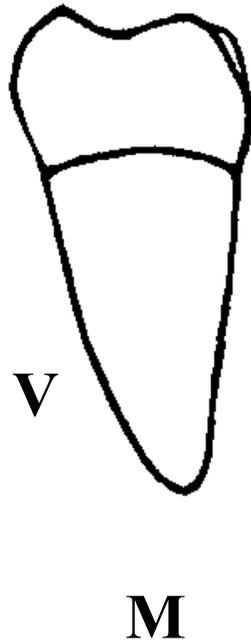
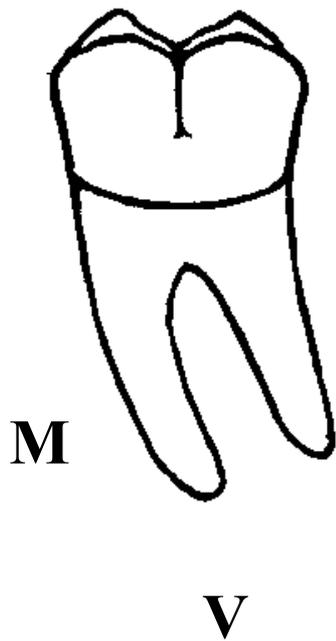


1° molar inferior



1° molar inf izq

2° molar inferior



2° molar inf izq

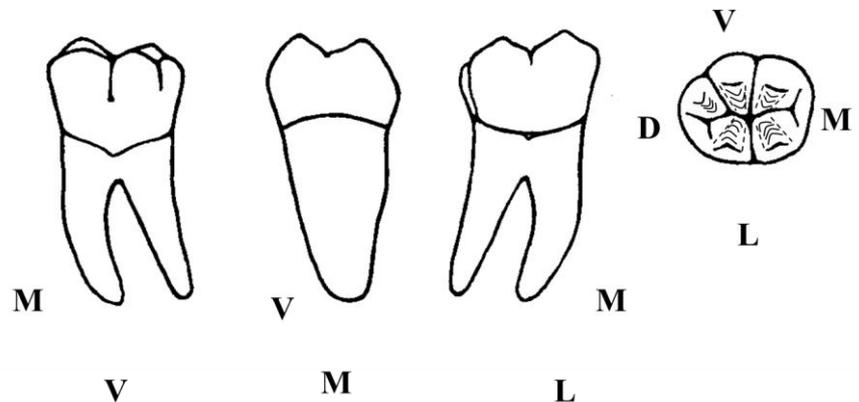
MOLARES INFERIORES

- 3. **CARAS PROXIMALES**

- Ejes O-C y V-L: convexas
- Prominencia O-C : Centro-O
- Prominencia V-L: 1/3 V

Linea cervical o cementoadamantina: cóncava-cóncava en caras V y L y cóncava en caras proximales M y D

- **CONVERGEN A CERVICA A LINGUAL**



1º molar inf izq

MOLARES INFERIORES

- 4. **CARA OCLUSAL**
- **Cúspides: El número de Cúspides! De 1° MI a 2° MI y ; de 2° MI a 3°MI**
 - 1° MI 5 Cúspides 1° (MV,ML,CV,DL, DV) Las 2 cúspides L están más hacia D que las V.
 - 2° MI 4 Cúspides 1° (Falta la DV)
 - 3°MI 5 Cuspides 1° (es muy variable) Si hay 3 cúspides faltan la DV y DL)
- **Crestas: el número de crestas ! De 1° MI a 2° MI y ; de 2° MI a 3° MI**
 - CúspidesV y L tienen 4 crestas, la L y la V de cada una es la 1°
 - Las 2 crestas L son las más pronunciadas
- **Surcos y Fosas: ! De 1° MI a 2° Mi y ; de 2° MI a 3° MI**
 - Surco interlobular MV(origen en surco interlob. M) y surcointerlobular DV en 1° MI (origen en surco interlob. D) (Surco V en 2° MI origen en fosa central) Surco interlobular L, M y D en 1° y 2° MI
 - Fosa central y fosas triangulares M y D
 - Surcos intersegmentarios, en todas las cúspides menos en DV
 - Surcos seg- marginales DV, DL y MV y ML y rebordes marginales M y D

MOLARES INFERIORES

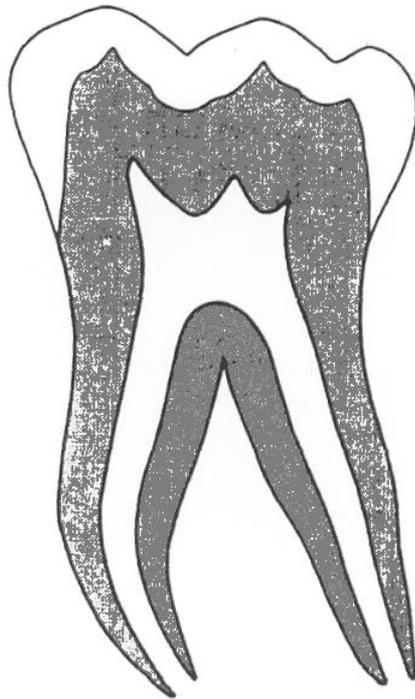
- **RAIZ**

- 2 raíces M y D (**menos en 3° MI**)
- **Inclinación a D y a L e incurvación del ápice raíz M a D**
- **C. Pulpar con 4 divertículos (2° MI) o 5 divertículos (1° MI)**
- **c. Pulpar > M-D que V-L**
- **1 conducto radicular en raíz D y 2 conductos en M**
- **F de raíces supernumerarias**

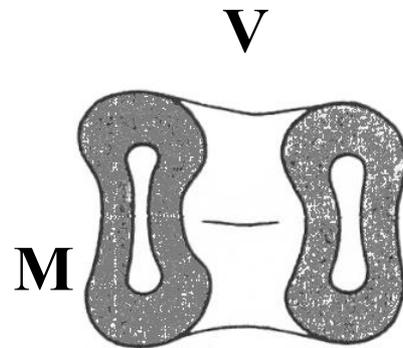
- **CARACTERISTICAS ARCO MI**

- **1. 2 raíces M y D ***
 - **2. 4 cúspides 1° y una de menor tamaño**
 - **3. Coronas más anchos M-D que V-L**
 - **4. 2 cúspides L iguales ***
- **El 3° MI es muy variable en cuanto a n° de cúspides, raíces, surcos etc.**

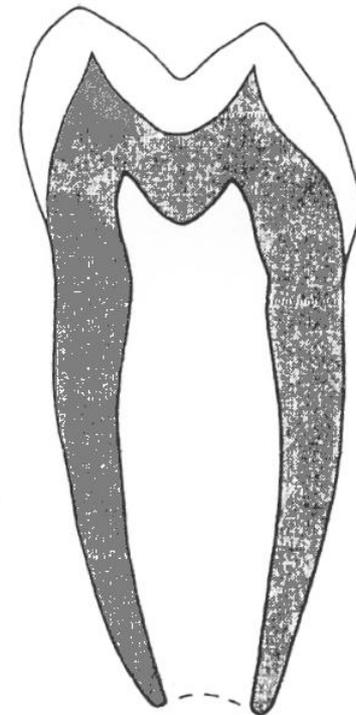
Raíces molares inferiores



Corte longitudinal mesiodistal



Corte transversal a la altura media de la raíz



Corte longitudinal vestibulolingual

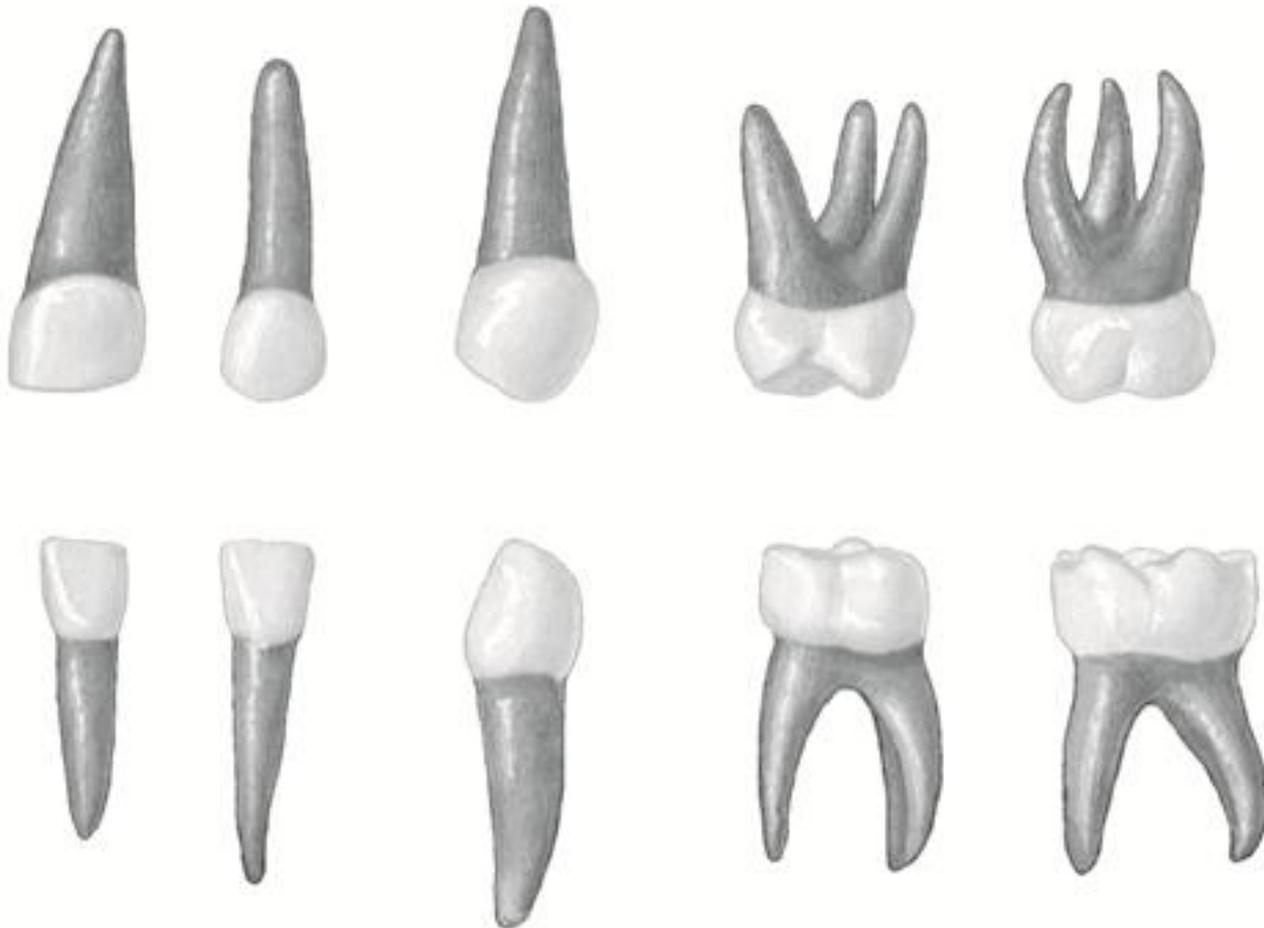
BLOQUE V

ESTUDIO ANATÓMICO DETALLADO DE:
DIENTES DECIDUOS

DENTICION DECIDUA

- Dientes más cortos y gruesos que permanentes
- Dientes con coronas mayores que permanentes
- Coronas bulbosas, protuyendo hacia L y V
- Tubérculo molar muy frecuente por C-M-V
- Morfología muy parecida a dentición permanente salvo los 1º Molares.

Dentición decidua



Cuadrante izquierdo

Incisivos Superiores I DD

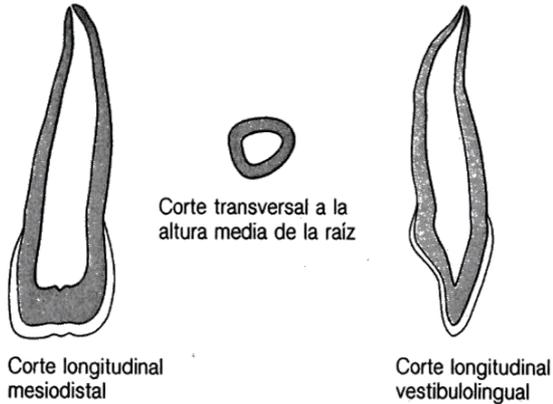


Fig. 13.3. Primer incisivo superior izquierdo (i_1 sup sin); variante media en un diente joven.

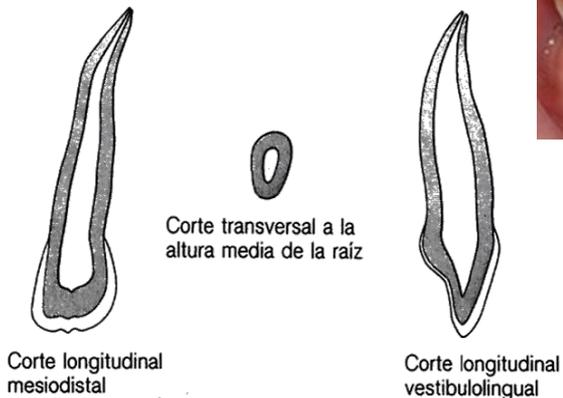


Fig. 13.4. Segundo incisivo superior izquierdo (i_2 sup sin); variante media en un diente joven.

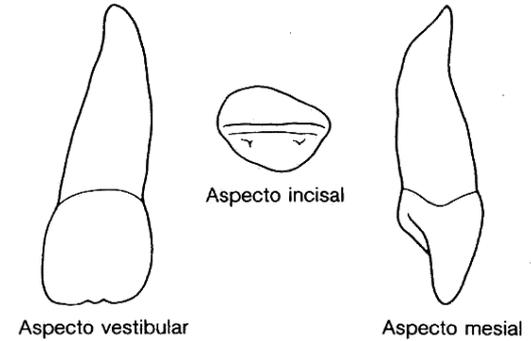


Fig. 13.1. Primer incisivo superior izquierdo (i_1 sup sin); variante media.

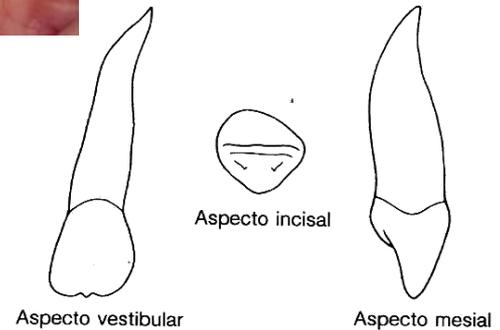


Fig. 13.2. Segundo incisivo superior izquierdo (i_2 sup sin); variante media.

Incisivos inferiores I DD

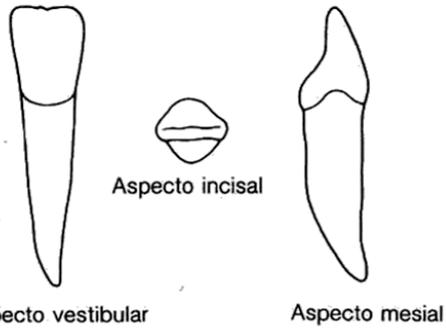


Fig. 14.1. Primer incisivo inferior izquierdo (i_1 inf sin); variante media.

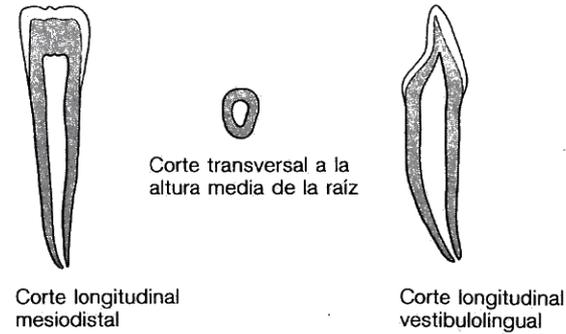


Fig. 14.3. Primer incisivo inferior izquierdo (i_1 inf sin); variante media en un diente joven.

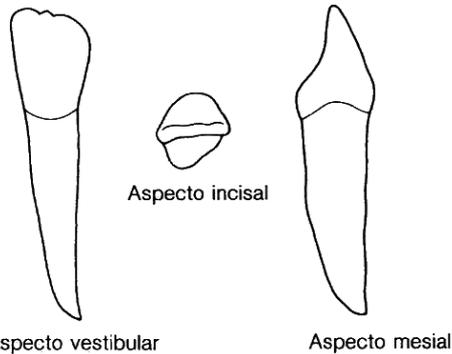


Fig. 14.2. Segundo incisivo inferior izquierdo (i_2 inf sin); variante media.

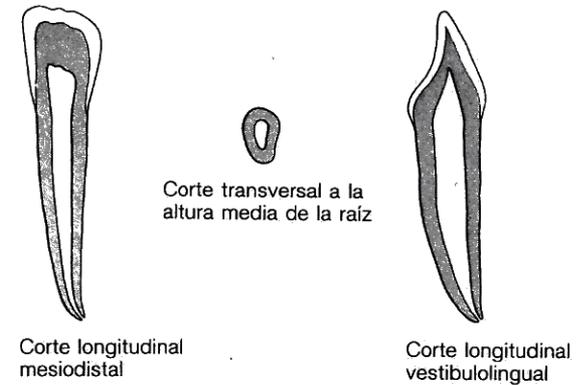


Fig. 14.4. Segundo incisivo inferior izquierdo (i_2 inf sin); variante media en un diente joven.

Caninos superiores e inferiores

DD

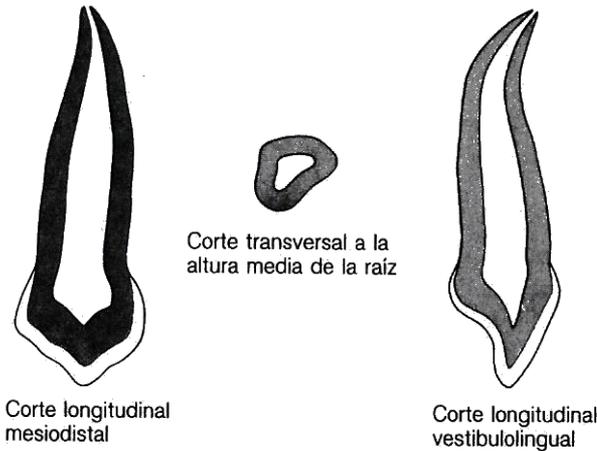


Fig. 15.3. Canino superior izquierdo (c sup sin); variante media en un diente joven.

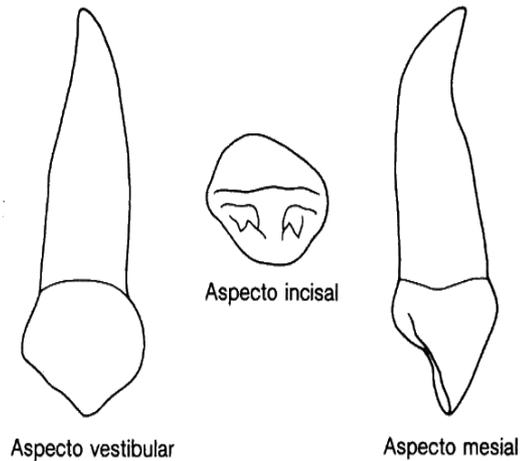


Fig. 15.1. Canino superior izquierdo (c sup sin); variante media.

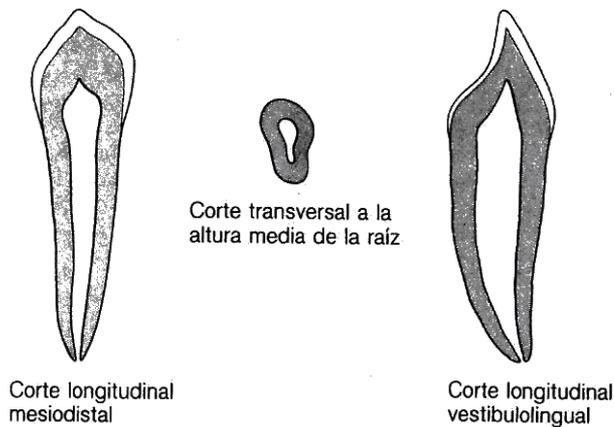


Fig. 15.4. Canino inferior izquierdo (c inf sin); variante media en un diente joven.

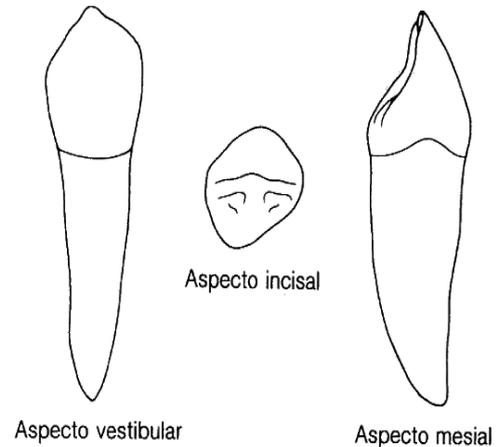


Fig. 15.2. Canino inferior izquierdo (c inf sin); variante media.

DENTICION DECIDUA

- **1º MOLAR SUPERIOR**
 - 3 CUSPIDES DV, MV, L
 - 3 RAICES M, D Y L
 - SURCO CENTRAL M-D
 - SUPERFICIE VESTIBULAR MAS ALTA POR M POR TUBERCULO MOLAR (C-M-V)

- **2º MOLAR SUPERIOR**
 - **COMO 1º MOLAR SUPERIOR DE LA DENTICION PERMANENTE**

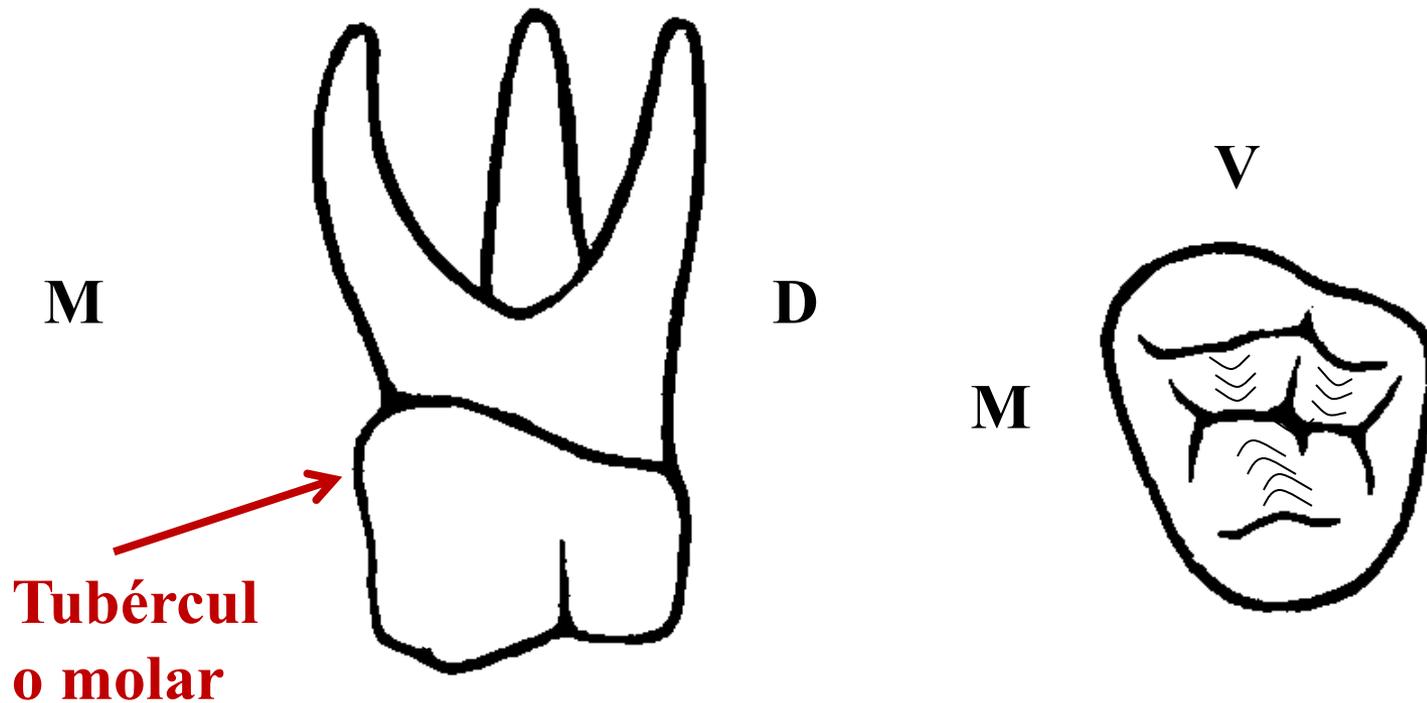


1º molar sup izq



2º molar sup izq

1º molar superior deciduo



1º molar sup izq.

Molares superiores DD

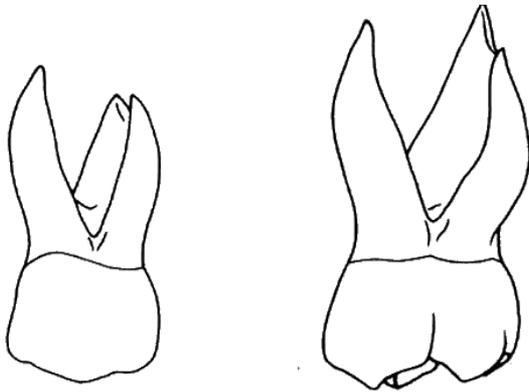
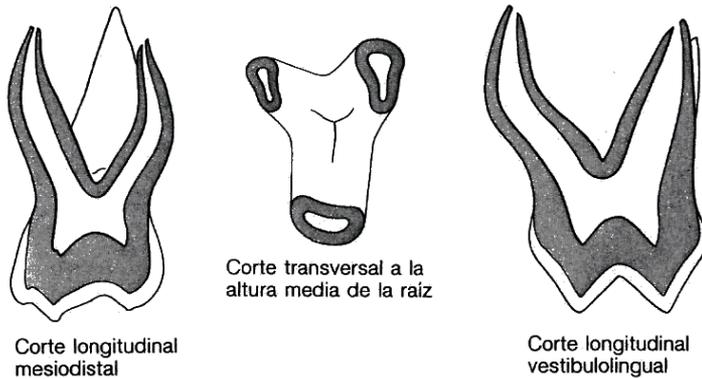


Fig. 16.8. Izquierda: primer molar superior izquierdo (m_1 sup sin), aspecto vestibular; variante media. Derecha: segundo molar superior izquierdo (m_2 sup sin), aspecto vestibular; variante media.

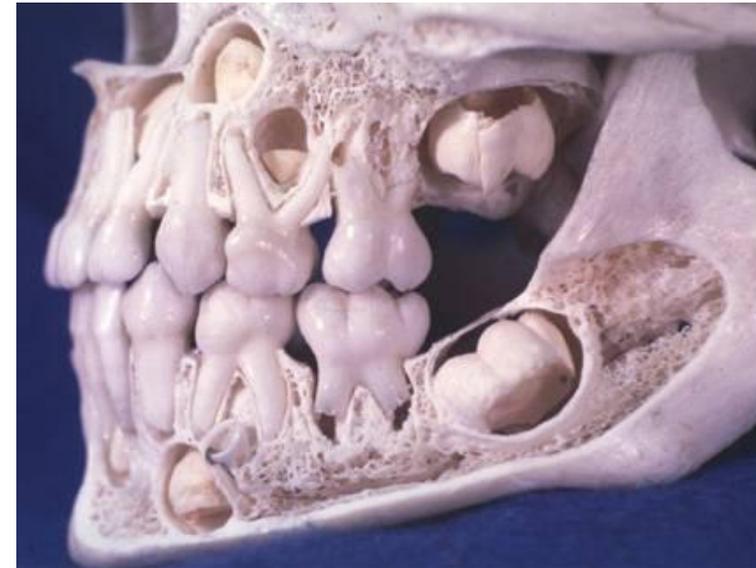


Corte longitudinal mesiodistal

Corte transversal a la altura media de la raíz

Corte longitudinal vestibulolingual

Fig. 16.11. Segundo molar superior izquierdo (m_2 sup sin); variante de 3 raíces en un diente joven.



DENTICION DECIDUA

- **1º MOLAR INFERIOR**

- 4 CUSPIDES DV, DL, MV, ML
- 2 RAICES M y D
- SURCO CENTRAL EN ZIG-ZAG
- SEGMENTO M < D POR TUBERCULO MOLAR (C-M-V)

- **2º MOLAR INFERIOR**

- **COMO 1º MOLAR INFERIOR DE LA DENTICION PERMANENTE**



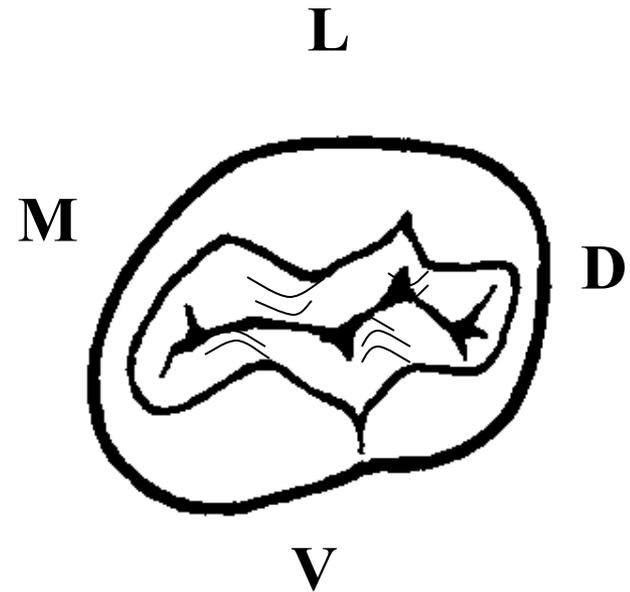
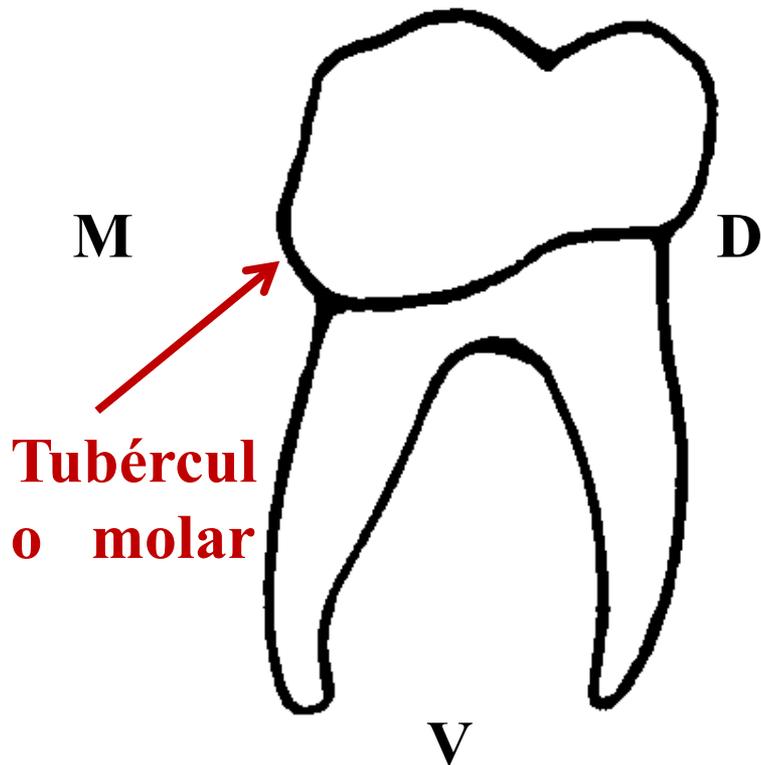
Primera Molar Primaria



Segunda Molar Primaria

1º molar sup D 2º molar sup D

1º molar inferior deciduo



1º molar inf izq

Molares inferiores DD

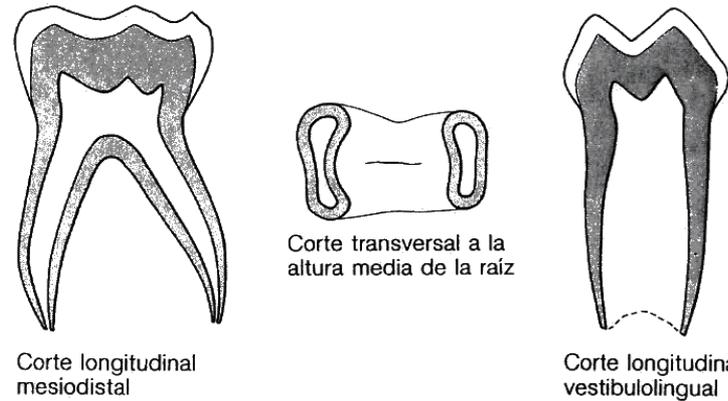
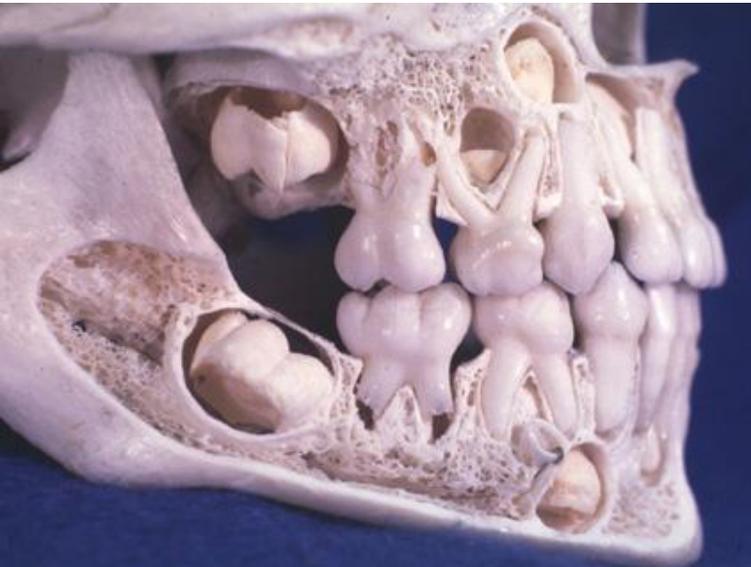


Fig. 17.9. Segundo molar inferior izquierdo (m_2 inf sin); variante media en un diente joven.

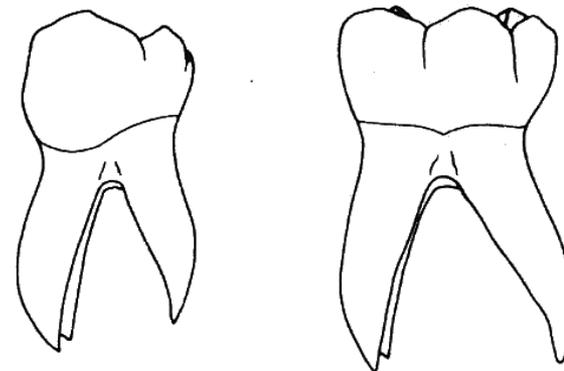


Fig. 17.7. Izquierda: primer molar inferior izquierdo (m_1 inf sin), aspecto vestibular; variante media. Derecha: segundo molar inferior izquierdo (m_2 inf sin), aspecto vestibular; variante media.