

# TEMA IV

# MORFOLOGÍA DE LOS DIENTES TEMPORALES



Prof<sup>ra</sup>. A. Mendoza Mendoza

# CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS DIENTES TEMPORALES

- Más pequeños que los permanentes.
- Coronas bajas y redondas.
- Porción cervical voluminosa.
- Unión amelo-cementaria marcada.
- Cámaras pulpares grandes.
- Menor estructura dental para proteger la pulpa.

# FUNCIONES FISIOLÓGICAS DE LA DENTICIÓN TEMPORAL

- Acción masticadora.
- Establecimiento de una línea y plano de oclusión.
- Mantenimiento de la dimensión vertical.
- Iniciación de la fonación.
- Mantenimiento del espacio para la correcta erupción de los dientes permanentes.

# FUNCIONES BIOLÓGICAS DE LA DENTICIÓN TEMPORAL

- Relación de proximidad con los permanentes.
- Actuación en el proceso de erupción de los permanentes.
- Acción estimulante en el crecimiento de los maxilares.

# INCISIVOS

Forma muy parecida a la de los permanentes con las siguientes diferencias:

- La cara vestibular del incisivo central permanente es más alta que ancha, en los temporales se invierten las proporciones.
- El diámetro cervico-incisal es menor que el mesiodistal.
- El lateral superior temporal es menos rectangular.
- La cara palatina muestra una reducción en el tamaño de los elementos que la integran:  
Cuarto lóbulo y rebordes marginales de poco relieve y menor depresión

# CANINOS

- Características generales iguales a las descritas en en los incisivos.
- Corona más aguda que los permanentes porque las vertientes incisales son más oblicuas.
- En ambos caninos el mayor diámetro coronario es el longitudinal.

# CANINOS

- El canino superior presenta la punta cuspídea desplazada a distal.
- El canino inferior presenta la punta cuspídea desplazada a mesial para permitir una correcta intercuspidación con el superior.

# PRIMEROS MOLARES SUPERIORES

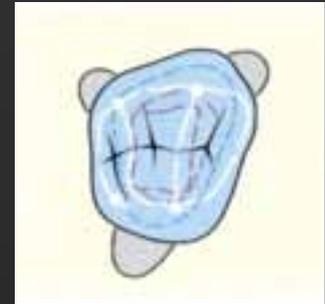
## A) PORCIÓN CORONARIA



- Forma Trapezoidal.
- Lado vestibular muy oblicuo desde M. y V. a D. y L. Debido al tubérculo de Zurckerkandl.
- Su superficie tiene:
  - 3 Fosas. Una cerca de distal, otra principal central y otra mesial.
  - Surcos. En forma de T, irregular y poco nítidos.
  - 3 Cúspides. Una mesio-vestibular (la mayor) otra disto-vestibular y otra palatina.

# PRIMEROS MOLARES SUPERIORES

## A) PORCIÓN CORONARIA



- Caras laterales:

Tubérculo de Zuckerkandl en la cara vestibular.

## B) PORCIÓN RADICULAR

- Frecuente fusión de la raíz palatina con la distal.

# Primer Molar superior (Cara Mesial)



# Porción radicular



# SEGUNDOS MOLARES SUPERIORES



## A) PORCIÓN CORONARIA

- Similar al primer molar permanente superior pero de menos tamaño y mayor convergencia hacia oclusal.

### CARA OCLUSAL

- Forma romboidal.
- Superficie: En el centro está la fosa central triangular → 3 cúspides (MV, MP, DV). De esta fosa parten 2 surcos (hacia V y hacia M) que forman un ángulo de  $95^{\circ}$ .

# SEGUNDOS MOLARES SUPERIORES

## CARA OCLUSAL



- Hacia D. y P. está la fosa distal de donde emergen 2 surcos:

Uno palatino que continúa con la cara palatina y otro distal. Estos surcos forman un ángulo obtuso y circunscriben la cúspide Palatina.

La cúspide M.P. Está unida a la D.V. por la apófisis oblicua.

# SEGUNDOS MOLARES SUPERIORES



## CARA OCLUSAL

Ocasionalmente en la unión de las caras P. y M. Está el tubérculo de Carabelli.

- Superficie V: Está dividida por el surco V. en dos, separando la cúspide M.V. y la D.V.
- Superficie L: Convexa y dividida por el surco L. en dos cúspides M.L. y D.L.
- Superficie M y D: Convexas ocluso-cervicalmente.

# SEGUNDOS MOLARES SUPERIORES

## B) PORCIÓN RADICULAR

Tres raíces M.D. y P.:

La M.V. tiene a veces, dos canales y la D.V. es la más corta y estrecha.

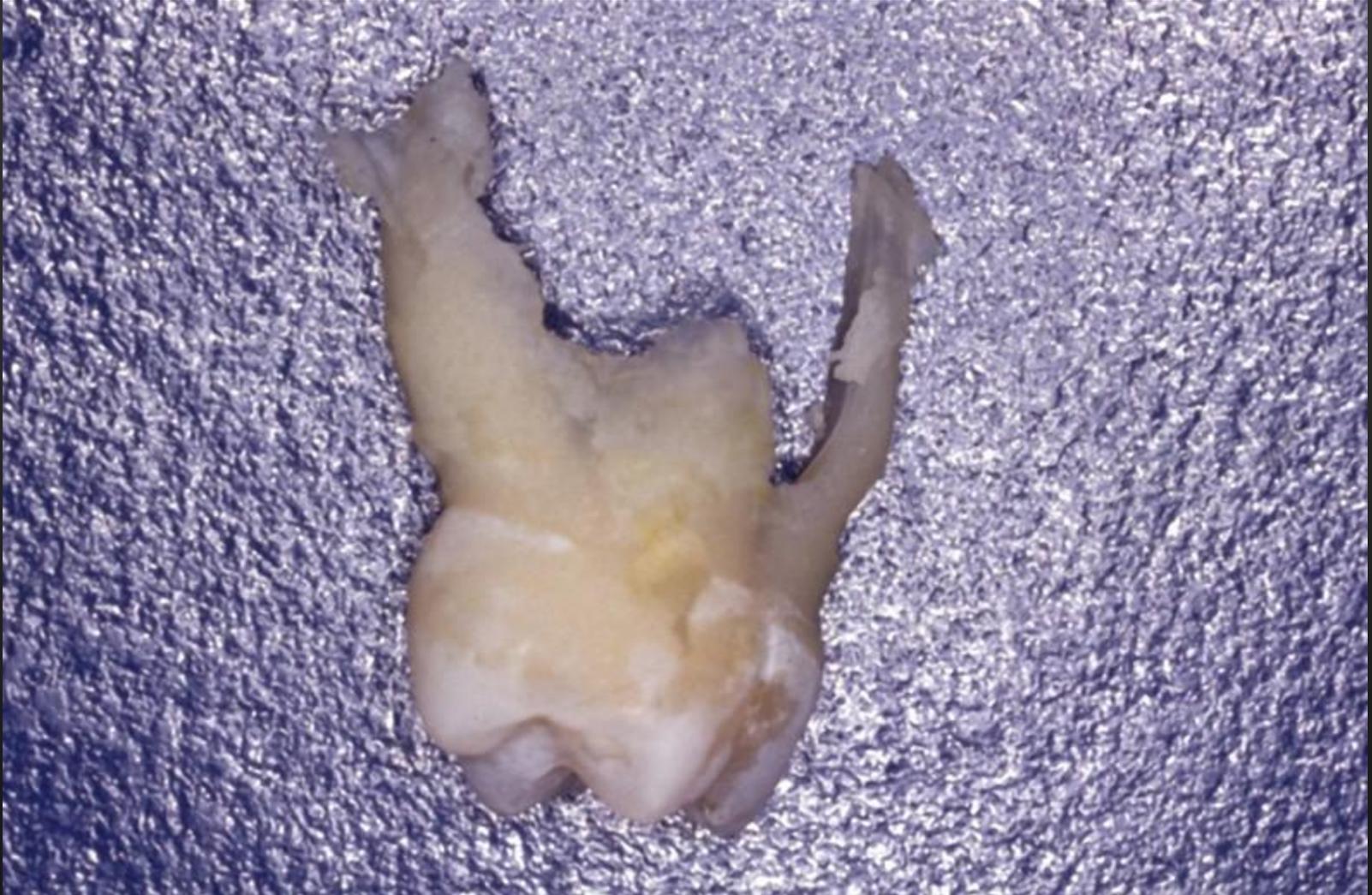
# Segundo Molar superior oclusal



# Segundo Molar superior (cara lingual)



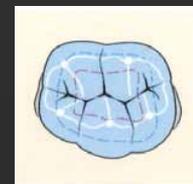
# Segundo Molar superior (cara distal)





# SEGUNDOS MOLARES INFERIORES

## A) PORCIÓN CORONARIA

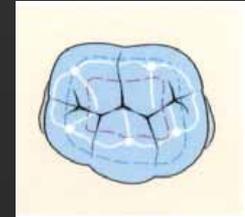


**Superficie:** Tres fosas principales ( M. L. D. )  
Un surco mesio distal que une las fosas secundarias con las principales y separa las cúspides V. de las L.  
Dos surcos vestibulares que determinan las tres cúspides vestibulares.

**Superficie V:** Muestra la continuación de los surcos ocluso vestibulares. El mesial más largo termina generalmente en una fosita.

# SEGUNDOS MOLARES INFERIORES

## A) PORCIÓN CORONARIA



**Superficie L:** Muestra la continuación de los surcos ocluso lingual, pero es menos profundo y largo que los vestibulares.

- **PORCIÓN RADICULAR**

Dos raíces ( M. D. ) con tres canales pulpares. Dos canales pulpares mesiales (uno mesio bucal mayor y otro mesio-lingual menor) y una canal distal.

# Segundo Molar inferior (cara oclusal)



# Segundo Molar inferior (cara vestibular)



# Segundo Molar inferior (cara mesial)

