



# Anomalías dentarias

## Parte I



**Prof. Alejandro R. Padilla**

Profesor Asistente Radiología Oral y Maxilo-Facial  
Facultad de Odontología  
Universidad de Los Andes  
Mérida-Venezuela

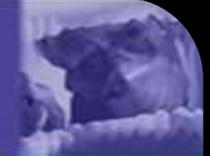
**Dr. Axel Ruprecht**

Profesor y Jefe Radiología Oral y Maxilofacial  
Profesor de Anatomía y Biología Celular  
Universidad de Iowa  
USA



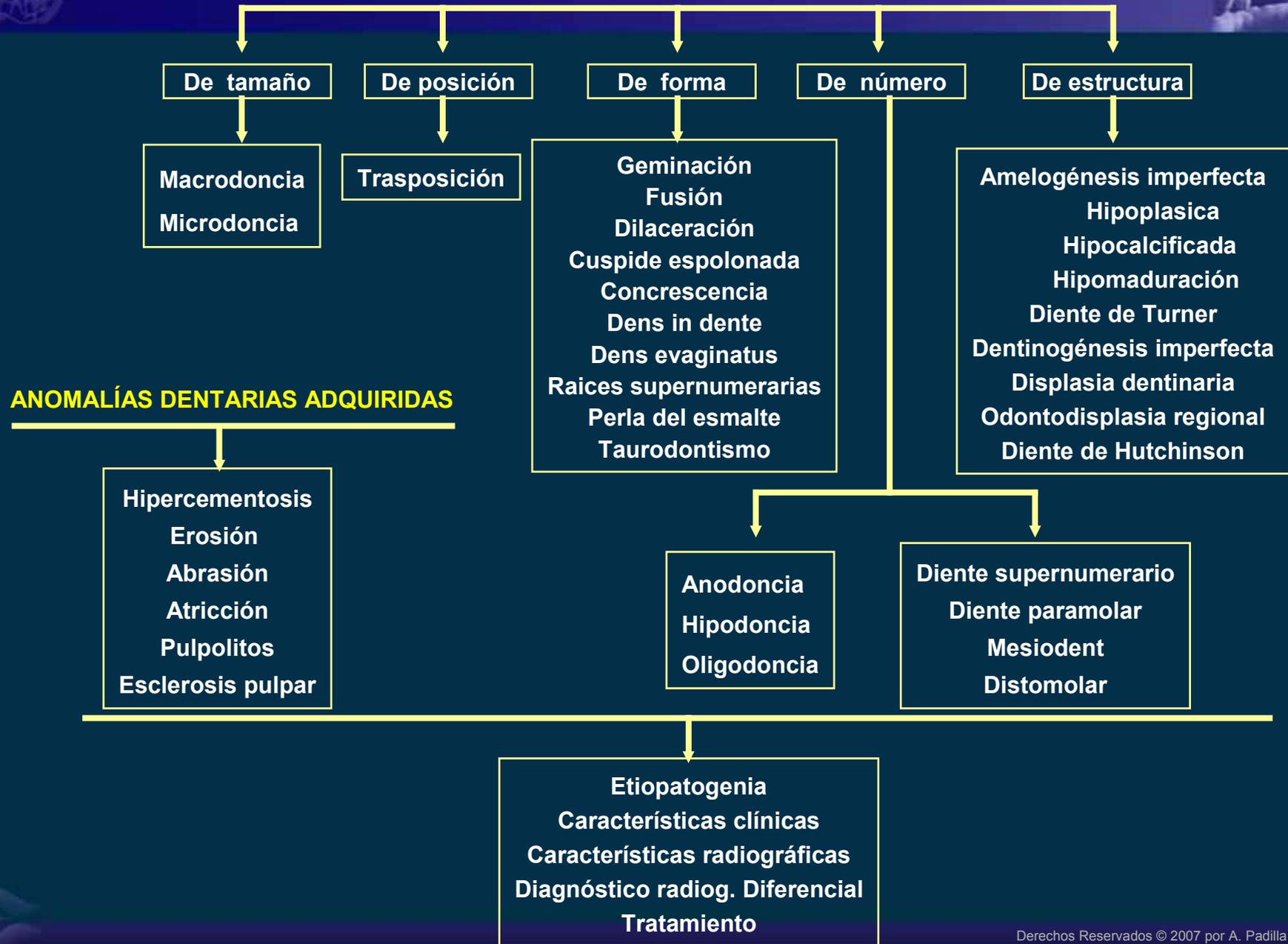


# Objetivos



- Clasificar y comparar las diferentes anomalías dentarias
- Detectar las características clínicas y radiográficas de las anomalías dentarias
- Establecer el diagnóstico radiográfico y clínico diferencial de las anomalías dentarias

### ANOMALÍAS DENTARIAS DE DESARROLLO





# Variaciones en tamaño, forma y número de dientes



# Variaciones en Tamaño

Anomalías dentarias



- Pequeño: Microdoncia
- Grande: Macrodoncia



## Tamaño: *Microdoncia*

- Uno o varios dientes
- Verdadera o Relativa
- Más frecuente en permanentes.
- Síndromes (Progeria Cardiopatías congénitas)
- Diagnóstico clínico y radiográfico
- Tratamiento odontología restauradora

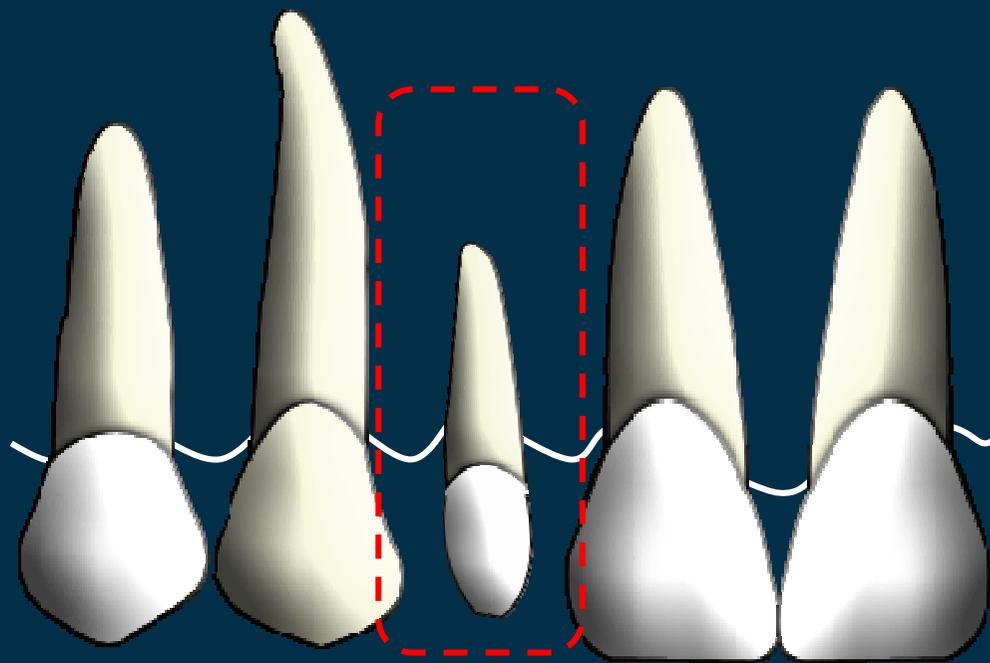


## Tamaño: Microdoncia



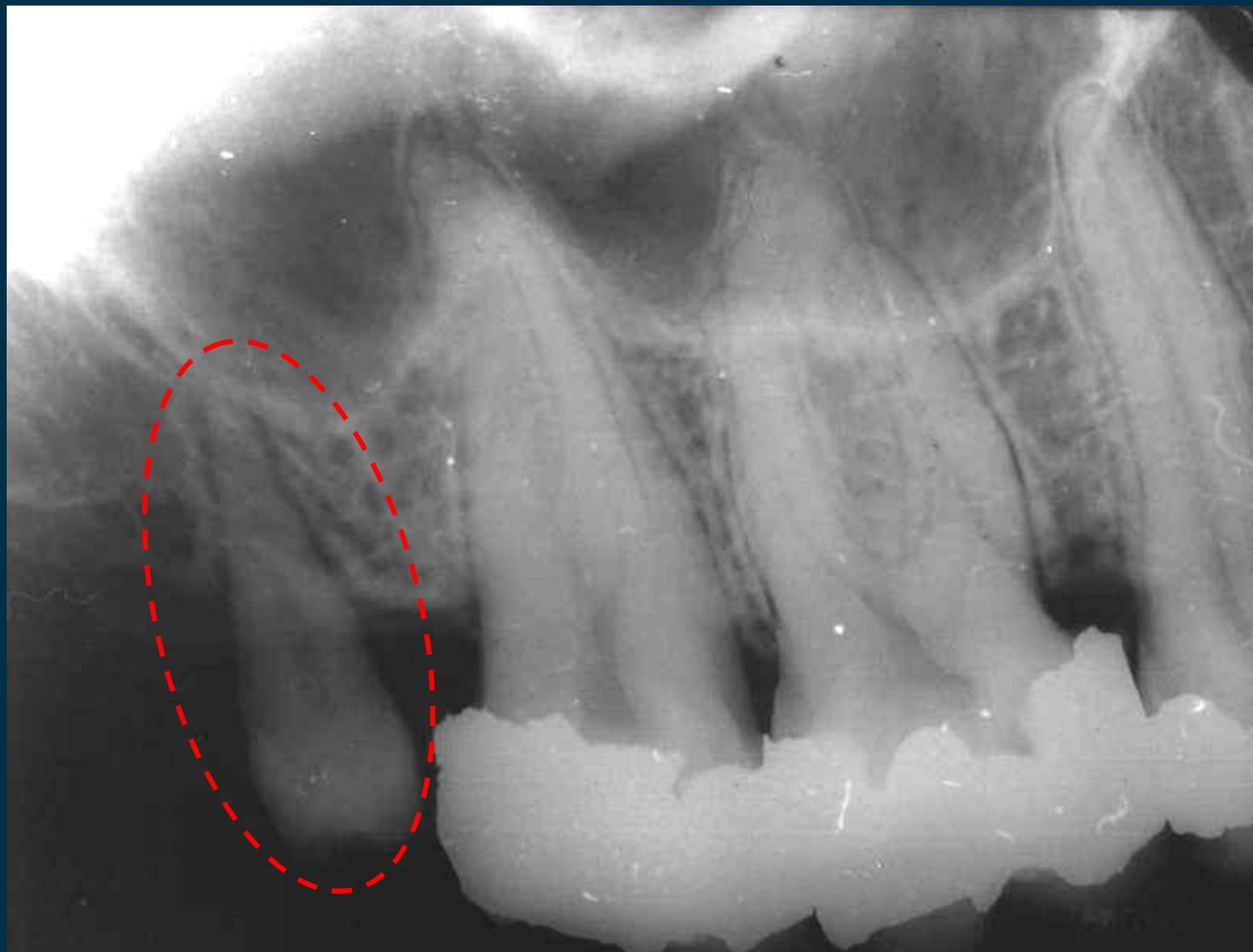


# Tamaño: Microdoncia



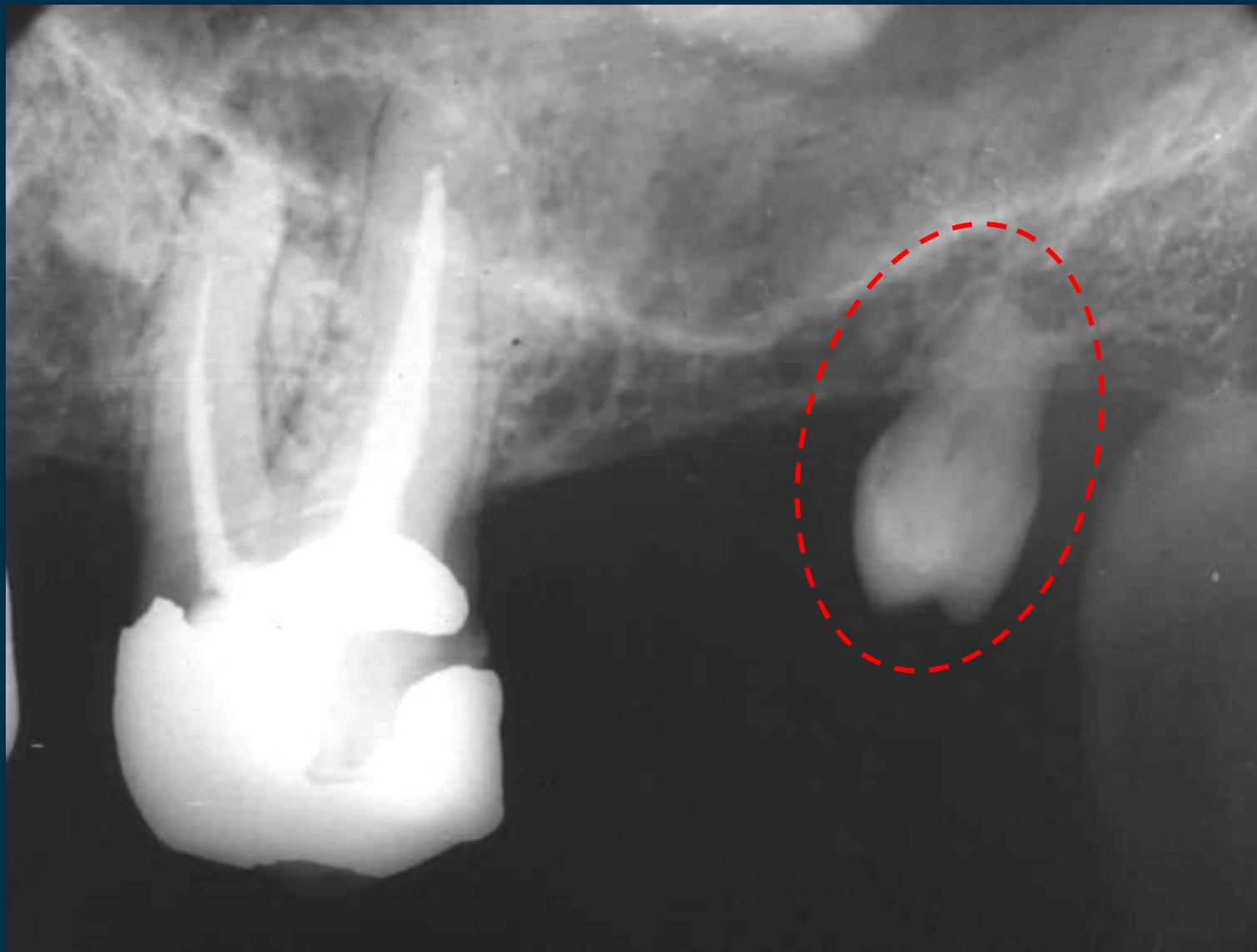


## Tamaño: Microdoncia



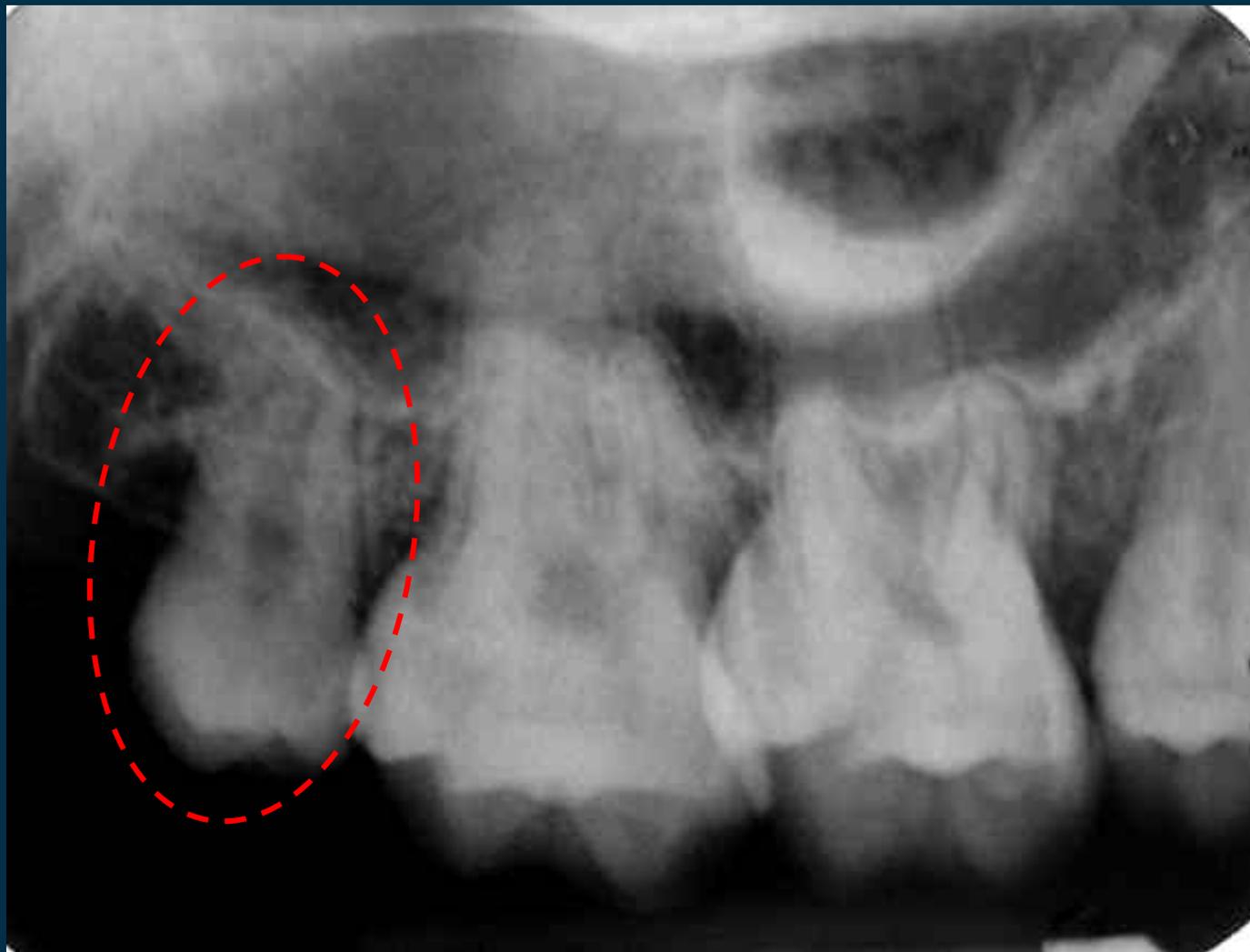


## Tamaño: Microdoncia



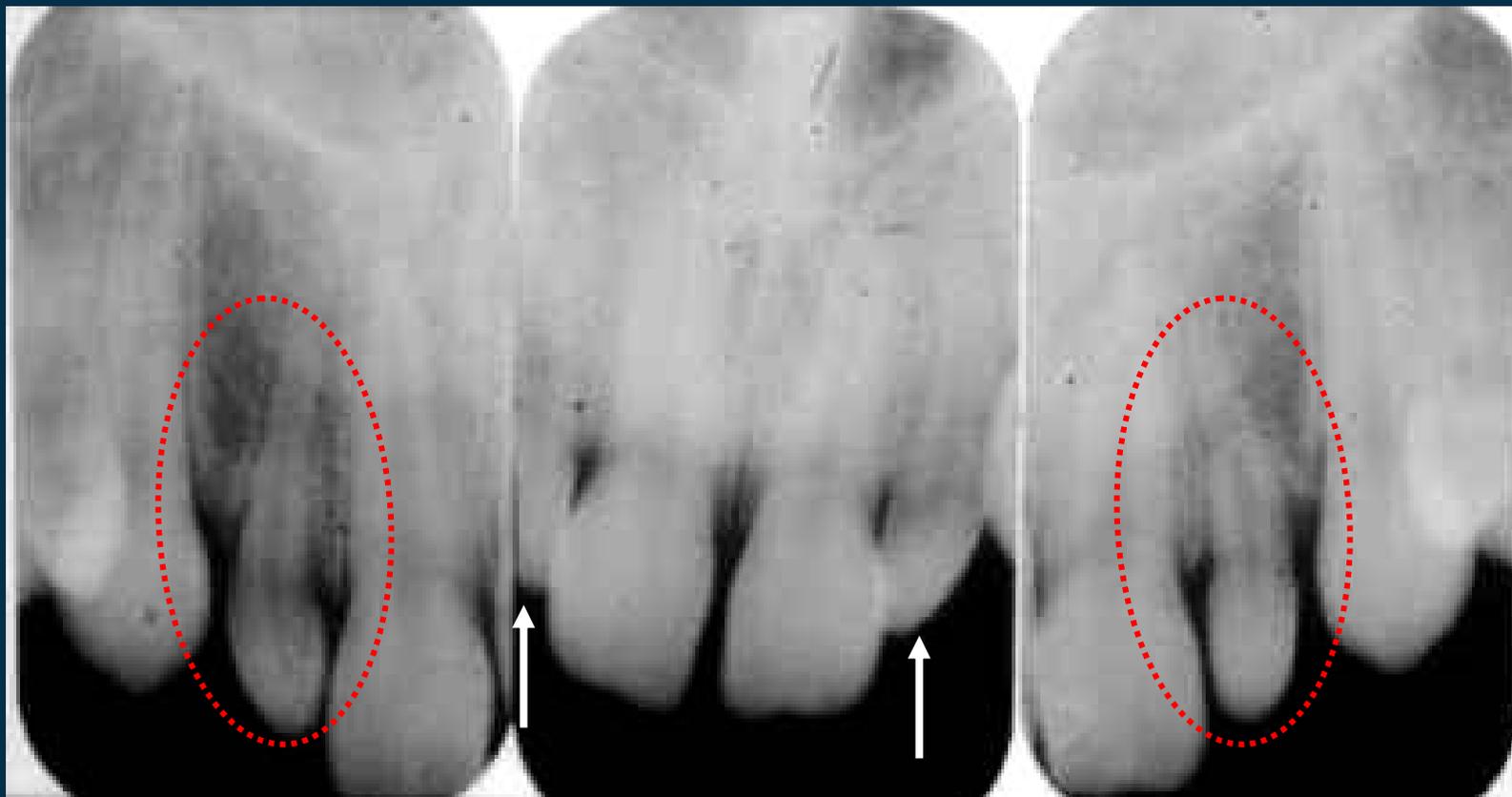


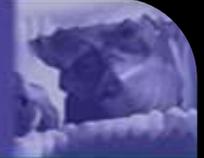
## Tamaño: Microdoncia





## Tamaño: Microdoncia



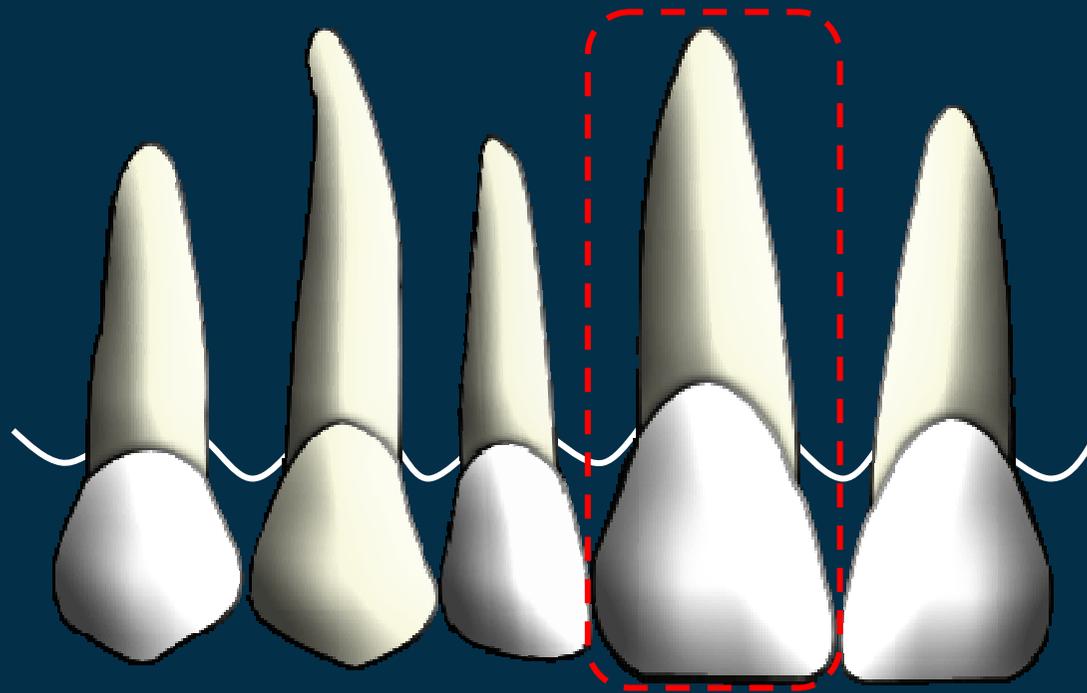


## Tamaño: Macrodoncia

- Uno o varios dientes
- Relativa o verdadera (gigantismo)
- Más frecuente en permanentes
- Causa desconocida (hereditaria)
- Confunde la geminación y fusión
- Diagnóstico clínico y radiográfico
- Tratamiento (cirugía u ortodoncia)



# Tamaño: Macrodoncia





## Tamaño: Macrodoncia





# Tamaño: Macrodoncia





## Tamaño: Macrodoncia



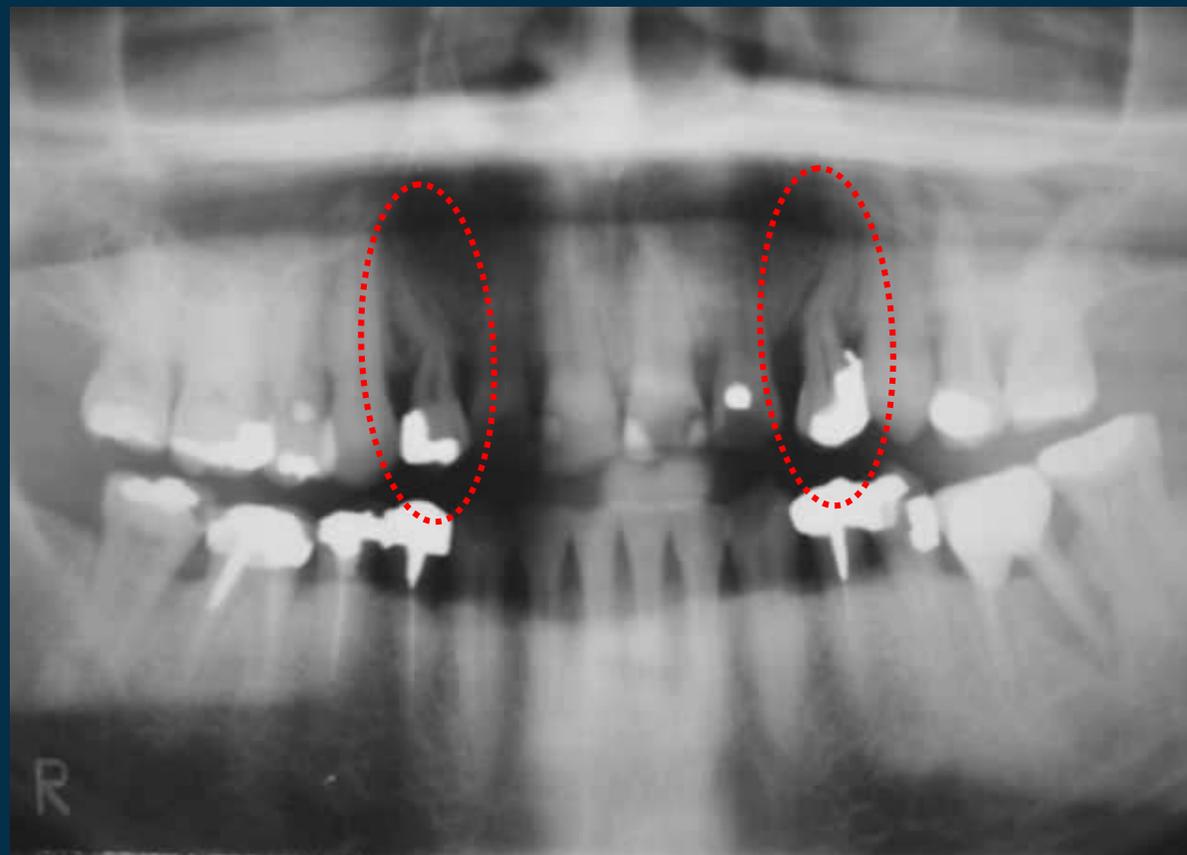


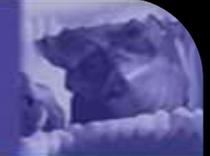
## Posición: Trasposición

- Frecuente en permanentes (caninos y premolares)
- Diagnóstico clínico y radiográfico
- Modificación protésica



# Posición: Trasposición





## Variaciones en Número

- Ninguno: Anodoncia
- Algún o Pocos: Hipodoncia
- Algunos: Oligodoncia
- Muchos: Hiperdoncia
- De más: Dientes Supernumerarios



## Variaciones en Número

Número → Aumentado

➤ Geminación

Twinning

Schizodontism



## Número y forma : *Geminación*

Corona formada anormalmente cuyo ancho es excesivo, debido al desarrollo de dos coronas a partir de un diente único.





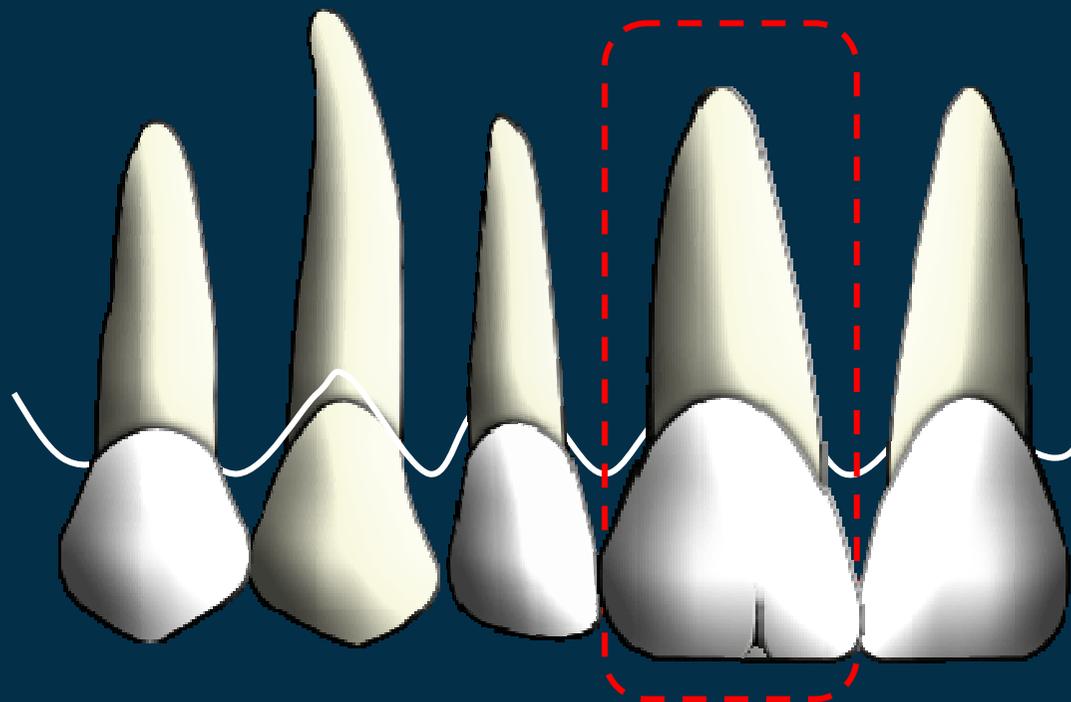
## Número y forma : *Geminación*

- Frecuente en dientes anteriores
- Permanentes y temporarios
- Genético-Hereditario
- Diagnóstico clínico y radiográfico





## Número y forma : *Geminación*



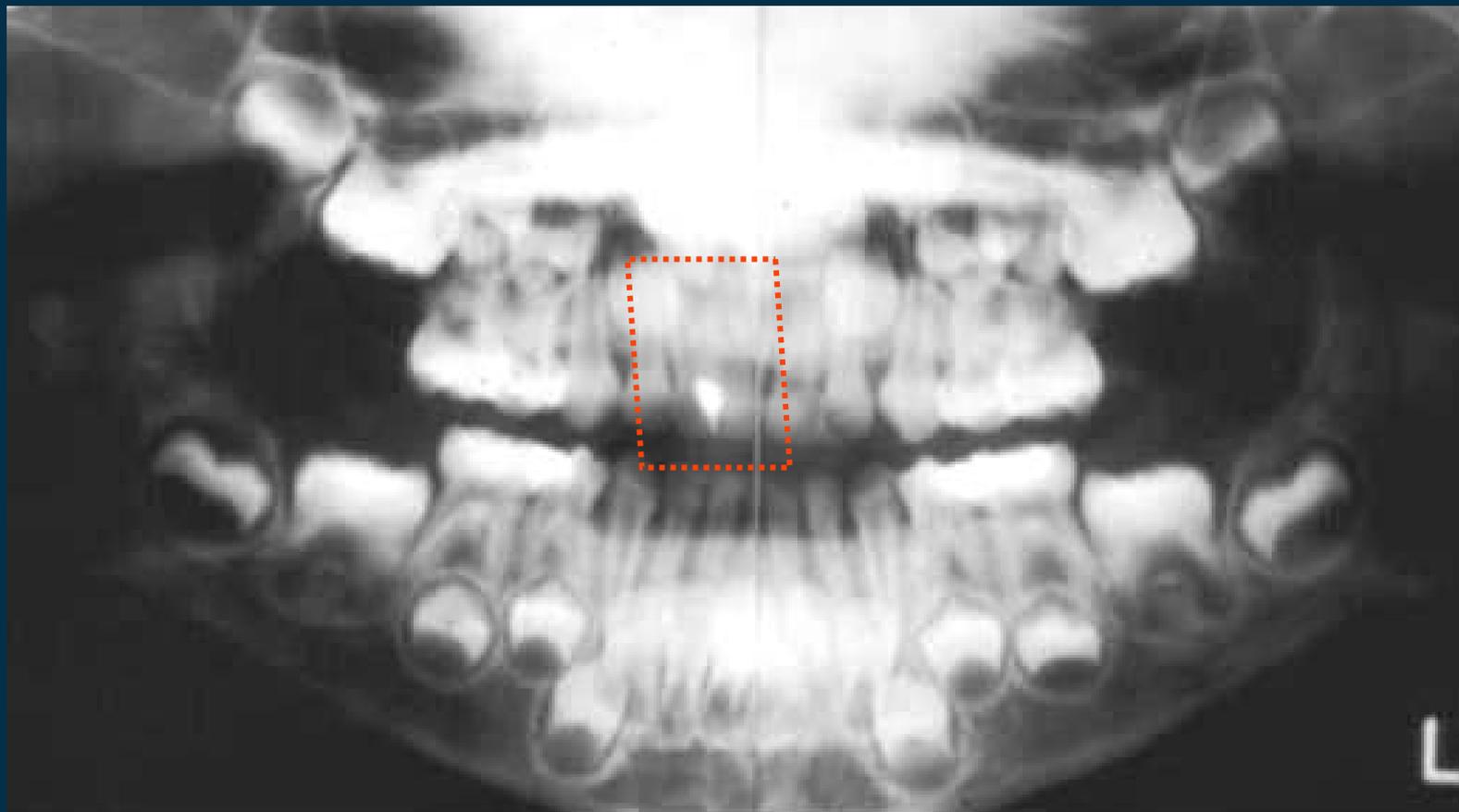


## Número y forma : *Geminación*





## Número y forma : *Geminación*





## Número y forma : *Geminación*



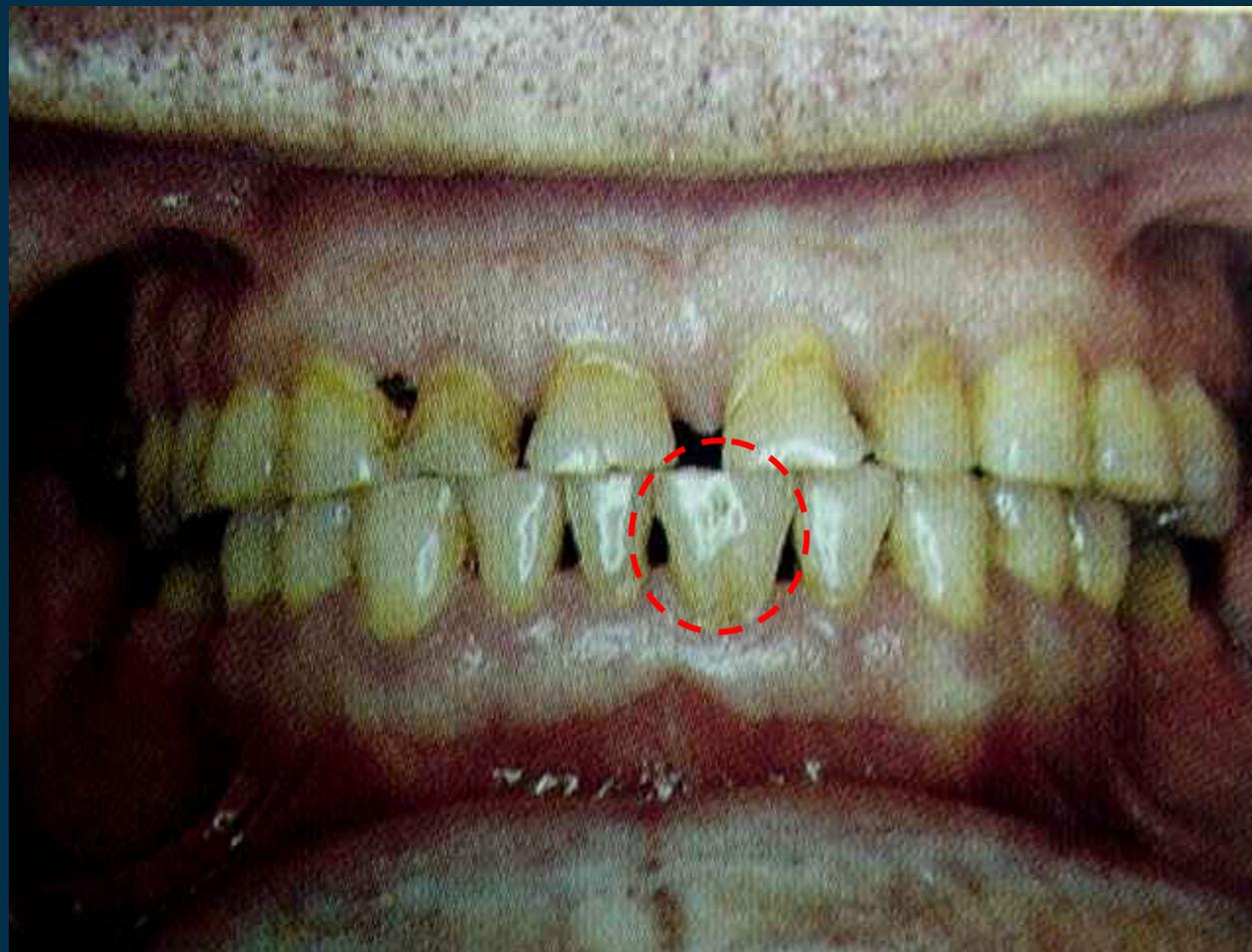


## Número y forma : *Geminación*





## Número y forma : *Geminación*





## Número y forma : *Geminación*





## Número y forma : *Geminación*





## Variaciones en Número

Número → Aumentado

- **Geminación** Twinning – Schizodontism
- **Diente supernumerario**

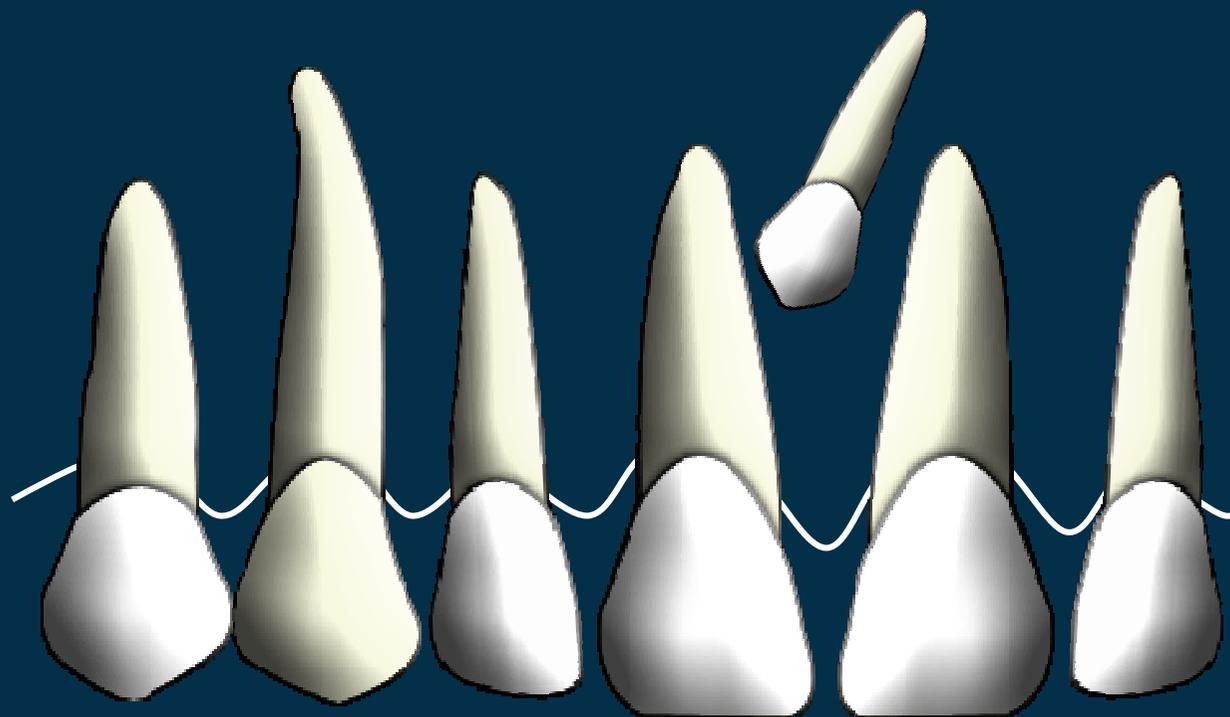


## Número: Diente supernumerario

- Temporarios- más en permanentes incisivos, premolares y molares (paramolar-mesiodens-distomolar)
- Causa desconocida (familiar)
- Diagnóstico clínico y radiográfico



# Número: Diente supernumerario





Número: Diente supernumerario

# Dientes Supernumerarios

*Mesiodens/Mesodens*



## Número: Diente supernumerario



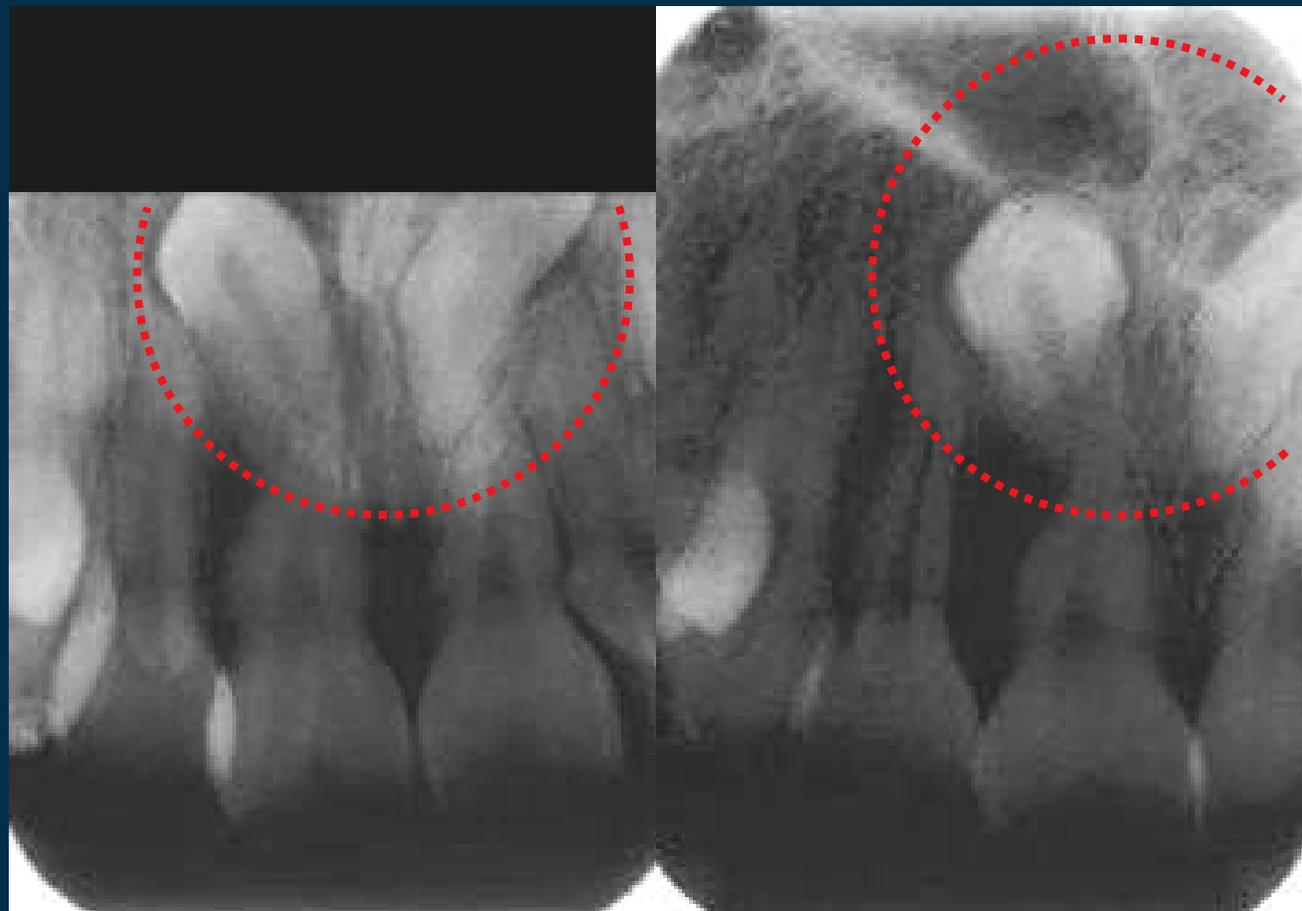


# Número: Diente supernumerario





# Número: Diente supernumerario





# Número: Diente supernumerario





# Número: Diente supernumerario





# Dientes Supernumerarios

*Mesiodens/Mesodens*

*Peridens-Paradens*

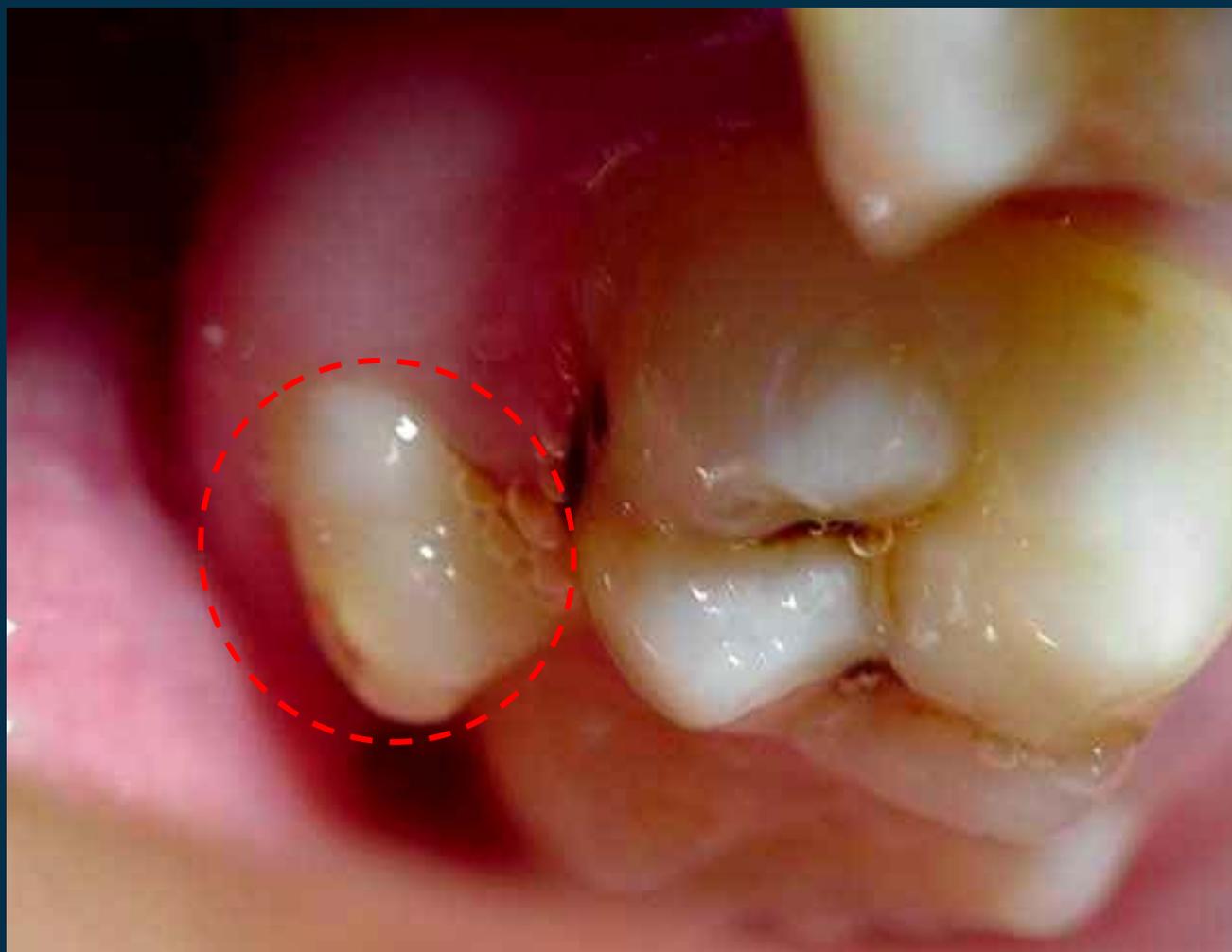


# Número: Diente supernumerario





## Número: Diente supernumerario



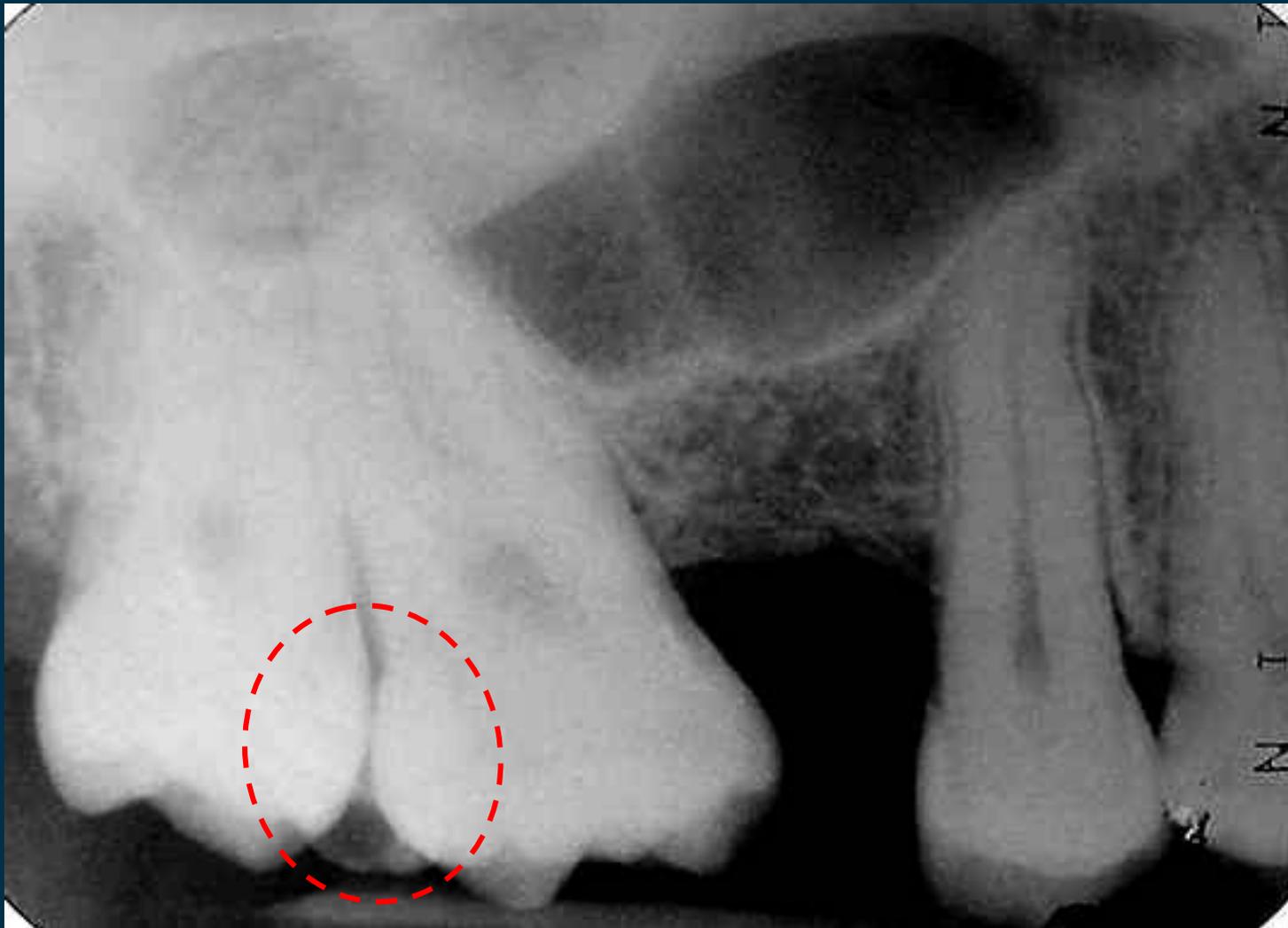


# Número: Diente supernumerario





# Número: Diente supernumerario





## Número: Diente supernumerario



Los supernumerarios localizados en la región de los premolares y molares, pero no distal al segundo molar, reciben el nombre de peridens (pl. peridentes.) o paramolar. La mayoría se producen en la zona de los premolares, semejando otro diente premolar, y recibiendo el nombre de suplementarios.



# Número: Diente supernumerario





# Dientes Supernumerarios

*Mesiodens/Mesodens*

*Peridens-Paradens*

*Distodens*

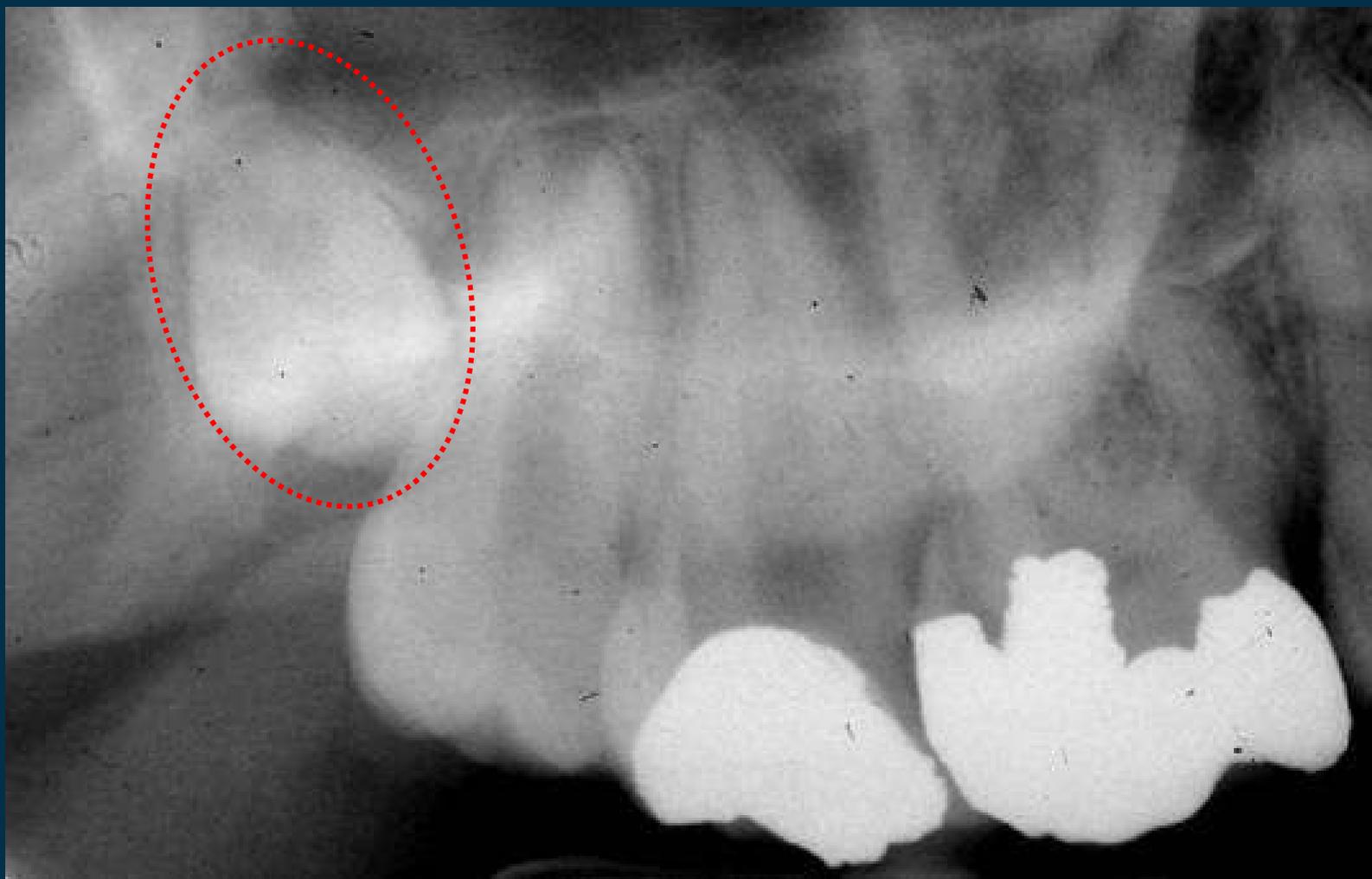


# Número: Diente supernumerario





# Número: Diente supernumerario





# Número: Diente supernumerario





# Número: Diente supernumerario





## Variaciones en Número

Número → Aumentado

- **Geminación** Twinning – Schizodontism
- **Diente supernumerario**
- **Diente natal/neonatal**



Número: Diente natal

# Diente natal/neonatal

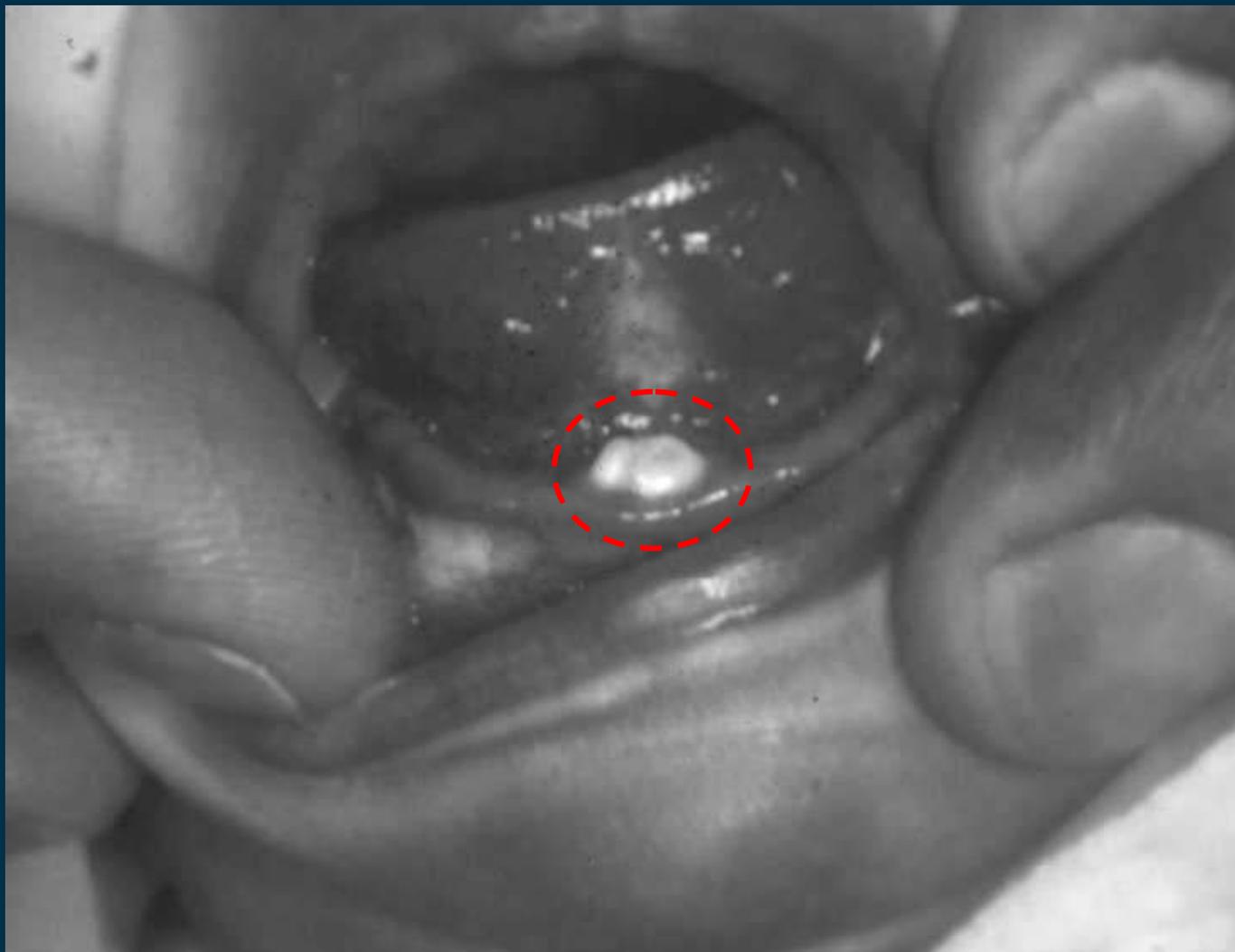
Perla de queratina

Diente deciduo prematuro

Diente supernumerario



# Número: Diente natal



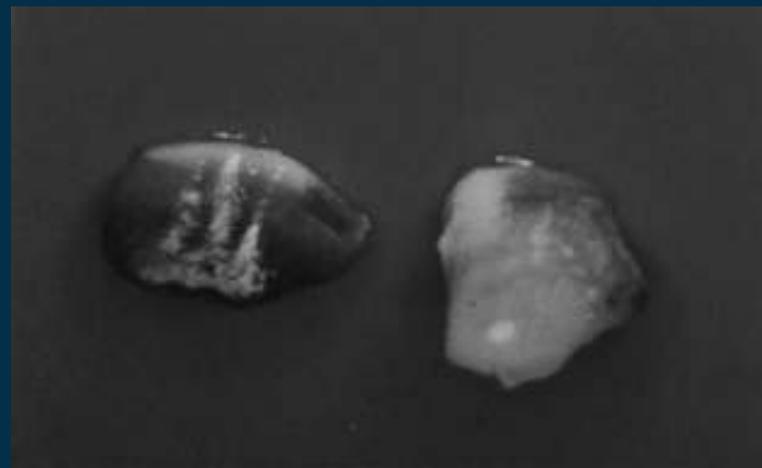
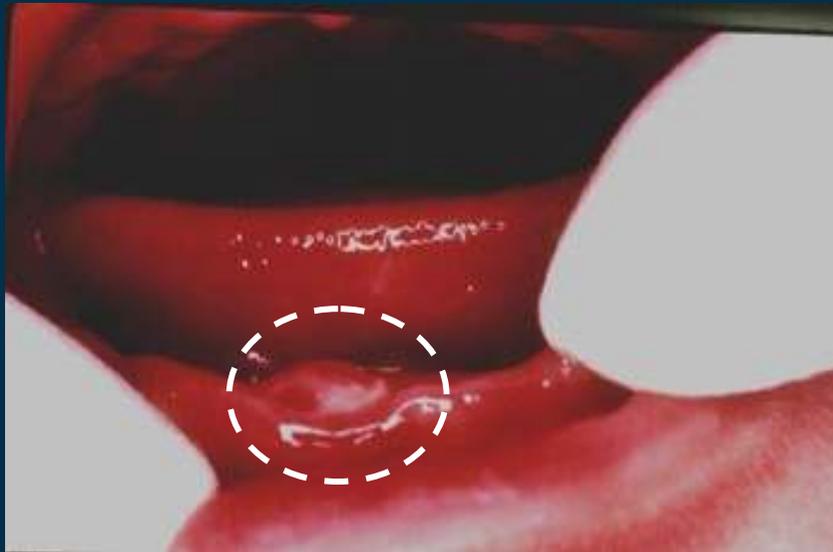


# Número: Diente natal





# Número: Diente natal





## Número: Diente natal





## Número: Diente natal

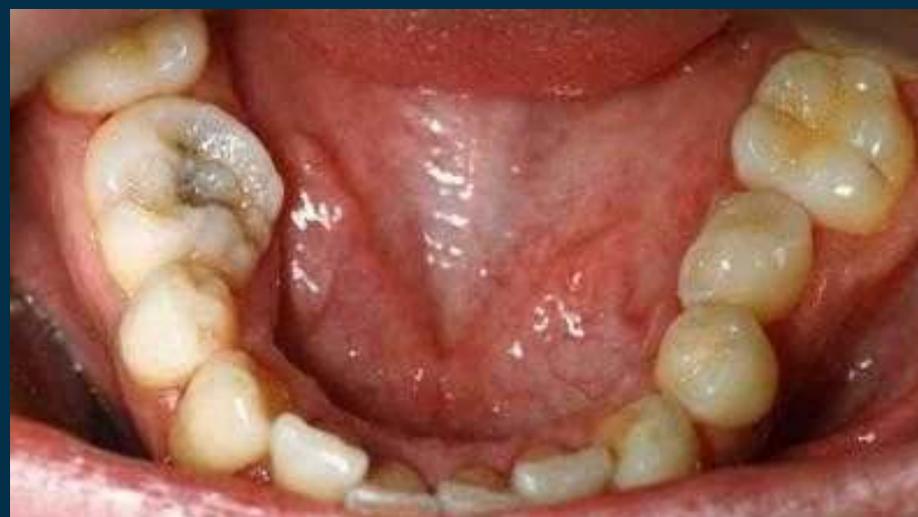




## Variaciones en Número

Número → Disminuido

➤ Fusión





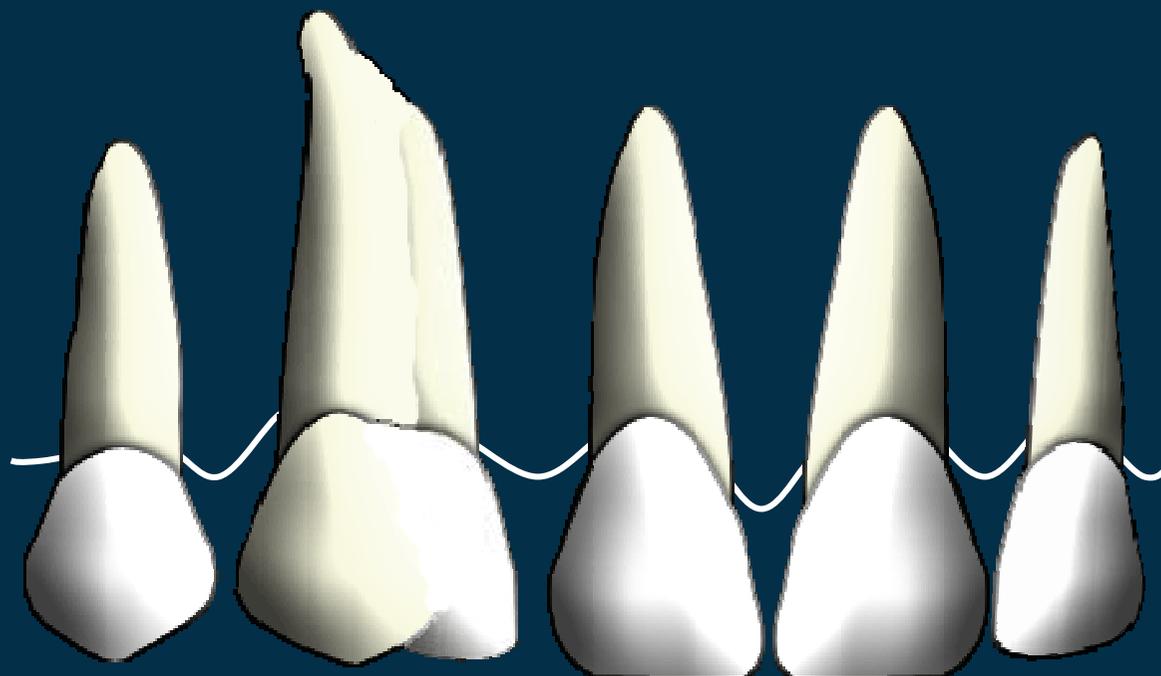
## Número y forma : Fusión

Corona formada anormalmente cuyo ancho es excesivo, debido a la unión de dos dientes por medio de la dentina.

- Frecuente en dientes anteriores
- Permanentes y temporarios
- Genético-Hereditario
- Diagnóstico clínico y radiográfico

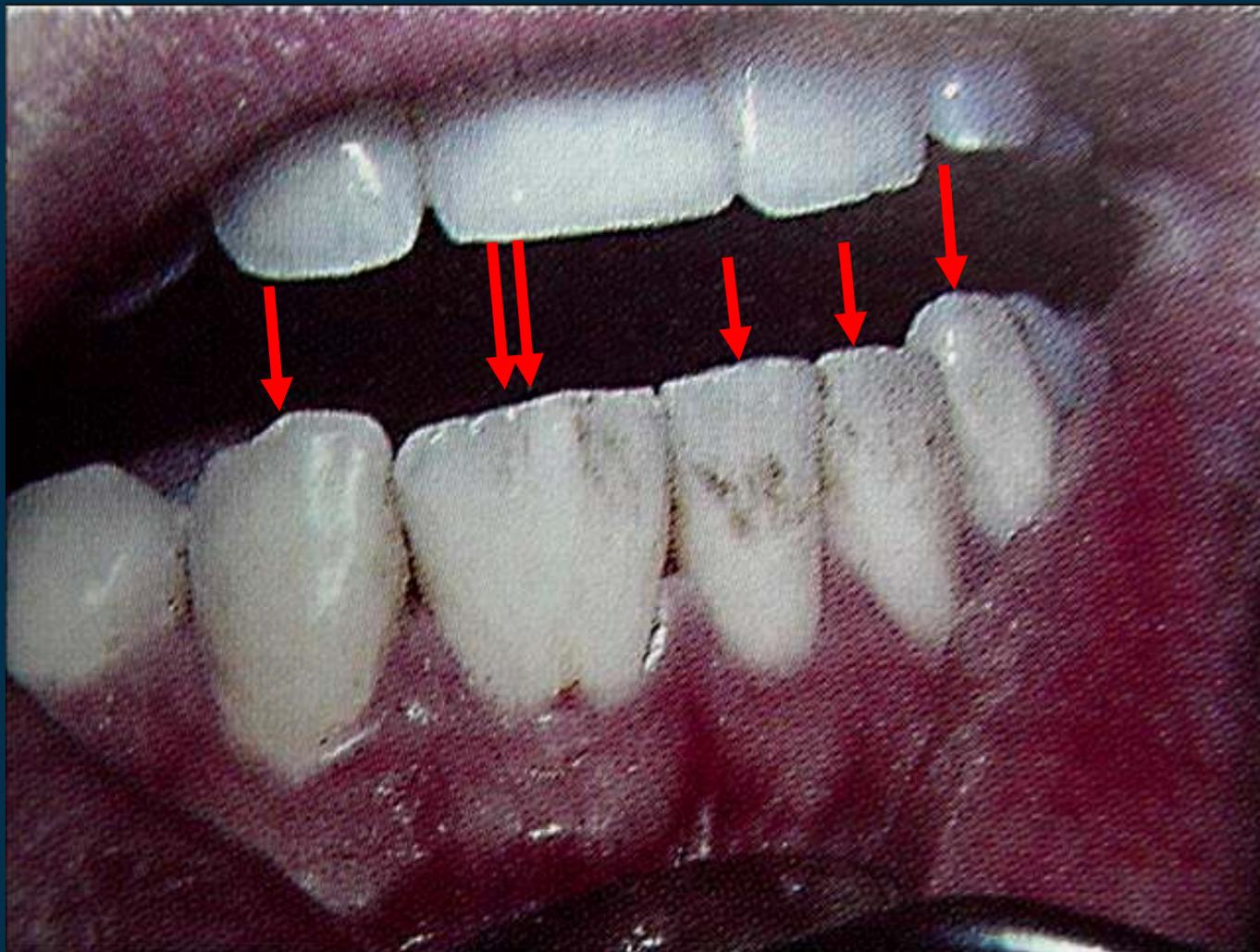


# Número y forma : Fusión





## Número y forma : Fusión



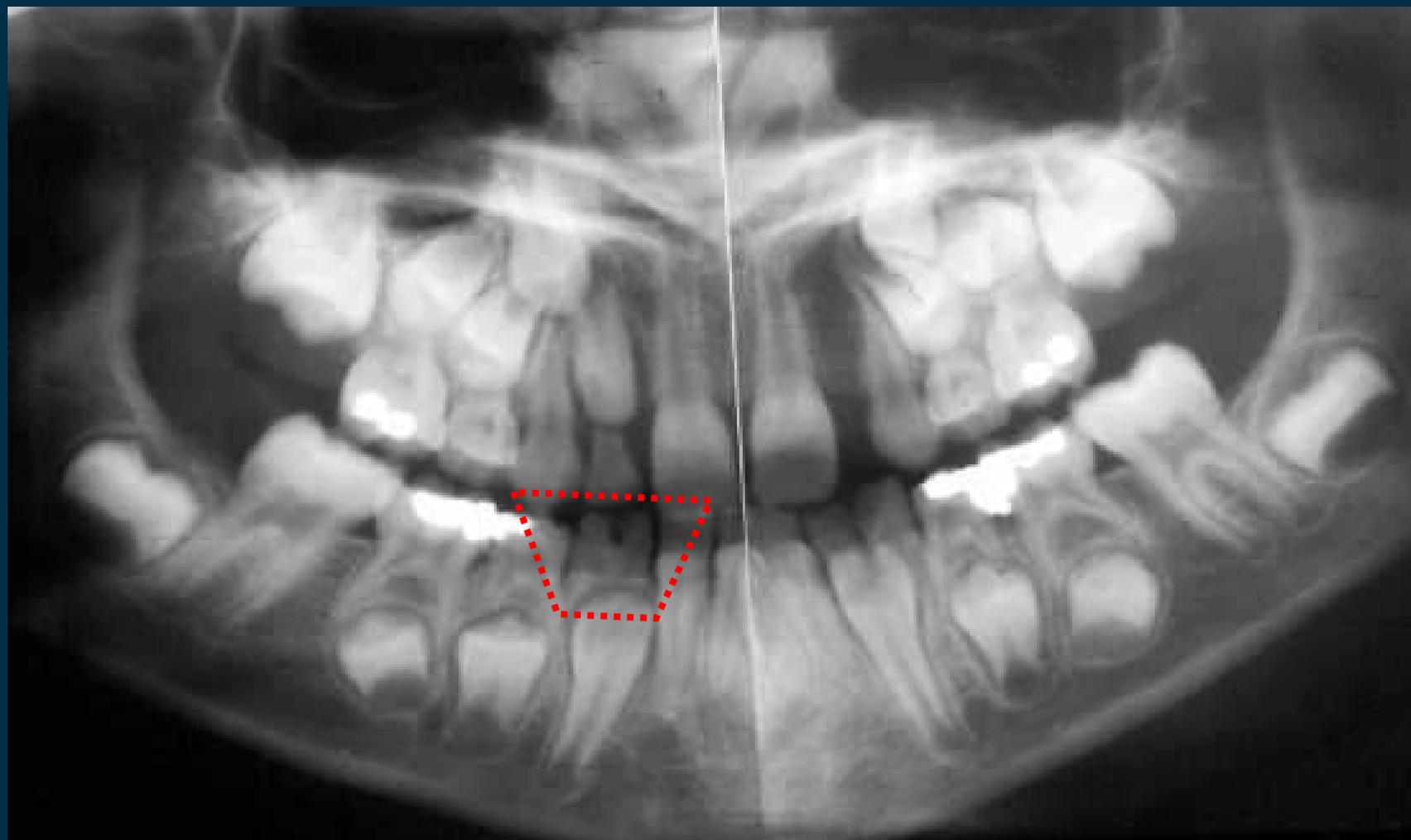


## Número y forma : Fusión



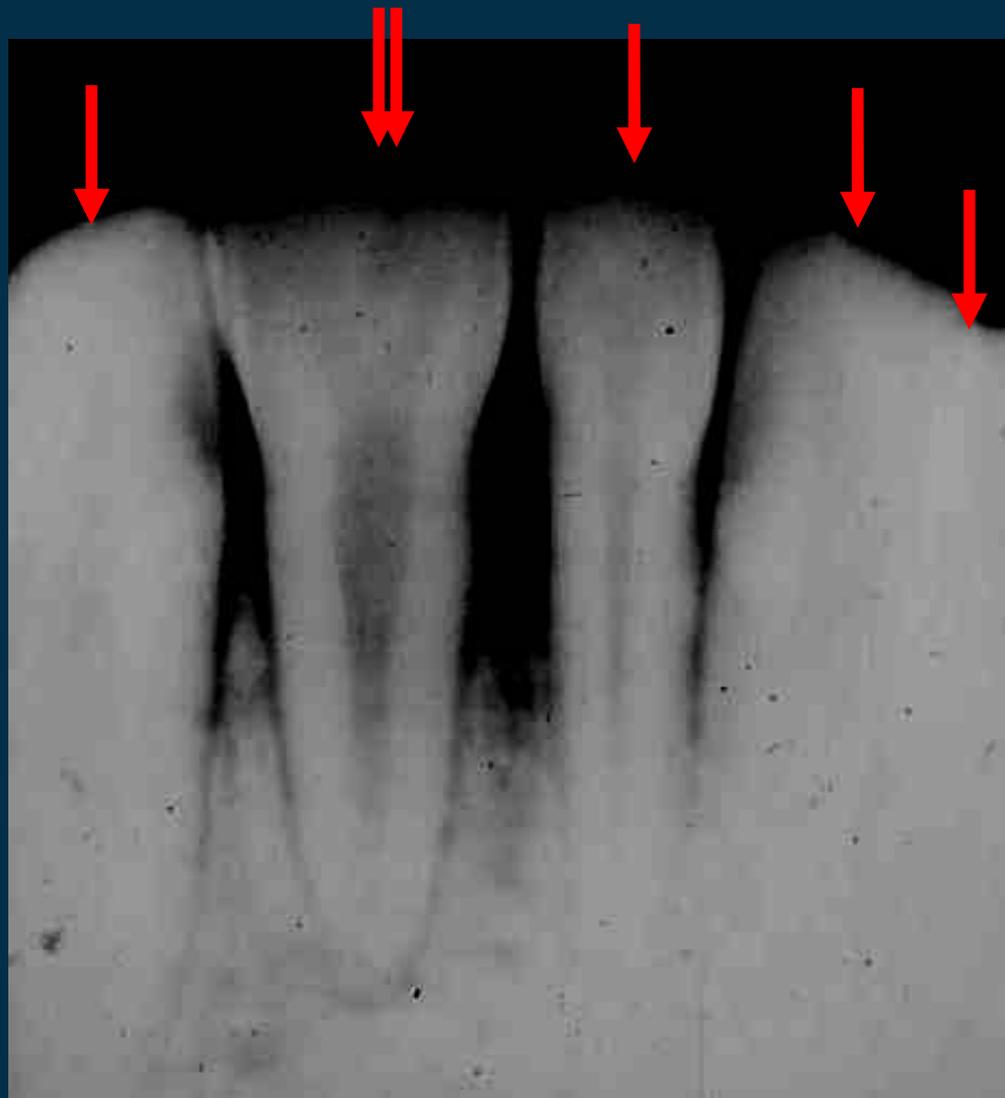


## Número y forma : Fusión



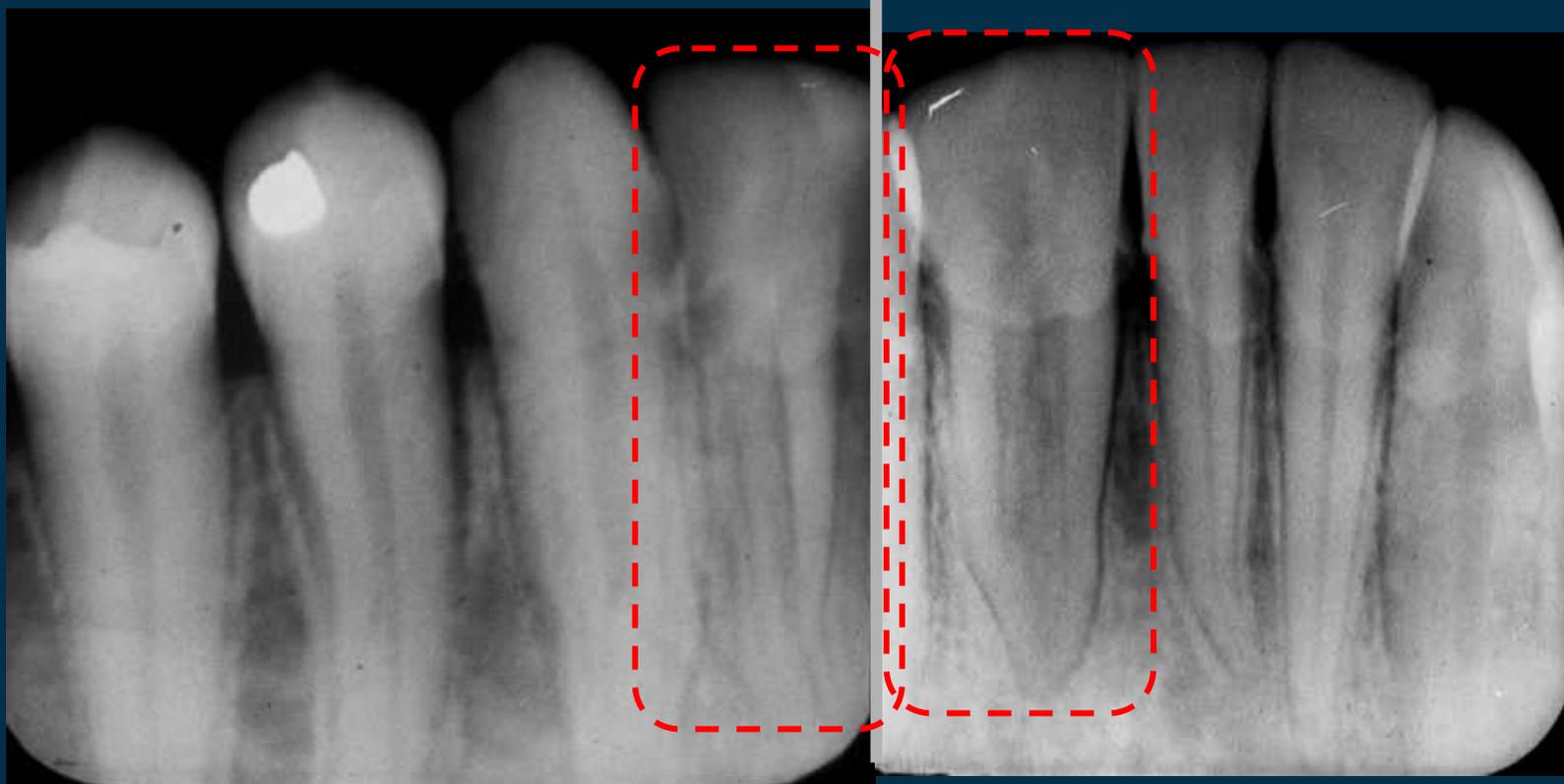


# Número y forma : Fusión



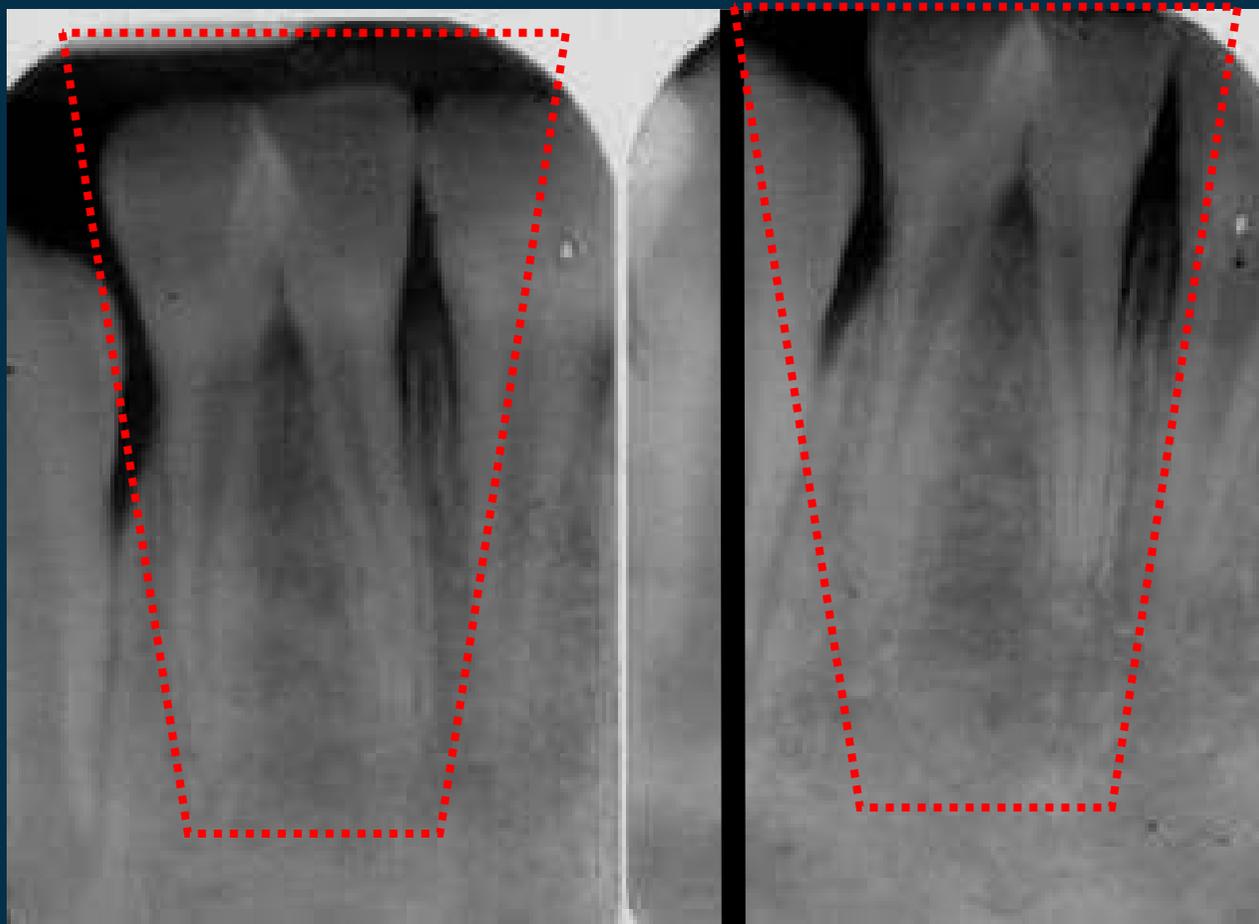


# Número y forma : Fusión





# Número y forma : Fusión

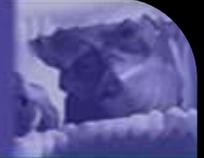




## Variaciones en Número

Número → Disminuido

- Fusión
- Concrecencia



## Número y forma : concrecencia

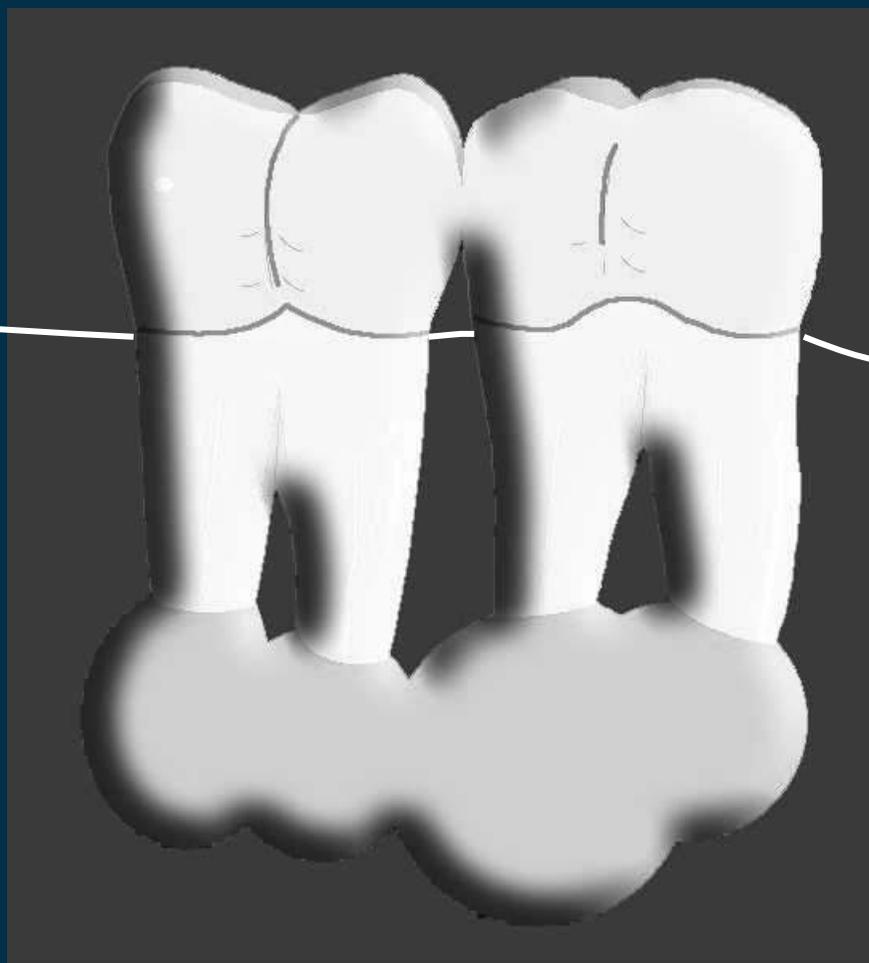
Unión de las raíces de dos o más dientes normales a través del cemento.



- Permanentes y temporarios (molares)
- Traumatismo e infecciones locales
- Diagnóstico radiográfico

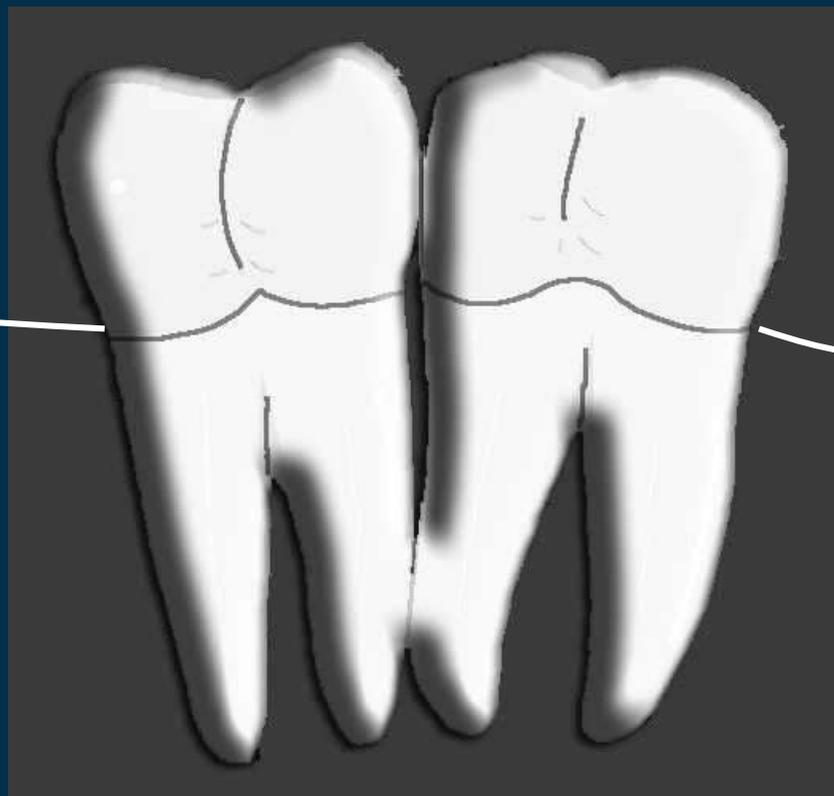


## Número y forma : concrecencia



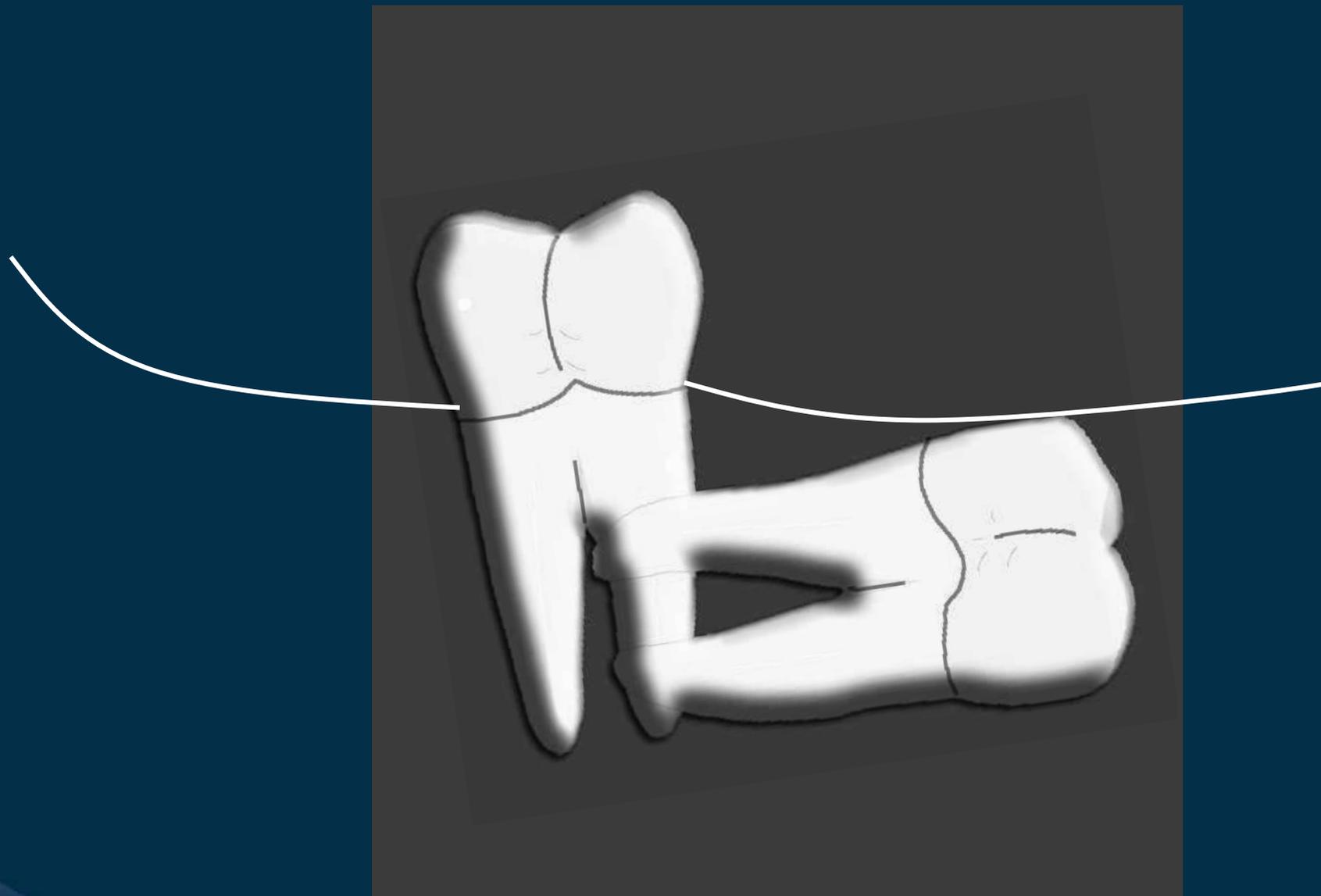


## Número y forma : concrecencia



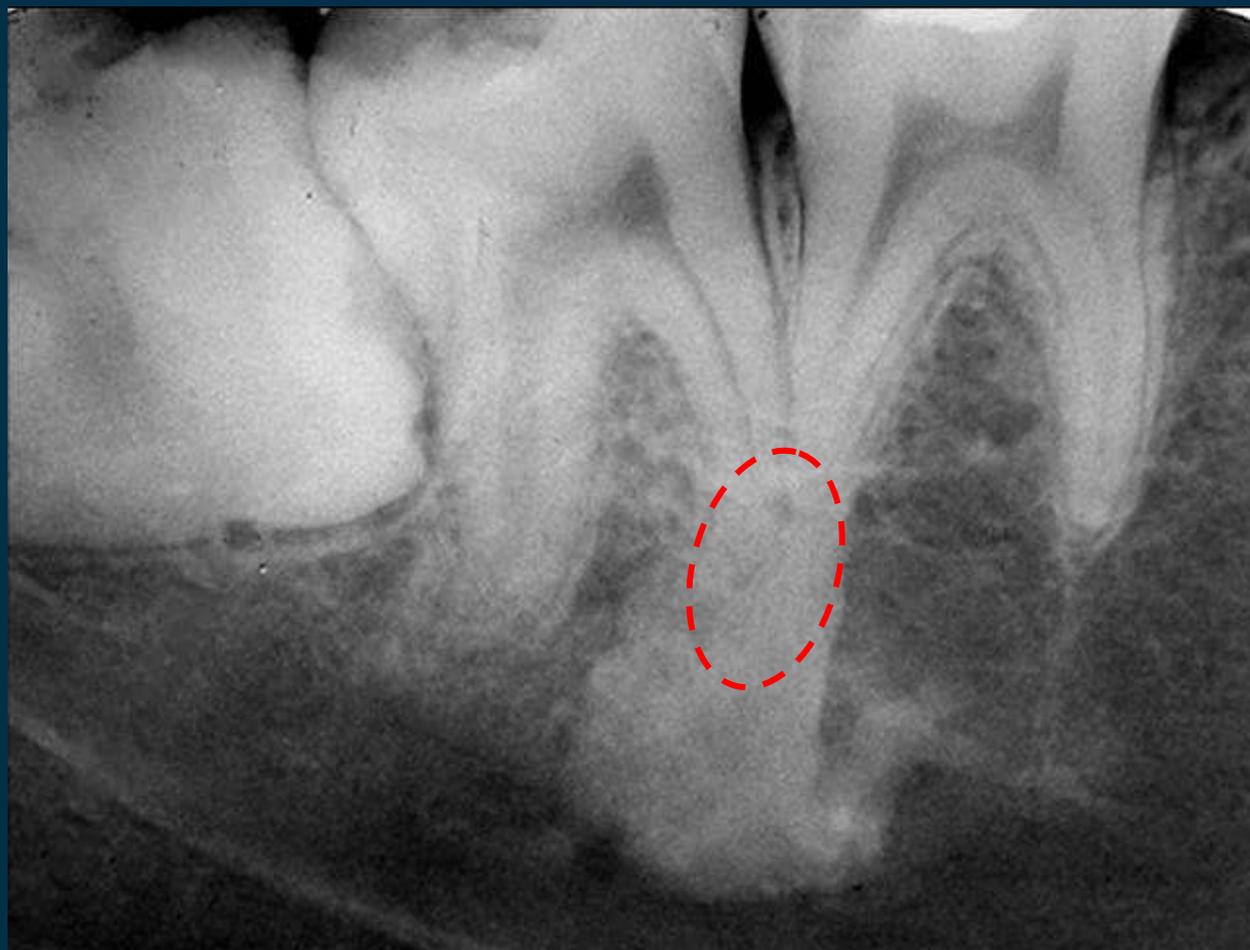


## Número y forma : concrecencia





## Número y forma : concrecencia





## Número y forma : concrecencia





## Número y forma : concrecencia





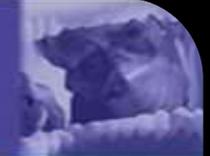
## Número y forma : concrecencia





## Número y forma : concrecencia

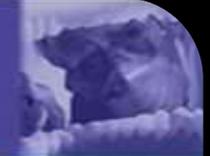




## Variaciones en Número

Número → Disminuido

- Fusión
- Concrecencia
- Falta de desarrollo del diente



## Falta de desarrollo del diente

- Anodoncia total: ausencia de dientes
- Anodoncia parcial
  - Hipodoncia: algún o pocos dientes (uno a tres)
  - Oligodoncia: Algunos dientes (más de tres)

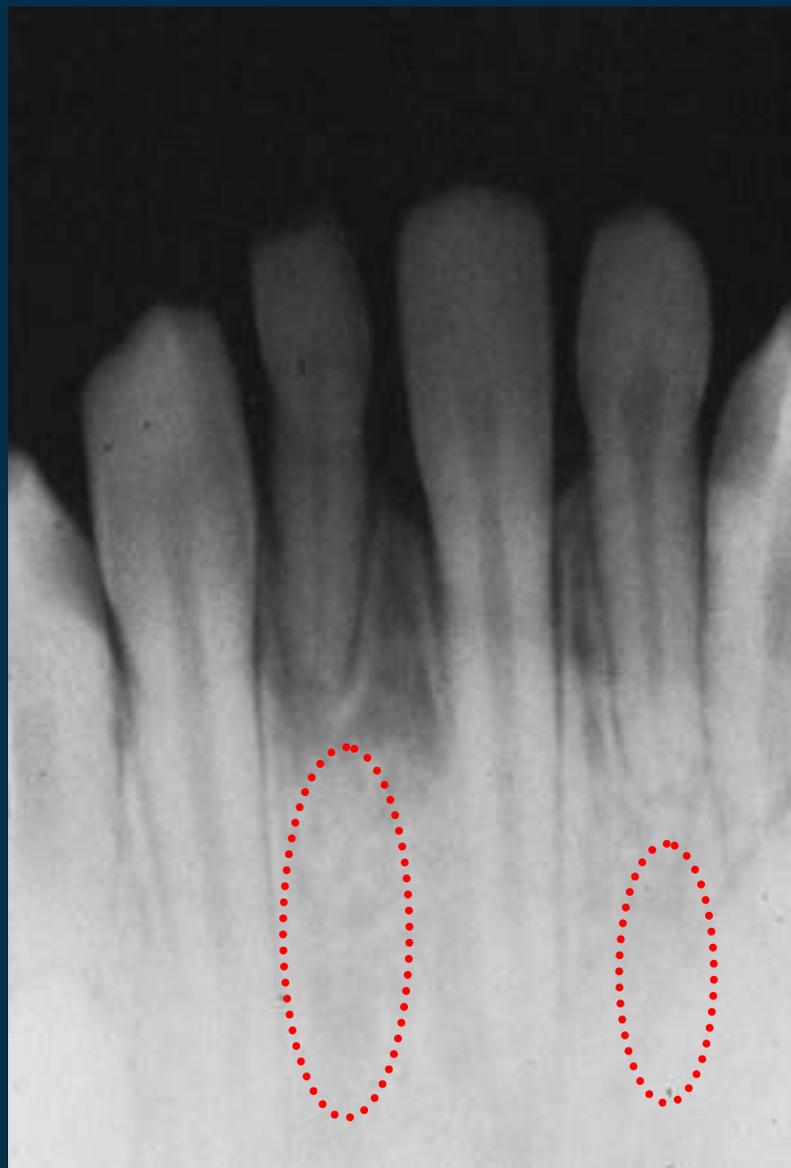


## Falta de desarrollo del diente

- Temporarios- más en permanentes
- Genética, enfermedades raras  
(displasia ectodérmica)
- Diagnóstico clínico y radiográfico

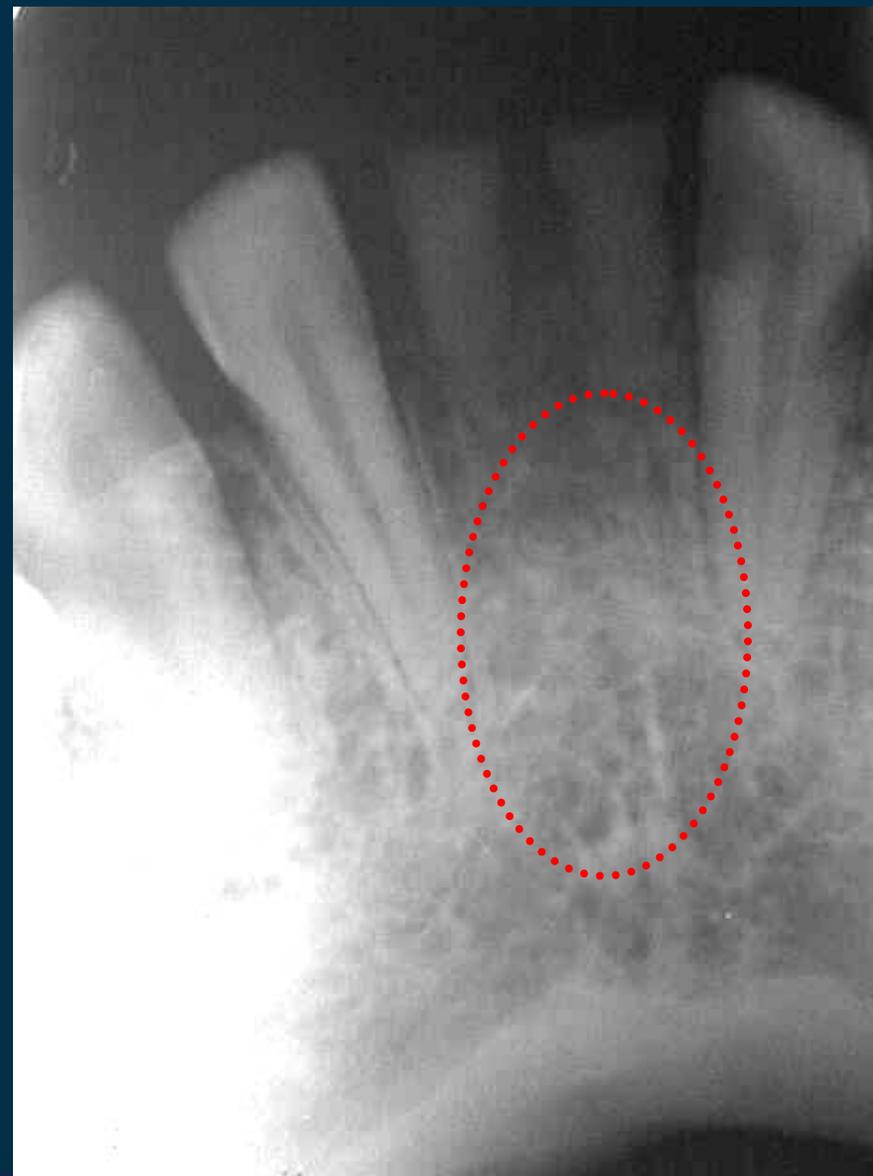


# Número: Anodoncia





# Número: Anodoncia





# Número: Anodoncia



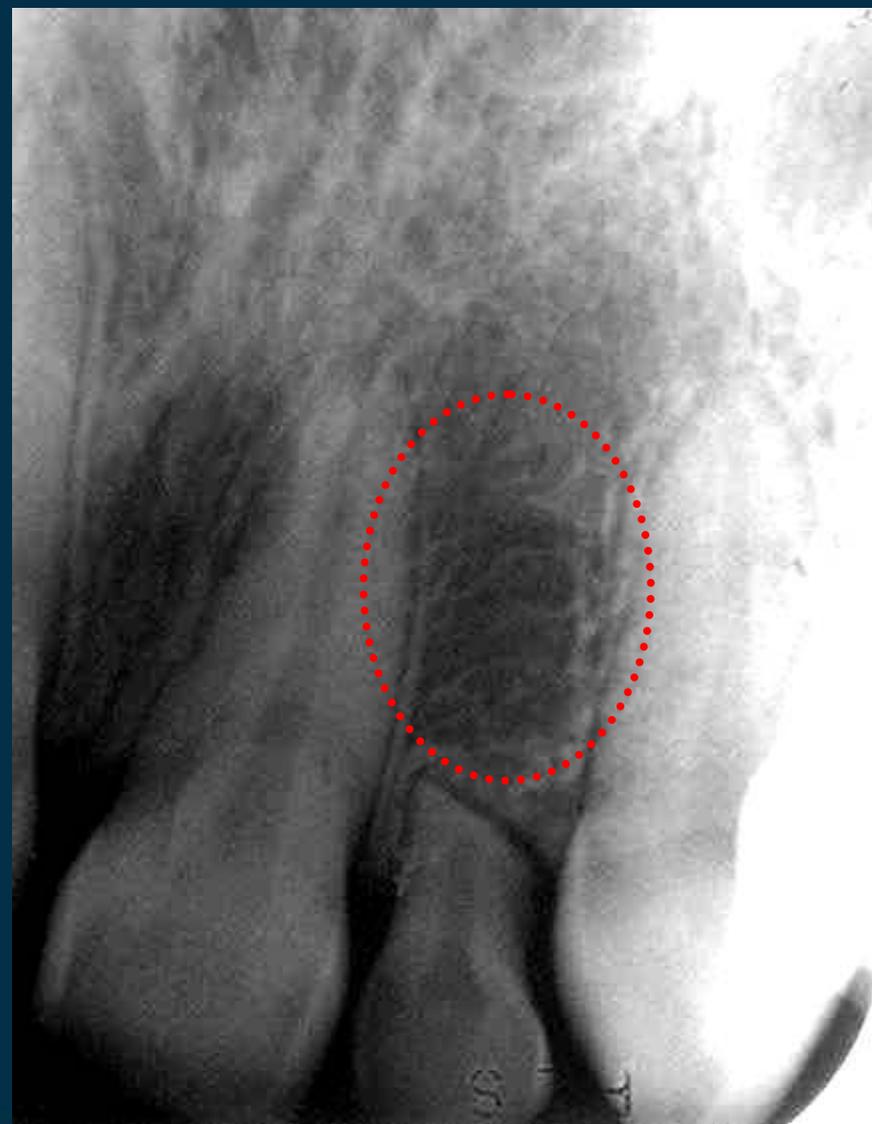


# Número: Anodoncia



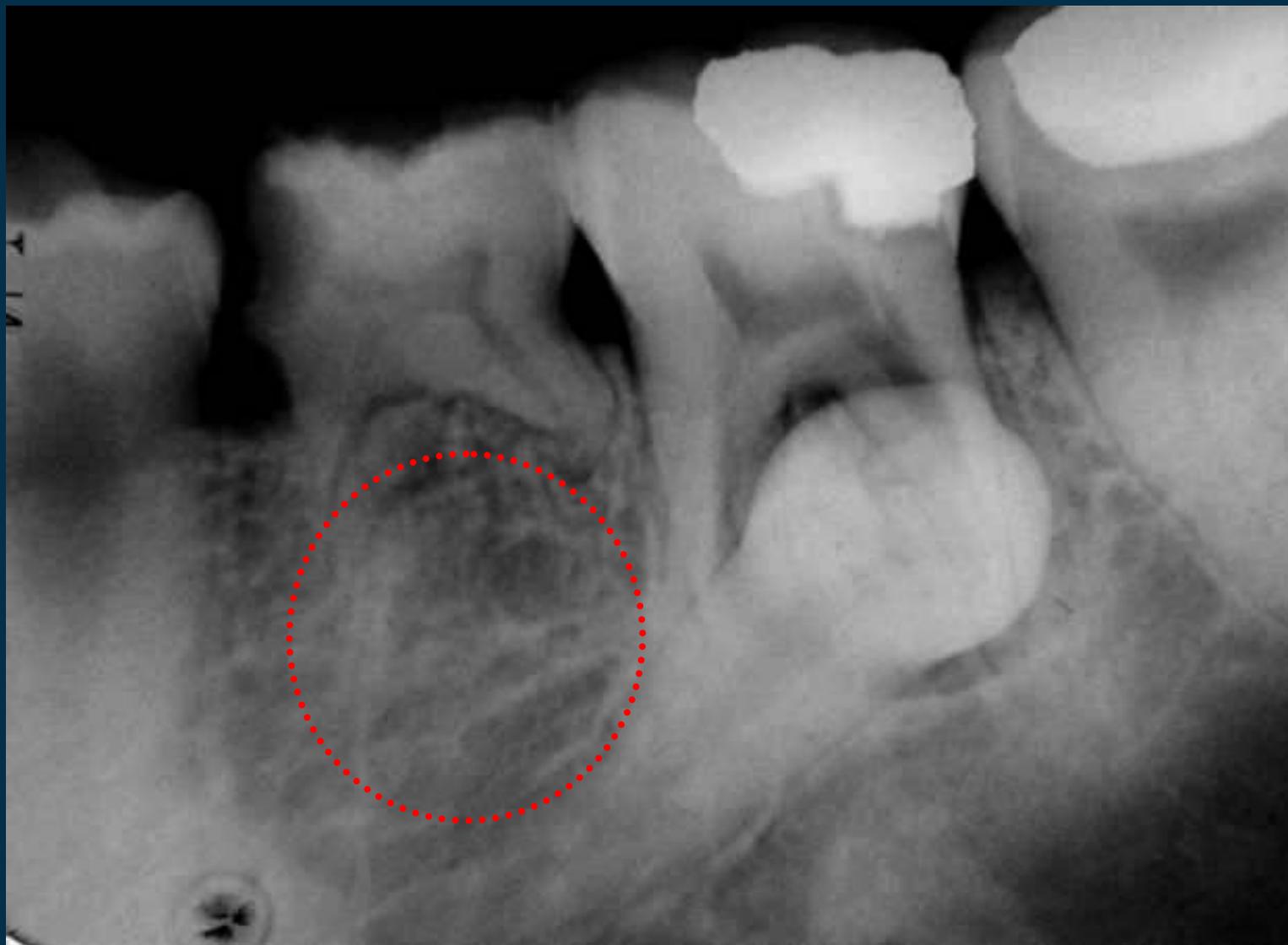


# Número: Anodoncia



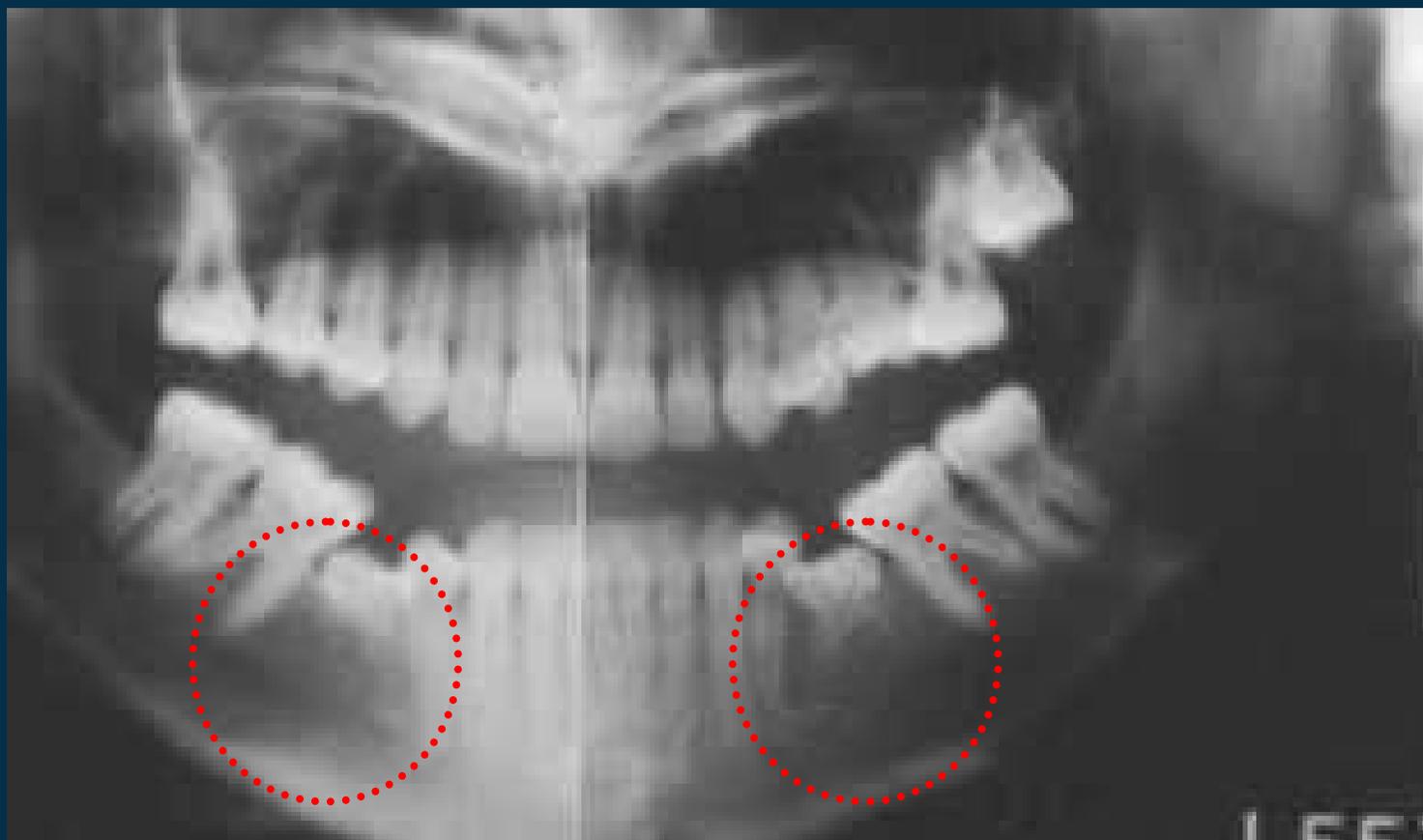


# Número: Anodoncia





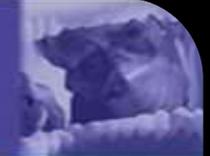
# Número: Anodoncia





# Variaciones en la forma

Cualquier variación de la forma del diente a partir de lo "normal"



# Variaciones en la forma

Hay que recordar que puede ser anormal para un grupo racial pero normal para otro.



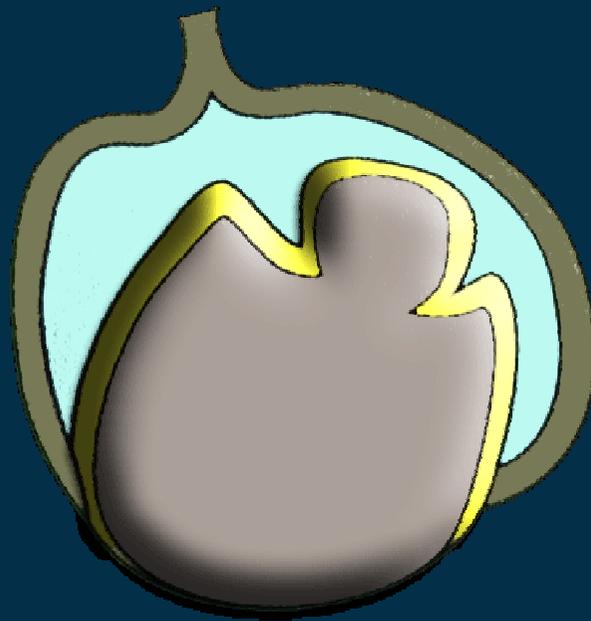
## Forma: Cúspide adicional

- Dens evaginatus



## Forma: Dens evaginatus

Anomalía en el cual, el área focal de la corona de un diente se proyecta hacia fuera lo que parece ser una cúspide adicional.





## Forma: Dens evaginatus

- Odontoma simple o premolar de Leung
- Permanentes (premolares)
- Etiología desconocida.
- Hereditario (síndrome de Down)
- Diagnóstico clínico y radiográfico

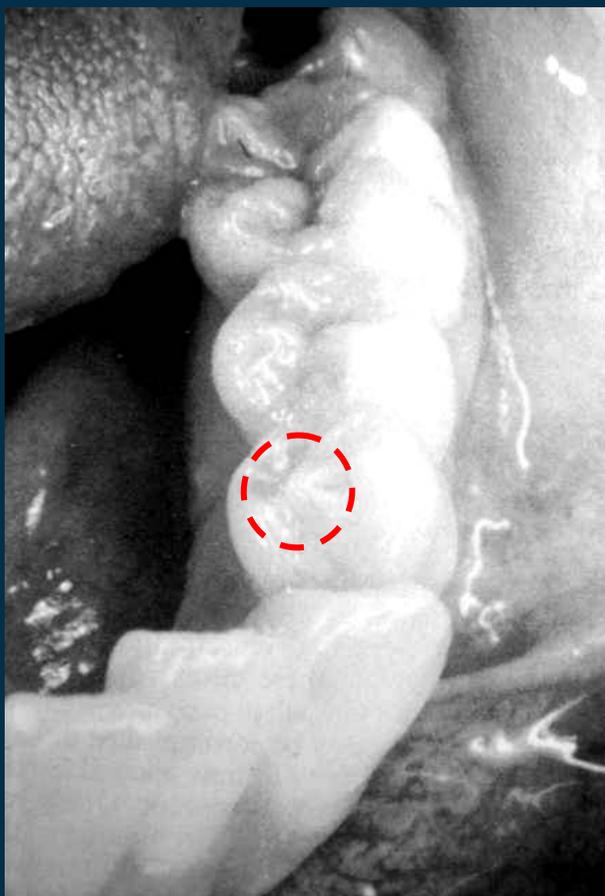


# Forma: Dens evaginatus



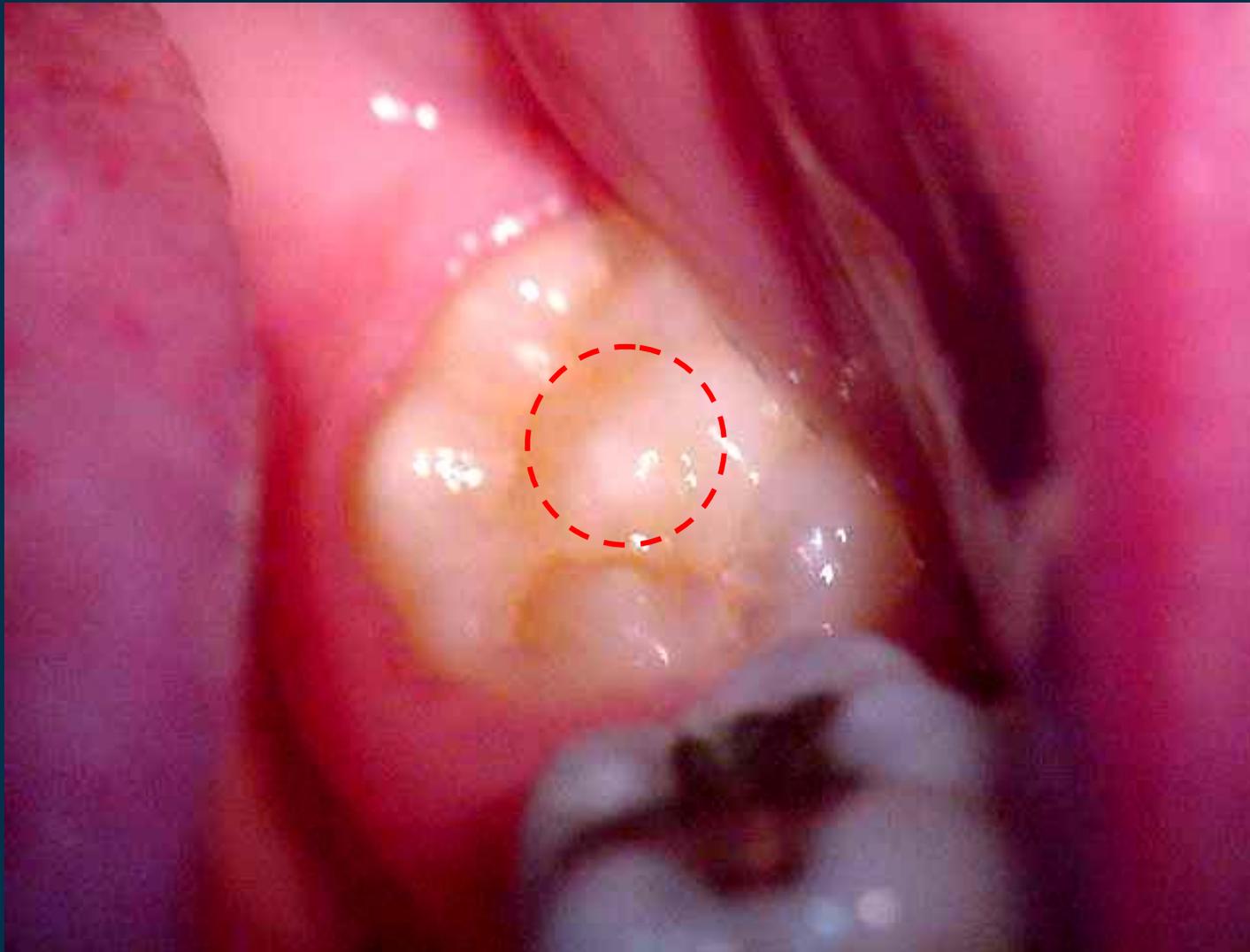


# Forma: Dens evaginatus





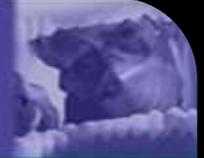
# Forma: Dens evaginatus





# Forma: Dens evaginatus





## Forma: Cúspide adicional

- Dens evaginatus
- Talón cuspeideo (cúspide en garra)



# Forma: Talón cuspeo





# Forma: Talón cuspeado



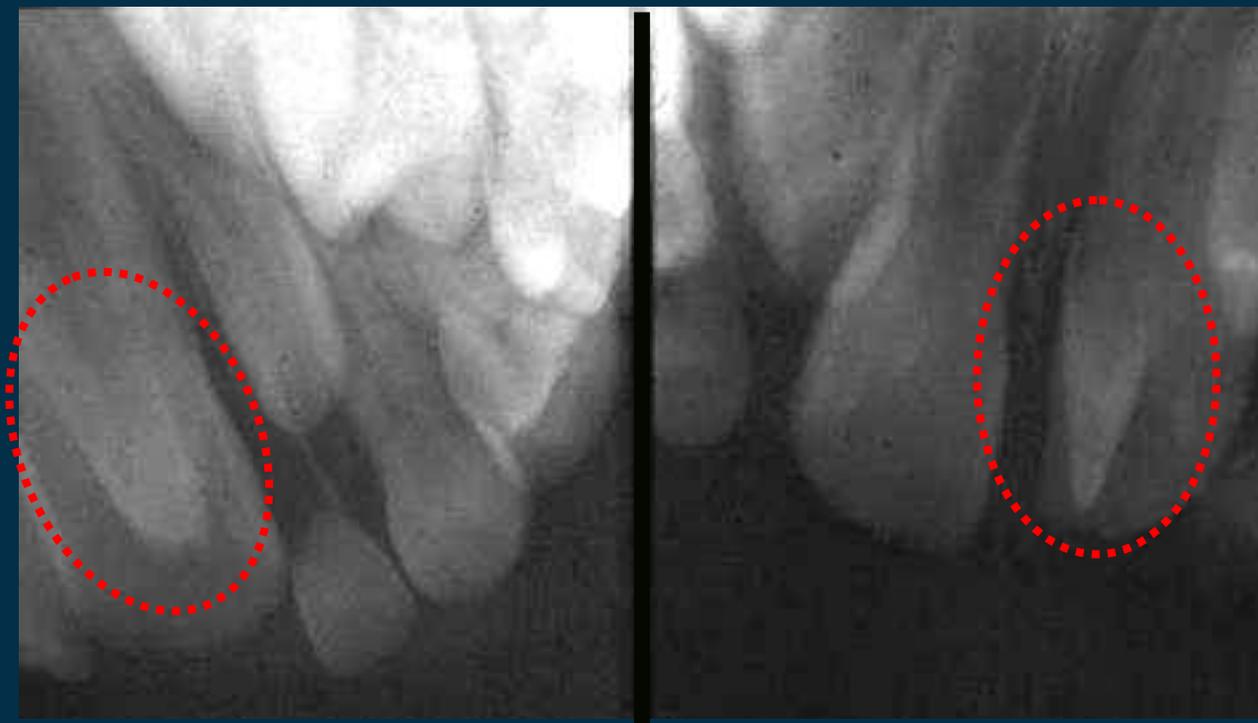


# Forma: Talón cuspeado





# Forma: Talón cuspeado



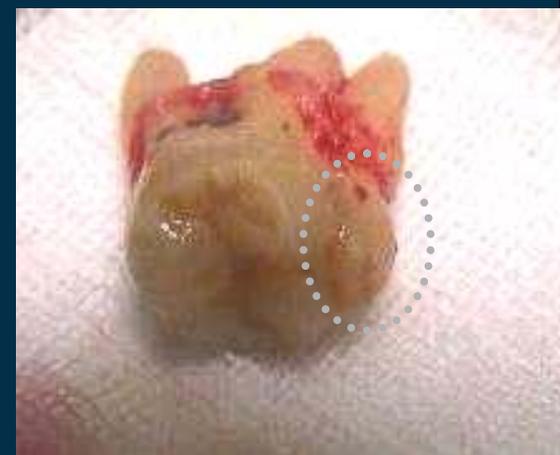


## Forma: Cúspide adicional

- Dens evaginatus
- Talón cuspeideo
- Cúspide supernumeraria



# Forma: cúspide supernumeraria





## Forma: cúspide supernumeraria



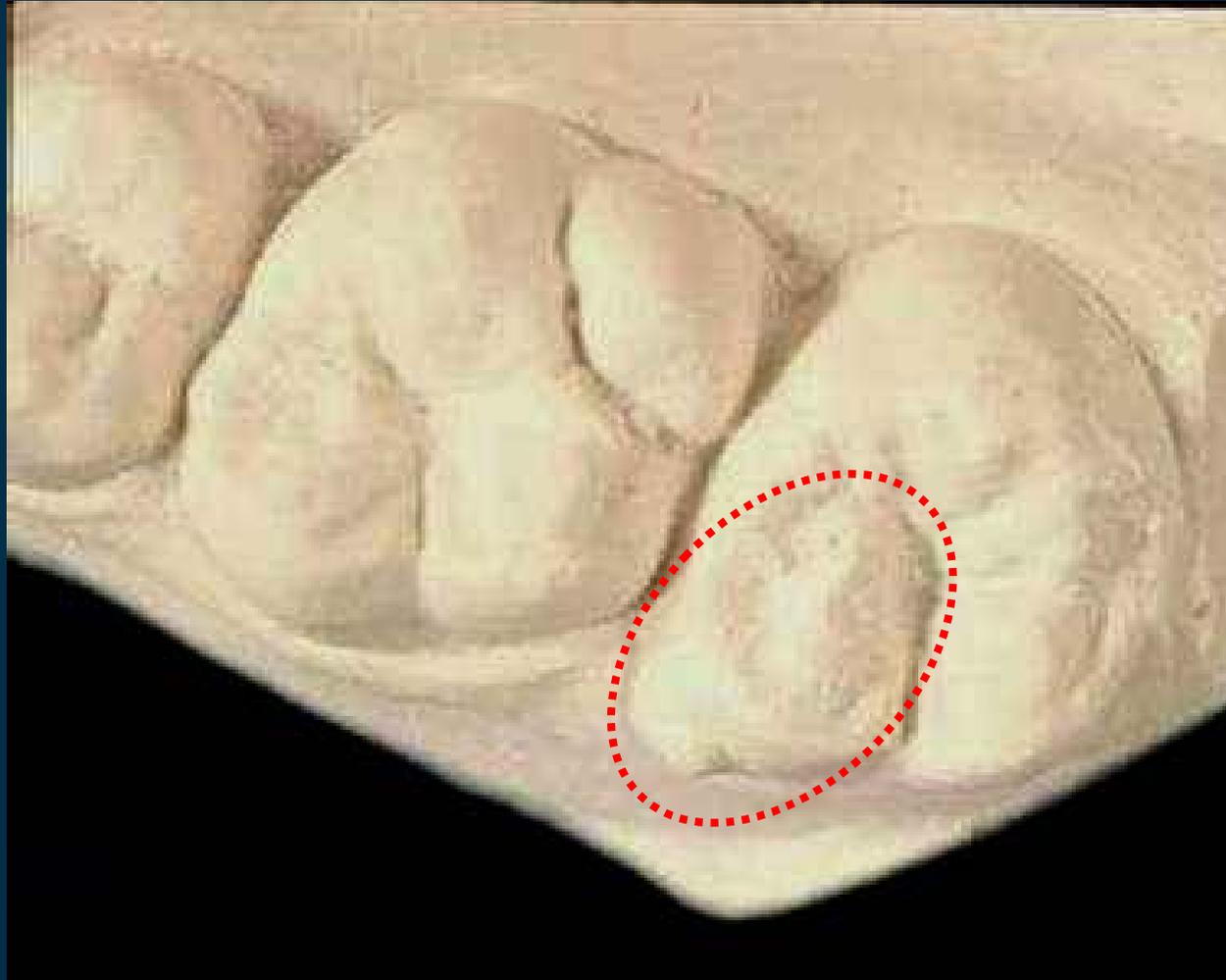


## Forma: cúspide supernumeraria



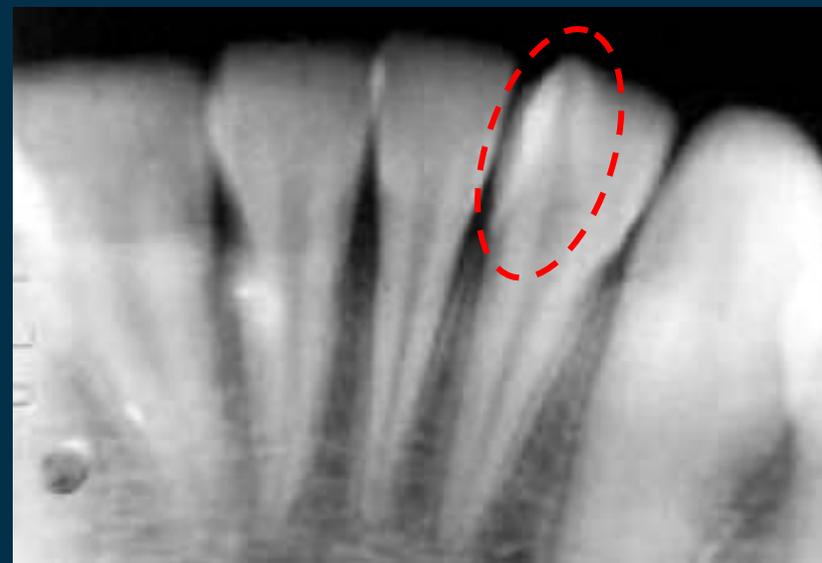


# Forma: cúspide supernumeraria





## Forma: cíngulo ampliado





## Forma: Cúspide adicional

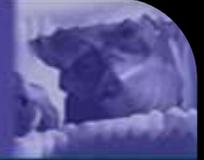
- Dens evaginatus
- Talón cuspeo
- Cúspide supernumeraria
- Cíngulo ampliado



## Forma: cíngulo ampliado

Hiperplasia anómala del cíngulo de un incisivo superior o inferior que da lugar a la formación de una cúspide supernumeraria.





## Forma: cingulo ampliado

- Poco frecuente
- Incisivos permanentes y temporarios
- Mayor incidencia en paladar hendido
- Puede tener un cuerno pulpar o no
- Diagnóstico clínico y radiográfico
- Suele confundirse con supernumerario
- Tratamiento restaurador si es grande



## Forma: cíngulo ampliado



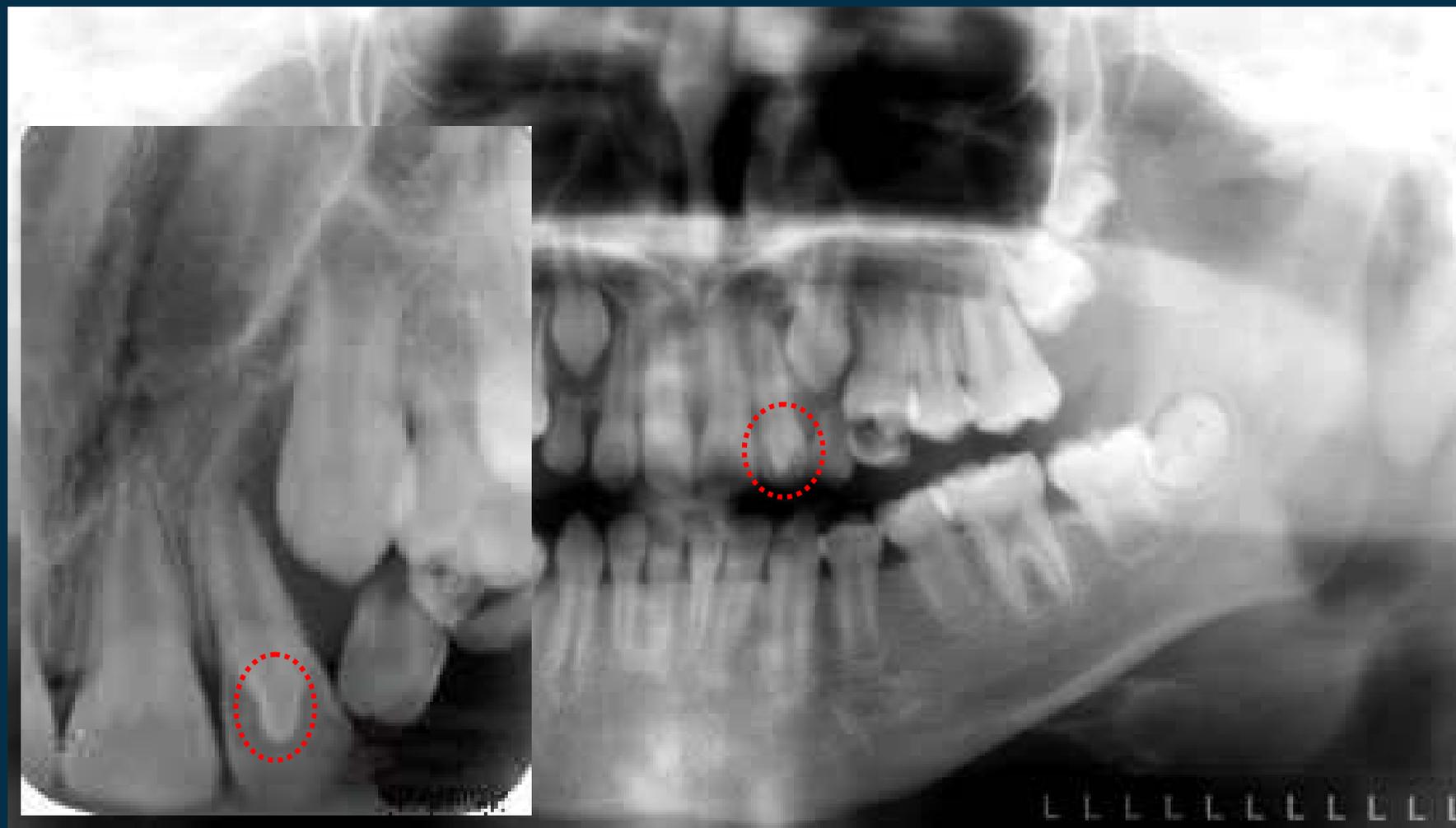


## Forma: cíngulo ampliado





## Forma: cíngulo ampliado





## Forma: cúspides adicionales

- Dens evaginatus
- Talón cuspeo
- Cúspide supernumeraria
- Cíngulo ampliado
- Cúspide de carabelli



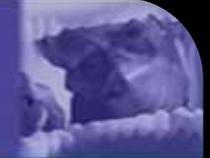
## Forma: cúspide de carabelli

Es una cúspide adicional hallada por palatino del 1<sup>er</sup> molar superior. Es común encontrarlo en Europeos (90%), y poco común en otros grupos.



# Forma: cúspide de carabelli





## Forma: cúspides adicionales

- Dens evaginatus
- Talón cuspideo
- Cúspide supernumeraria
- Cíngulo ampliado
- Cúspide de carabelli
- Enameloma - perla de esmalte

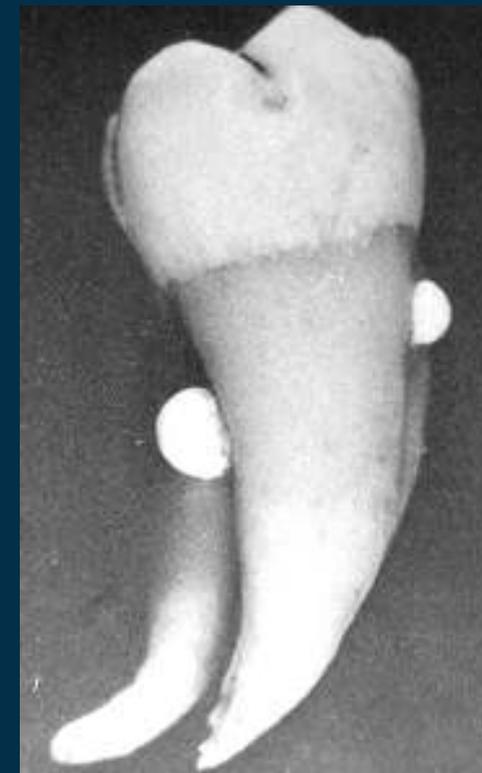


## Forma: enameloma

Pequeño glóbulo de esmalte que se forma en las raíces de los molares.

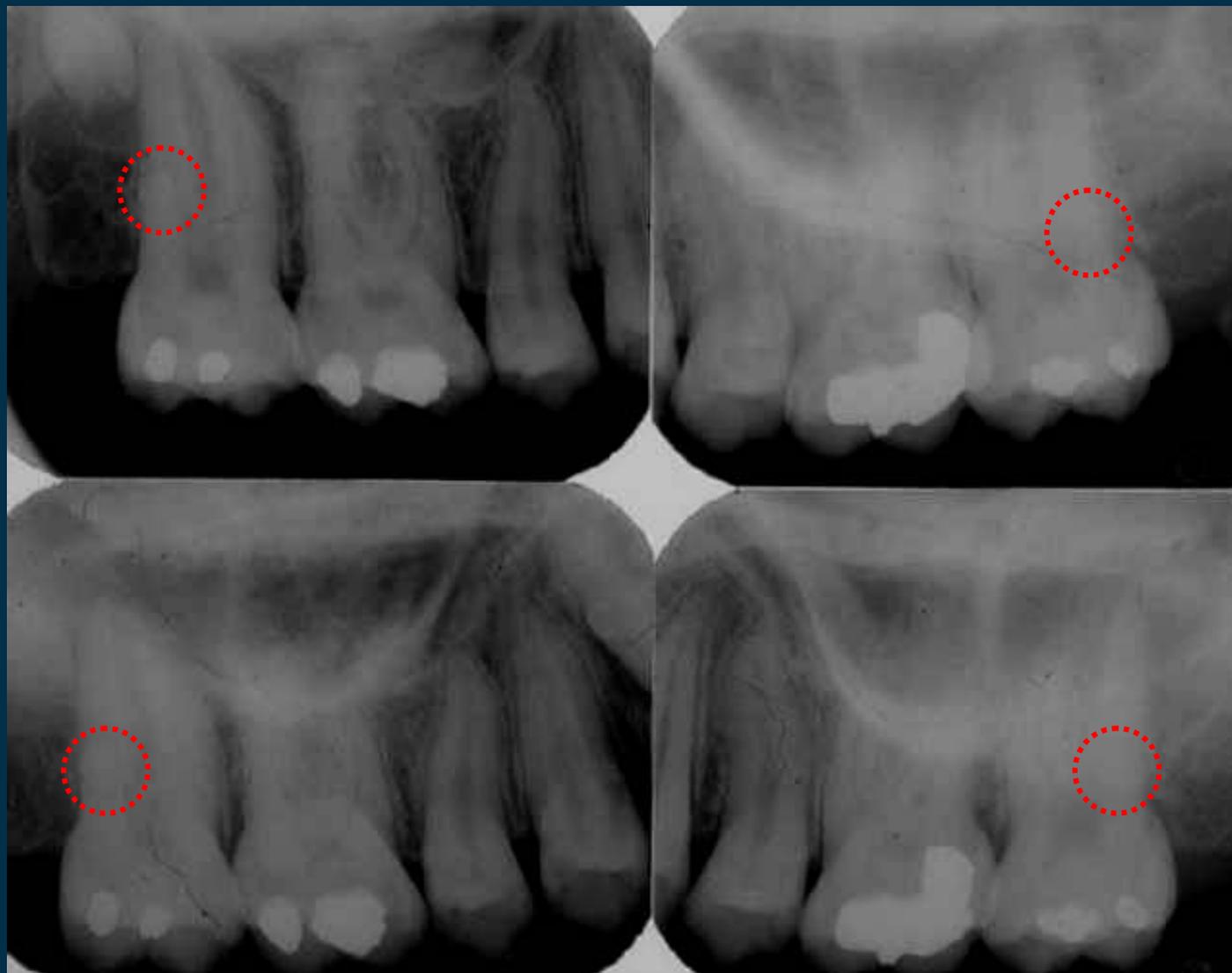


# Forma: enameloma



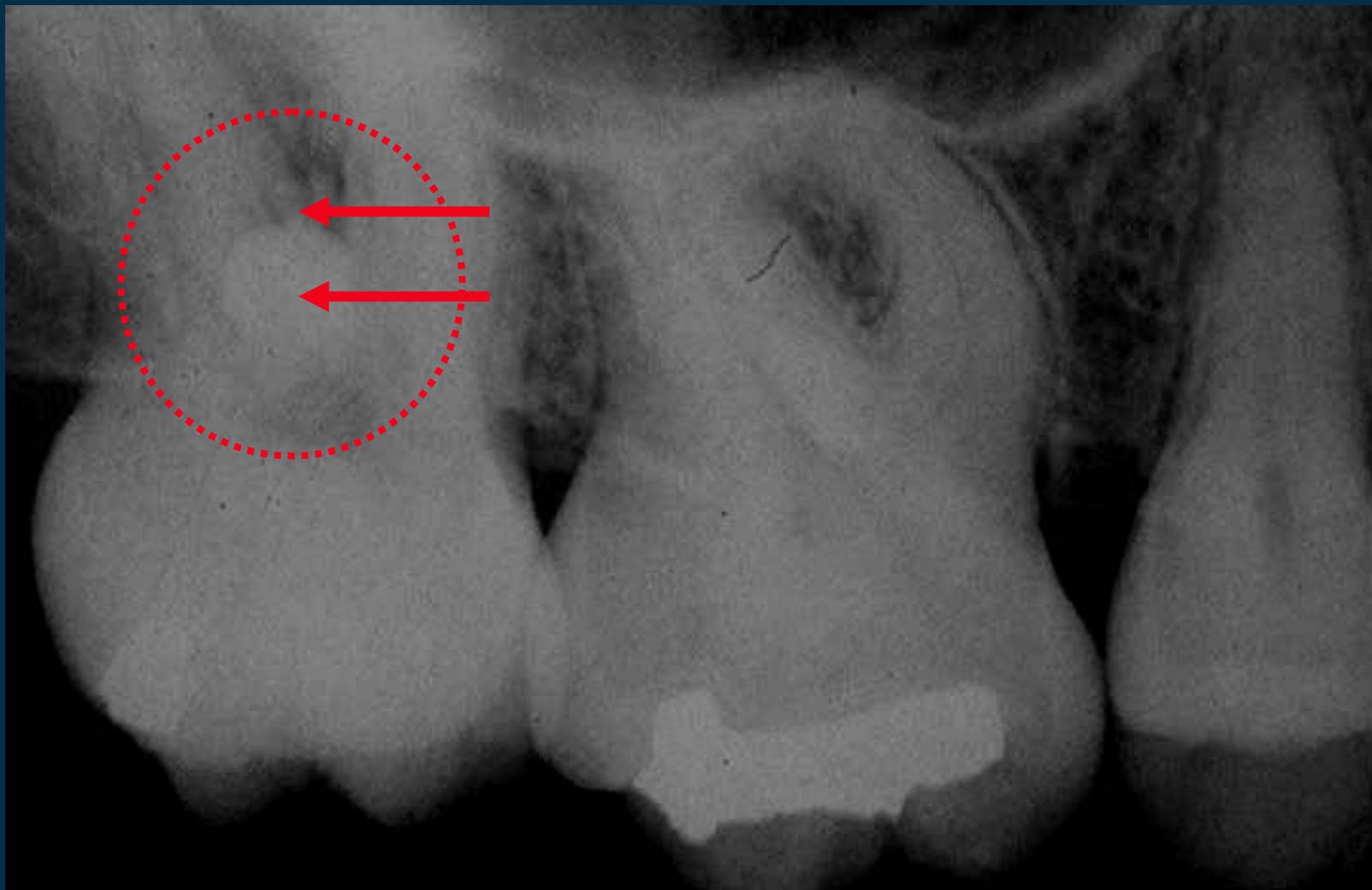


# Forma: enameloma



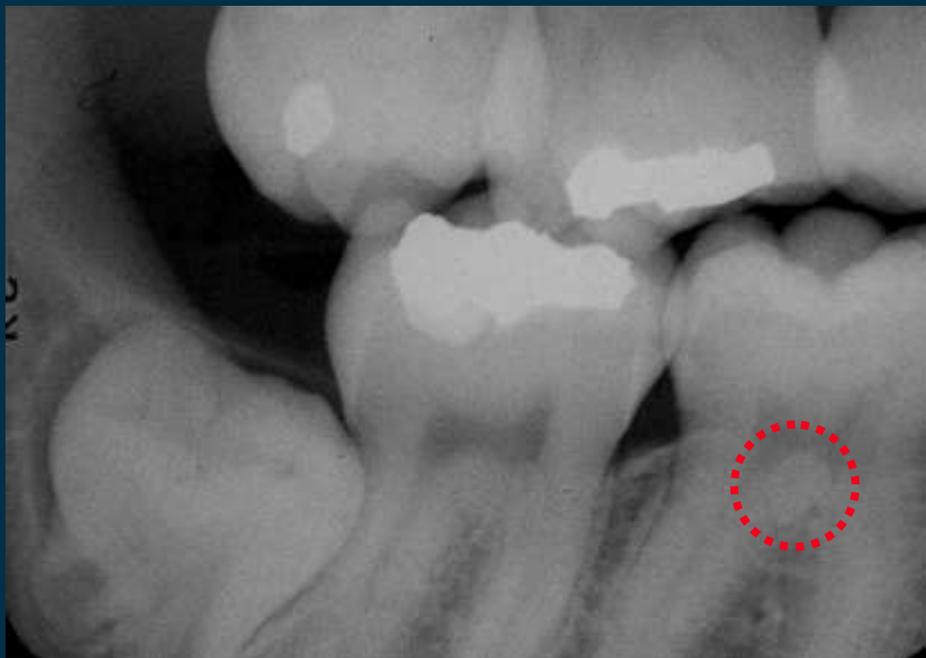


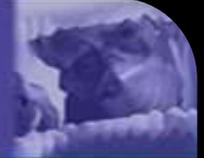
# Forma: enameloma





# Forma: enameloma





## Forma: cúspides adicionales

- Dens evaginatus
- Talón cuspideo
- Cúspide supernumeraria
- Cíngulo ampliado
- Cúspide de carabelli
- Enameloma - perla de esmalte
- Tricorn

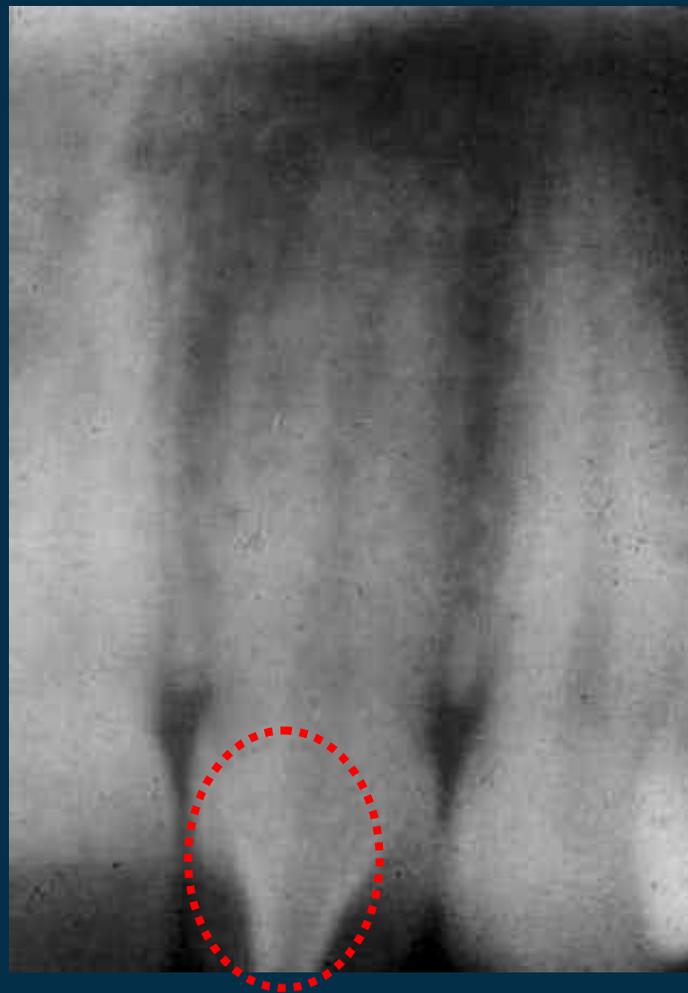


# Forma: Tricorn





# Forma: Tricorn





# Forma: Tricorn





# Forma: Tricorn

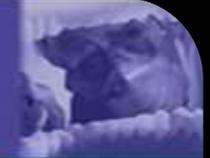




## Variaciones en la forma

Así como tenemos diversas evaginaciones dentro de las cúspides adicionales, también existen invaginaciones en los dientes, llamadas:

- Dens invaginatus
- Dens in dente
- Odontoma dilatado (Raíz dentro de raíz)



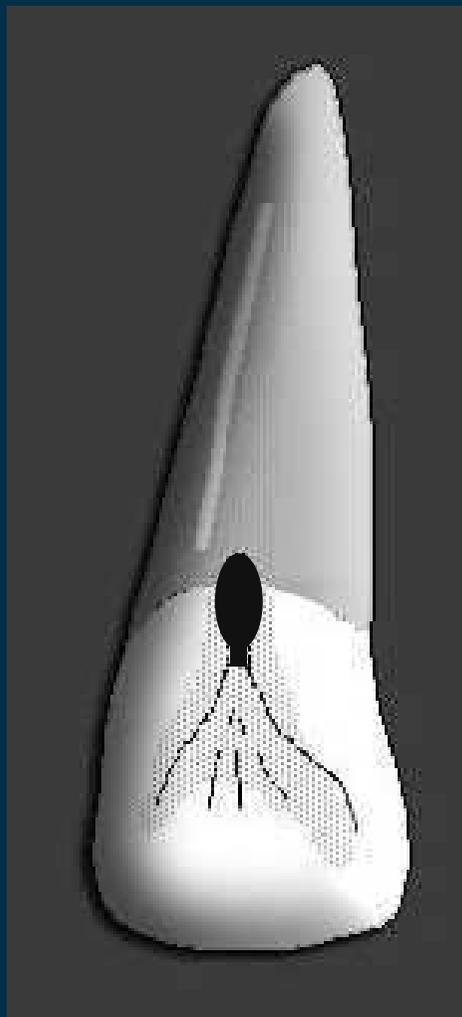
## Forma: Dens invaginatus

Invaginación o profundización del esmalte en la fosa lingual u oclusal cuyo diente tiene una forma normal.





# Forma: Dens invaginatus





# Forma: Dens invaginatus



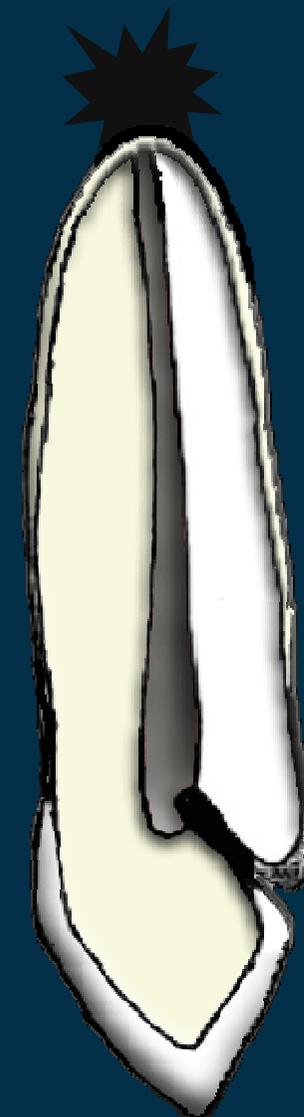


# Forma: Dens invaginatus



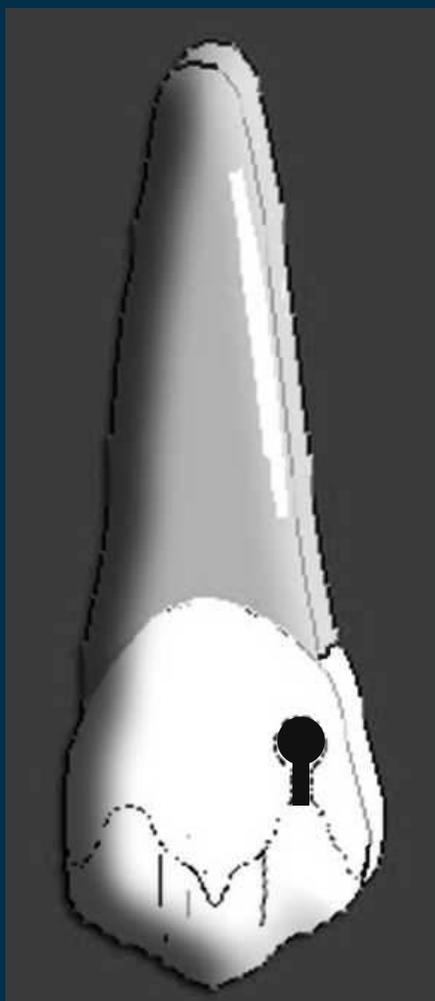


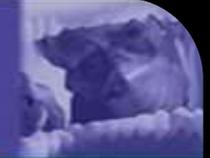
# Forma: Dens invaginatus





# Forma: Dens invaginatus





## Variaciones en la forma

Así como tenemos diversas evaginaciones dentro de las cúspides adicionales, también existen invaginaciones en los dientes, llamadas:

- Dens invaginatus
- Dens in dente

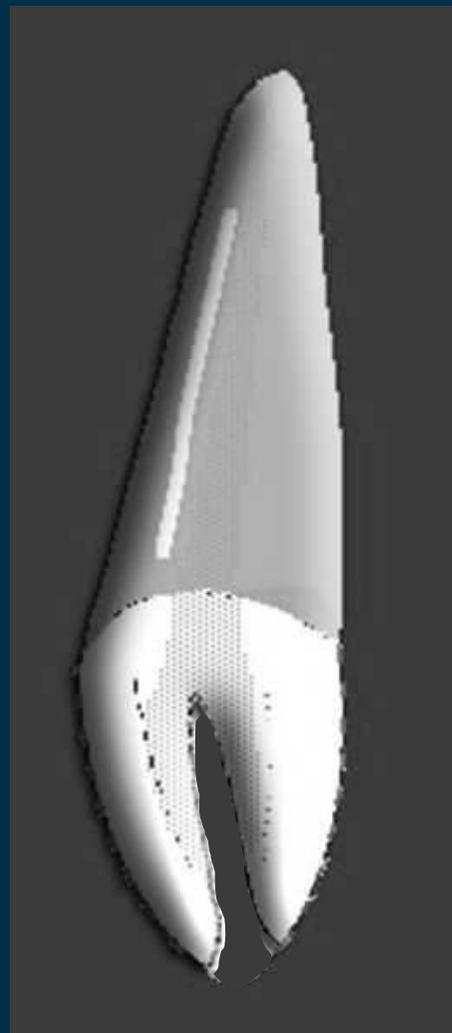


## Forma: Dens in dente

Invaginación o profundización del esmalte en un diente cuya forma es anormal. Por lo general se produce en el incisivo lateral y la invaginación es cerca del borde incisal.



# Forma: Dens in dente





# Forma: Dens in dente





# Forma: Dens in dente



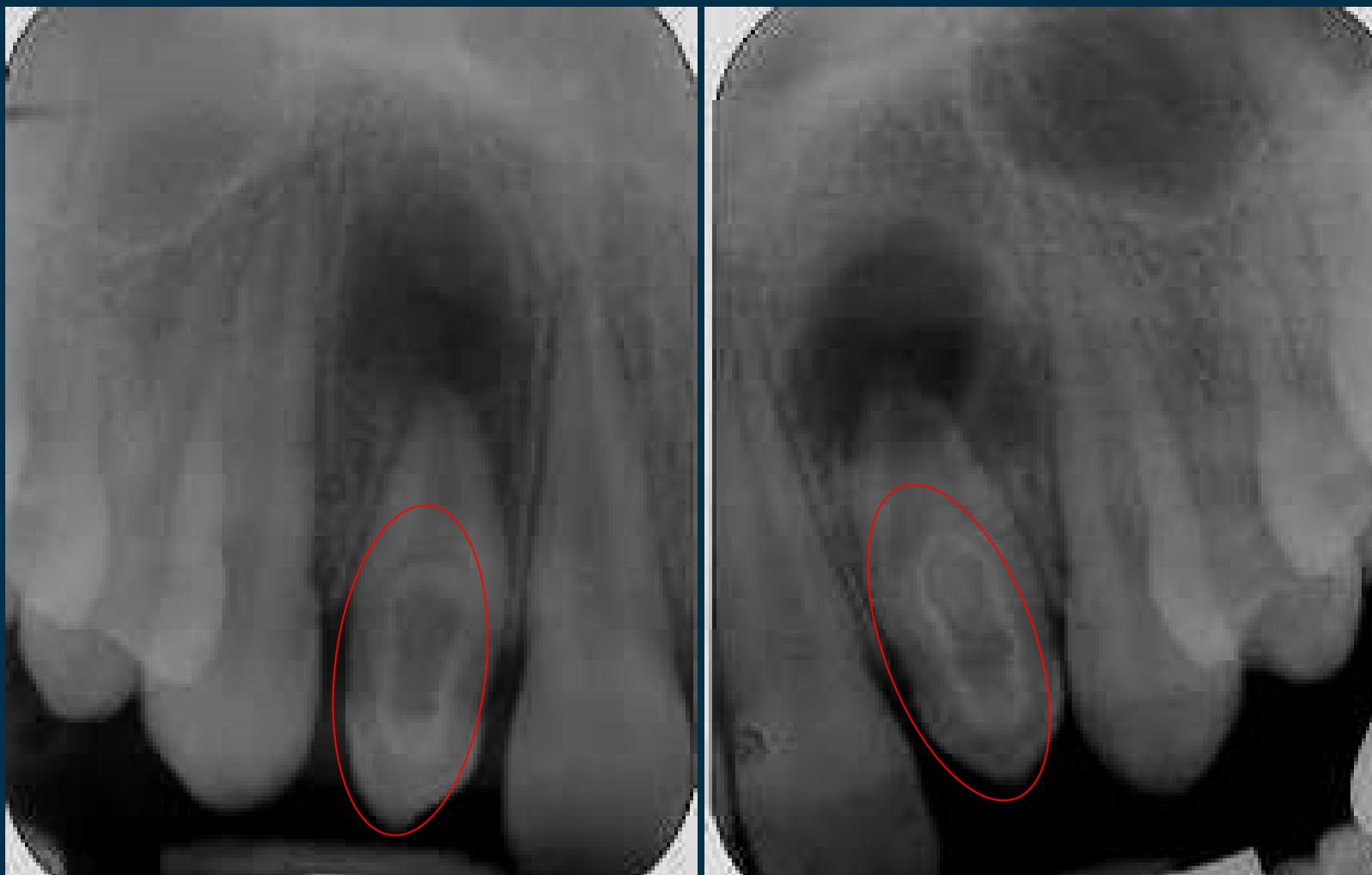


# Forma: Dens in dente





# Forma: Dens in dente

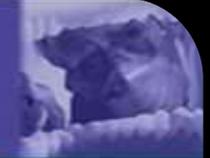




## Variaciones en la forma

Así como tenemos diversas evaginaciones dentro de las cúspides adicionales, también existen invaginaciones en los dientes, llamadas:

- Dens invaginatus
- Dens in dente
- Odontoma dilatado



## Forma: Odontoma dilatado

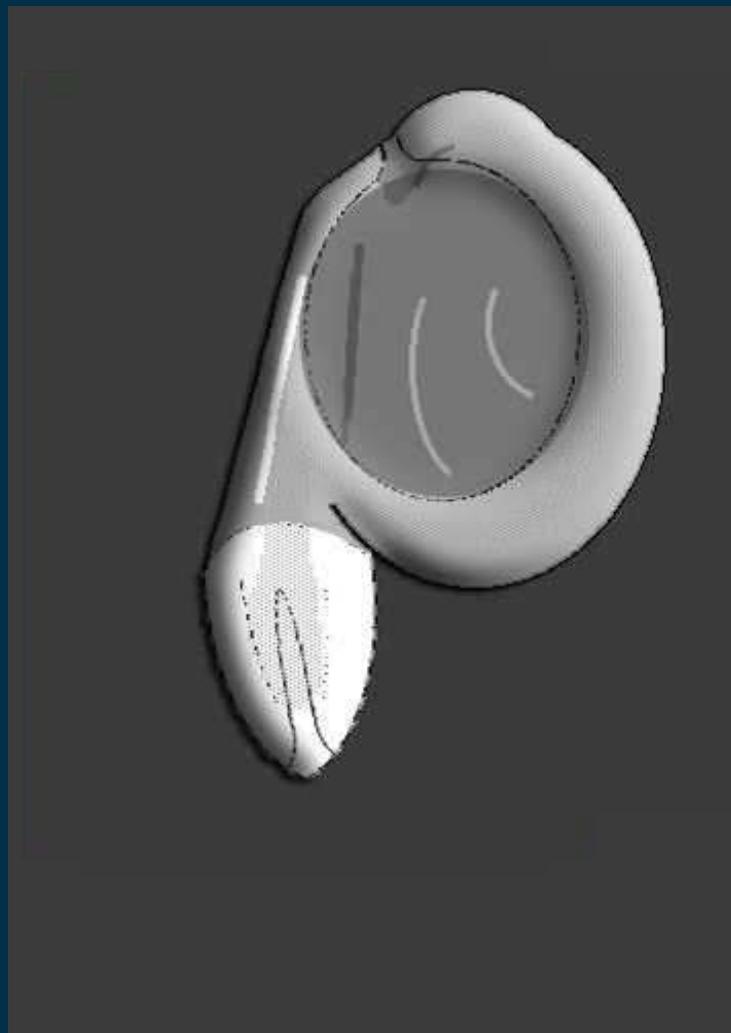
Invaginación y dilatación desde la superficie de la raíz de un diente.

El diente puede tener una raíz normalmente formada, excepto por la invaginación.

Sin embargo, el odontoma dilatado puede tener una raíz protuberante, resultando en una hinchazón hacia fuera.



# Forma: Odontoma dilatado





# Forma: Odontoma dilatado





# Forma: Odontoma dilatado





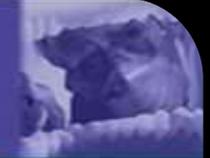
# Forma: Odontoma dilatado





# Forma: Odontoma dilatado





# Variaciones en la forma

## Raíces supernumerarias

Se habla de raíces o conductos radiculares supernumerarios cuando existe una raíz o un conducto superior al número que se considera tradicionalmente como el número normal.

- Permanentes (premolares y molares)
- Diagnóstico radiográfico.



# Forma: raíces supernumerarias





# Forma: raíces supernumerarias





# Forma: raíces supernumerarias





# Forma: raíces supernumerarias





# Forma: raíces supernumerarias





# Fin de la primera parte !

