



Anomalías dentarias

Parte II



Prof. Alejandro R. Padilla

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

Dr. Axel Ruprecht

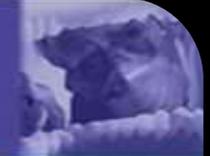
Profesor y Jefe Radiología Oral y Maxilofacial
Profesor de Anatomía y Biología Celular
Universidad de Iowa
USA





Variaciones en la forma

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



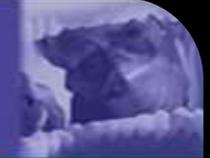
Variaciones en la forma

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

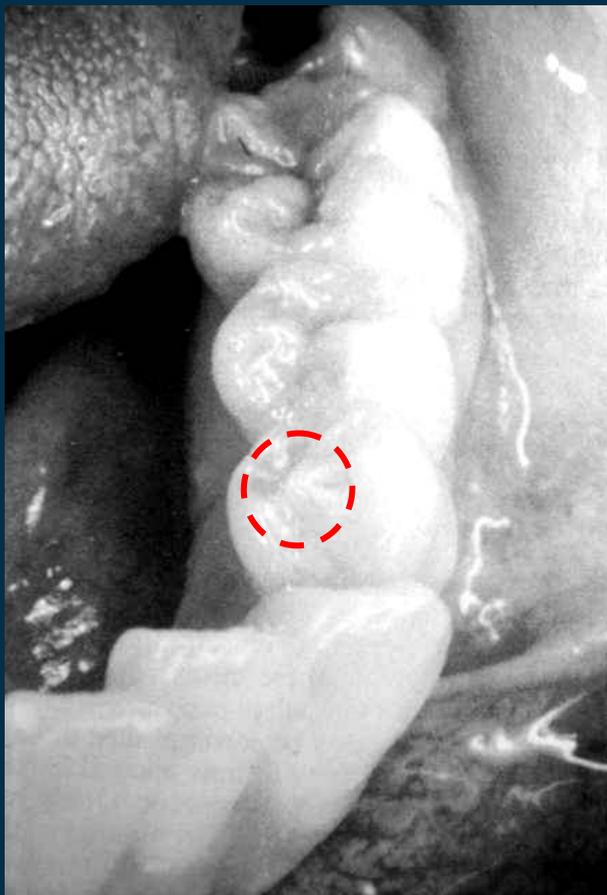


Forma: Dens evaginatus





Forma: Dens evaginatus





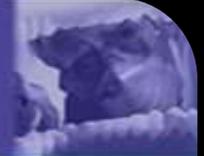
Forma: Dens evaginatus





Forma: Dens evaginatus





Forma: Cúspide adicional

- Dens evaginatus
- Talón cuspeideo (cúspide en garra)



Forma: Talón cuspeado





Forma: Talón cuspeado



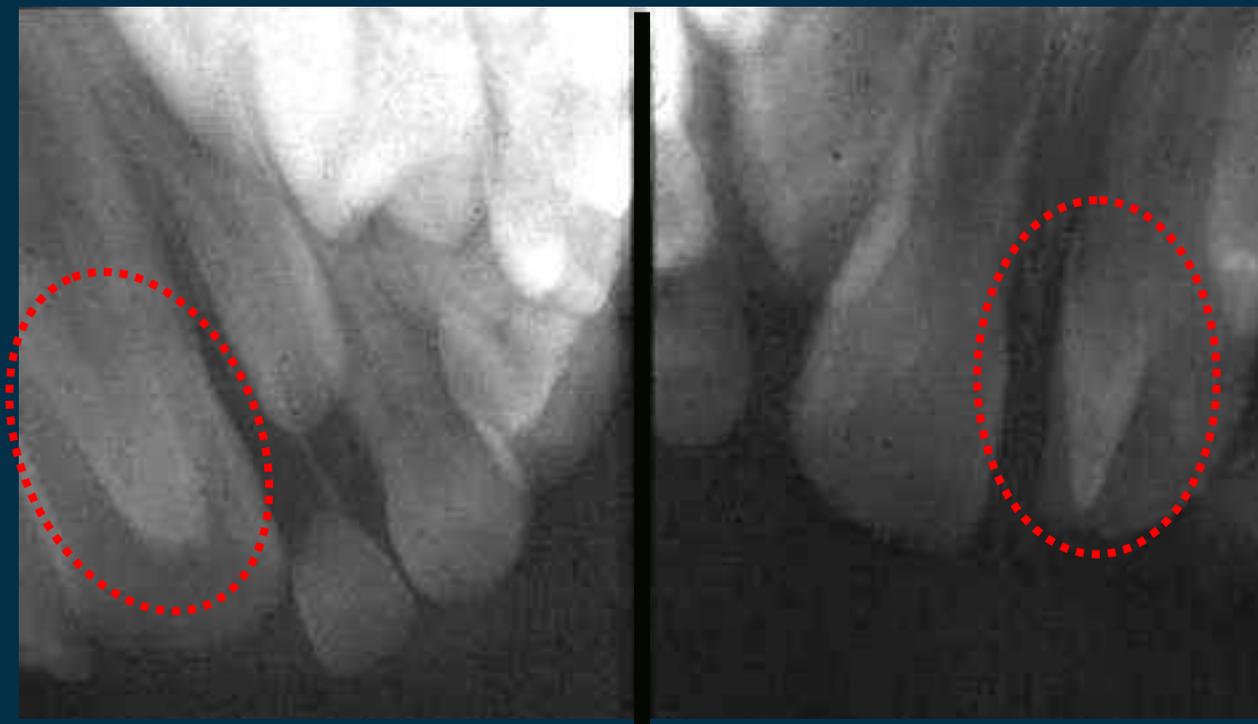


Forma: Talón cuspeo





Forma: Talón cuspeado





Forma: Cúspide adicional

- Dens evaginatus
- Talón cuspeideo
- Cúspide supernumeraria



Forma: cúspide supernumeraria





Forma: cúspide supernumeraria



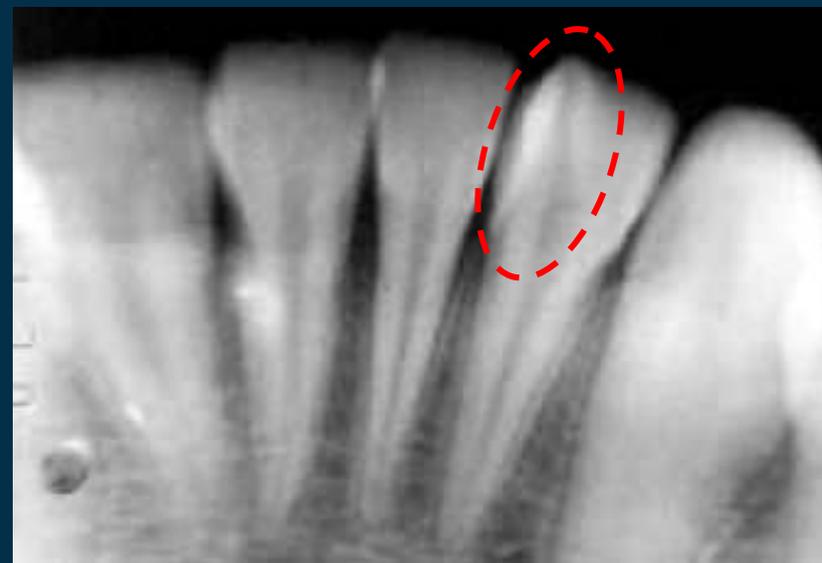


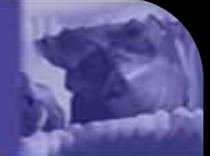
Forma: cúspide supernumeraria





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



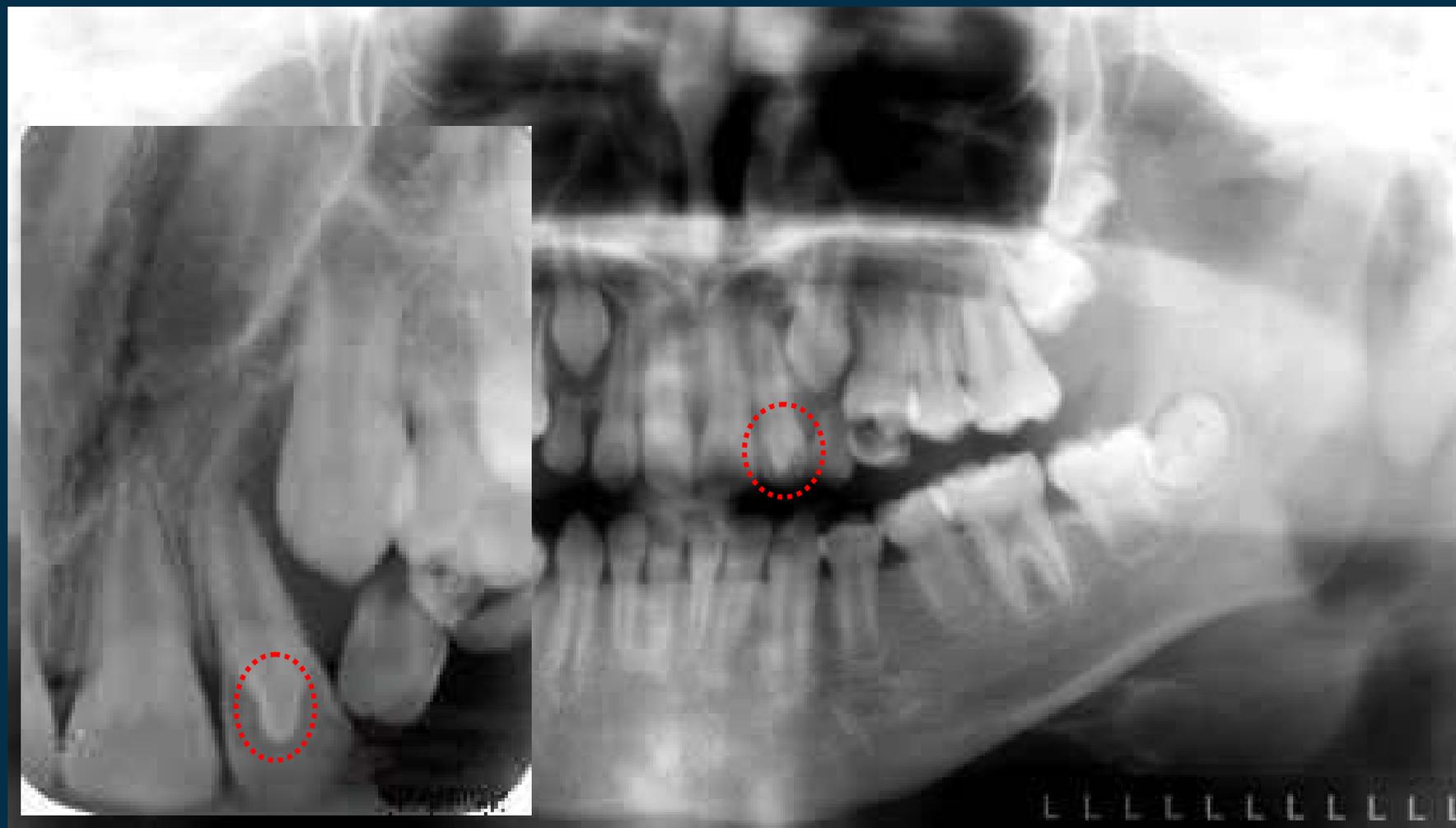


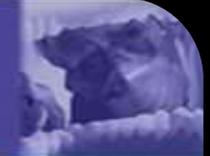
Forma: cíngulo ampliado





Forma: cíngulo ampliado





Forma: cúspides adicionales

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



Forma: cúspide de carabelli

Es una cúspide adicional hallada por palatino del 1^{er} molar superior. Es común encontrarlo en Europeos (90%), y poco común en otros grupos.



Forma: cúspide de carabelli





Forma: cúspides adicionales

- Dens evaginatus
- Talón cuspeideo
- 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.

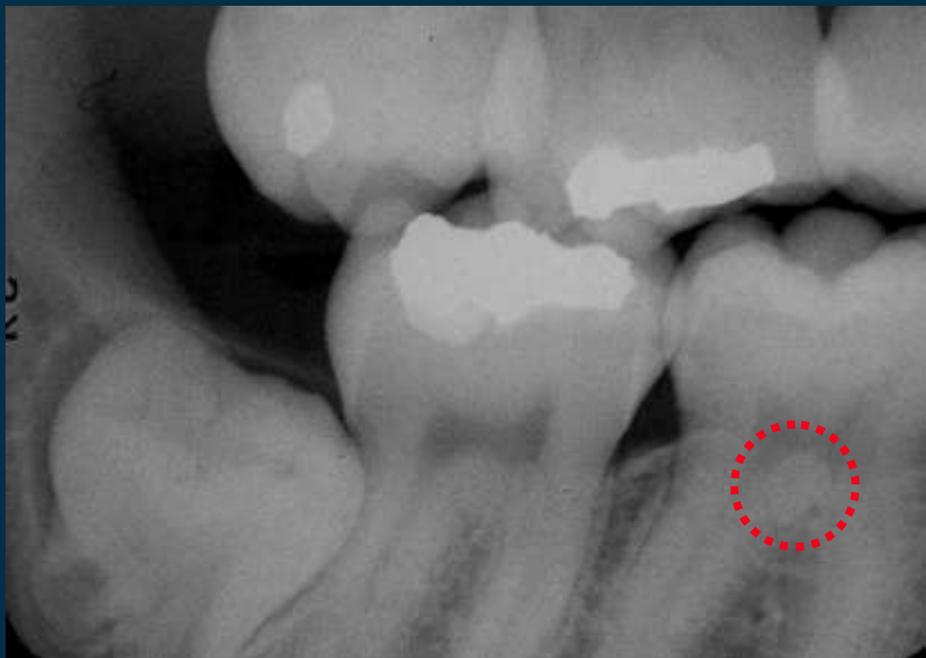


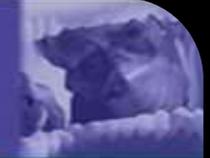
Forma: enameloma





Forma: enameloma





Forma: cúspides adicionales

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

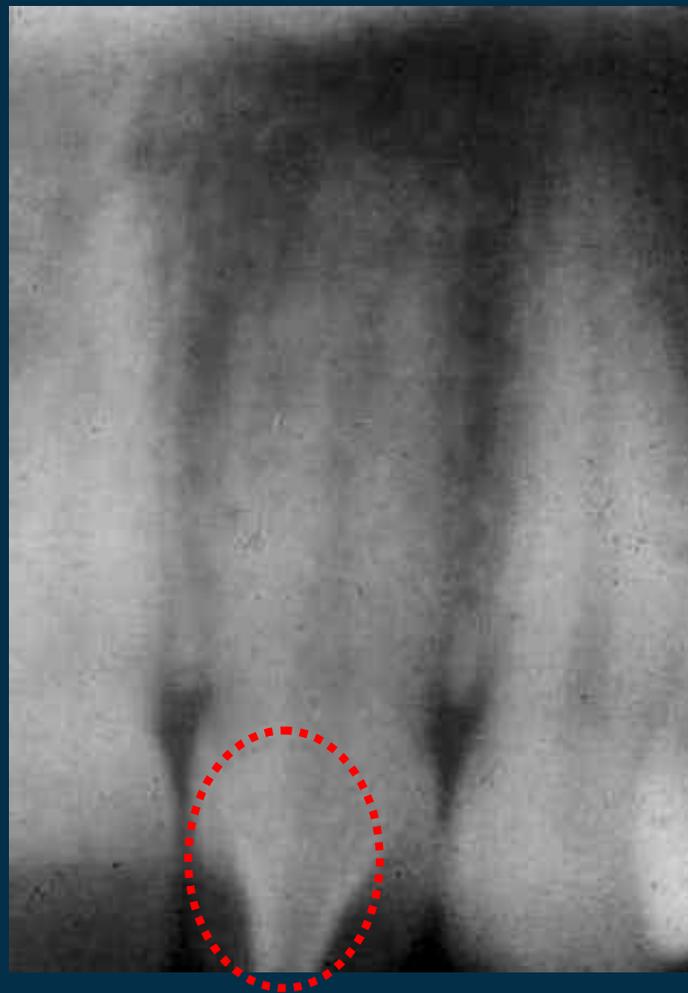


Forma: Tricorn





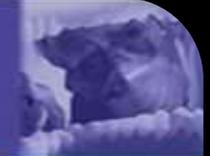
Forma: Tricorn





Forma: Tricorn

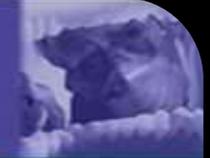




Variaciones en la forma

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.



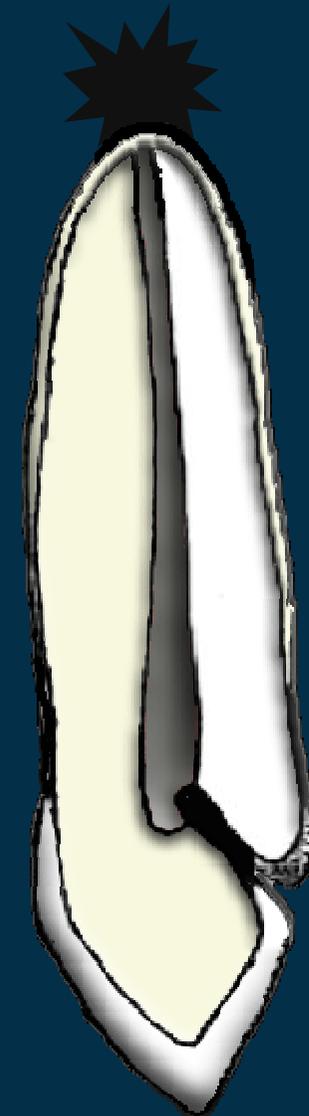


Forma: Dens invaginatus





Forma: Dens invaginatus





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

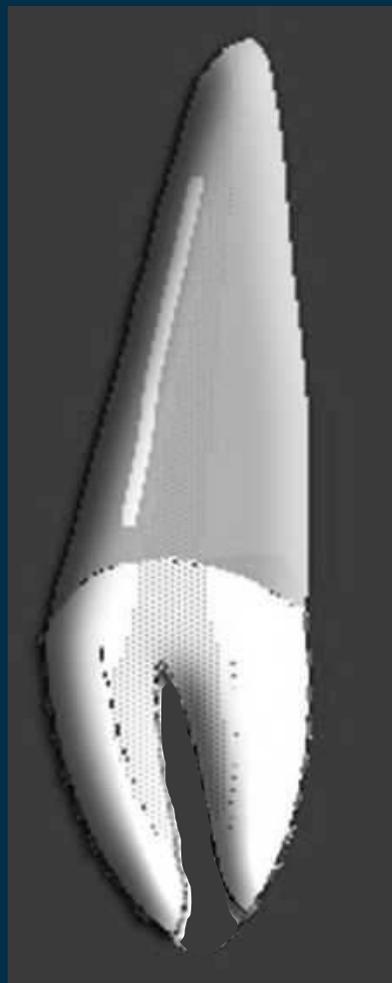


Forma: Dens in dente

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



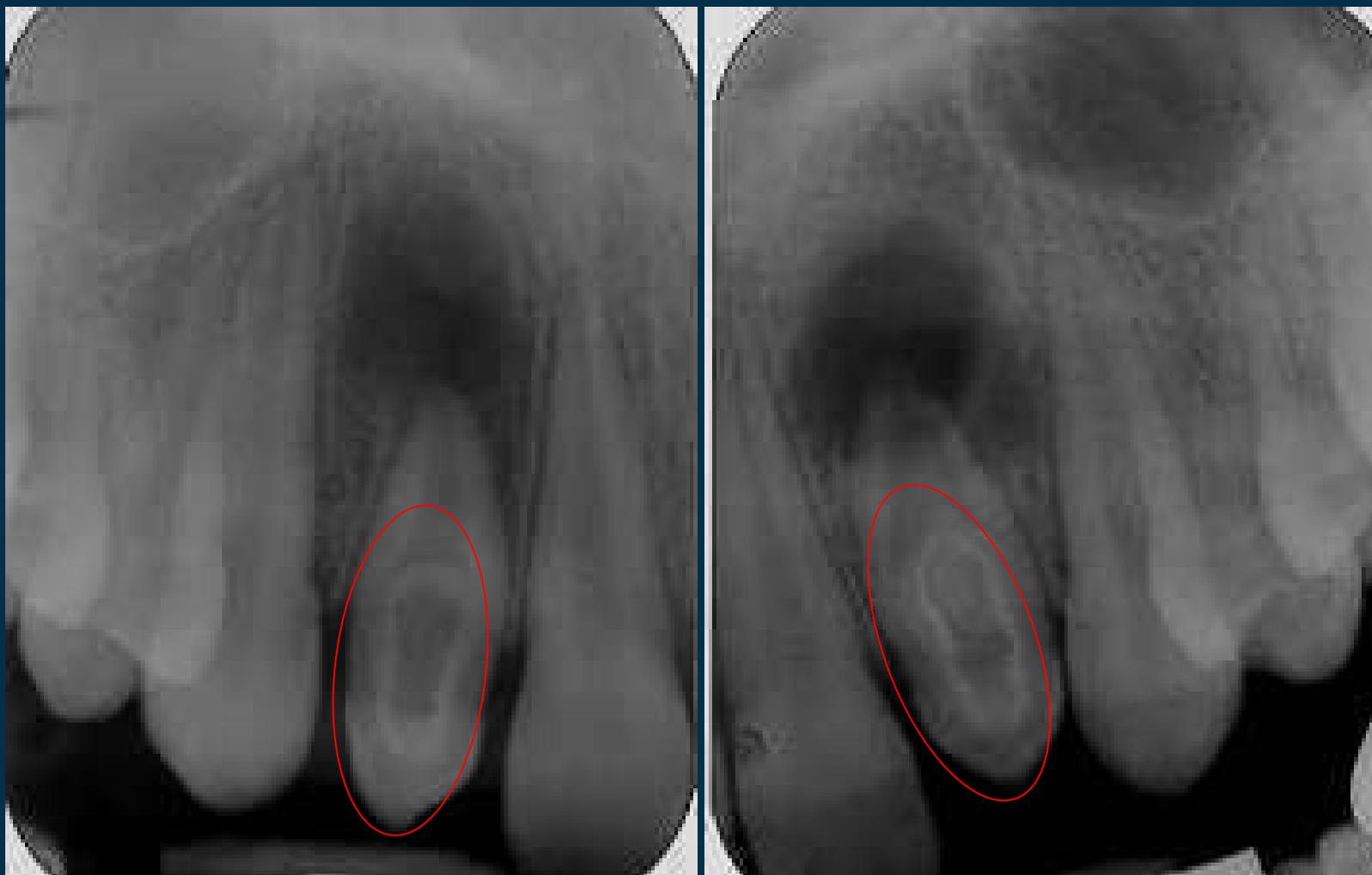


Forma: Dens in dente





Forma: Dens in dente





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





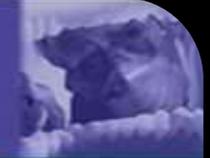
Forma: Odontoma dilatado





Forma: Odontoma dilatado





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.



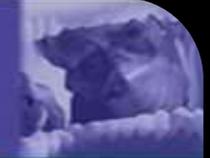
Forma: raíces supernumerarias





Forma: raíces supernumerarias

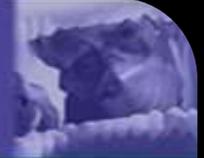




Forma: anomalías del esmalte

Las anomalías del esmalte entran dentro de dos grandes categorías:

- **Hipoplasia del esmalte** :Cualquier grupo de las anomalías del desarrollo de esmalte de tipo adquirida.
- **Amelogénesis imperfecta**: Cualquier grupo de las anomalías del desarrollo de esmalte de tipo hereditaria.



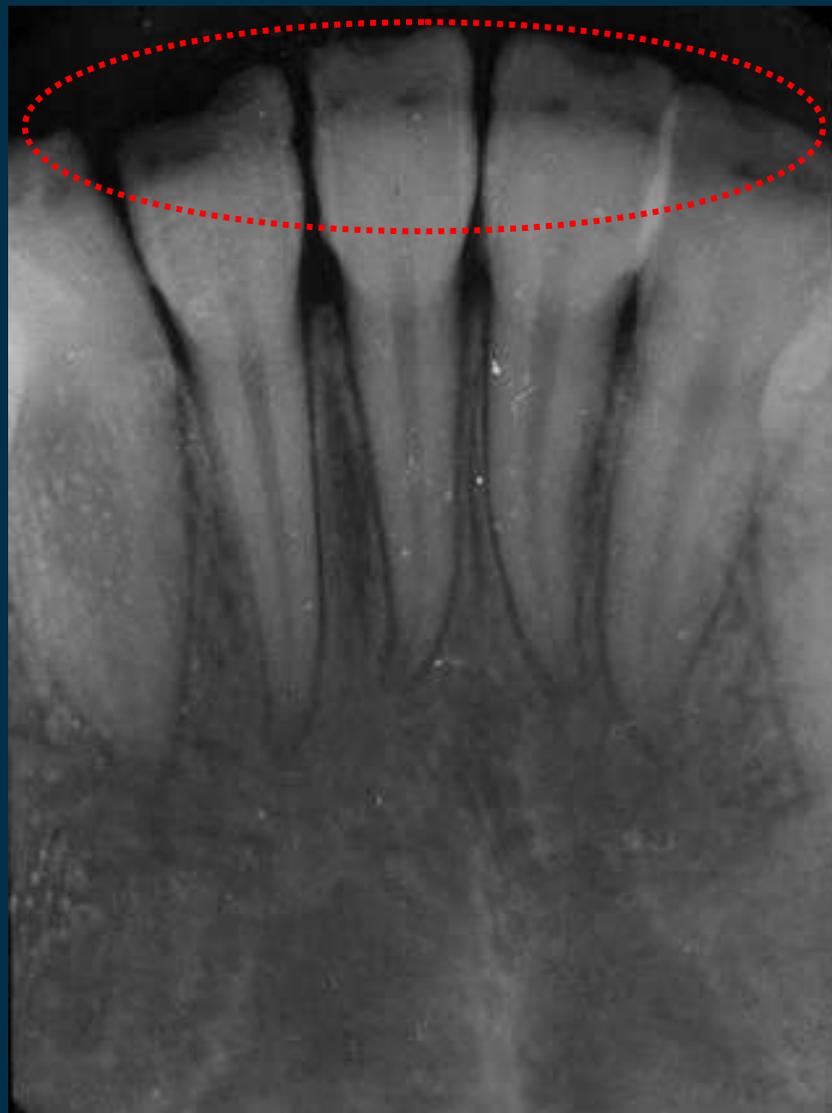
Forma: anomalías del esmalte

Hipoplasia del esmalte

- Permanentes o temporarios (no todos)
- Adquirida
- Diagnóstico clínico y radiográfico



Forma: hipoplasia del esmalte



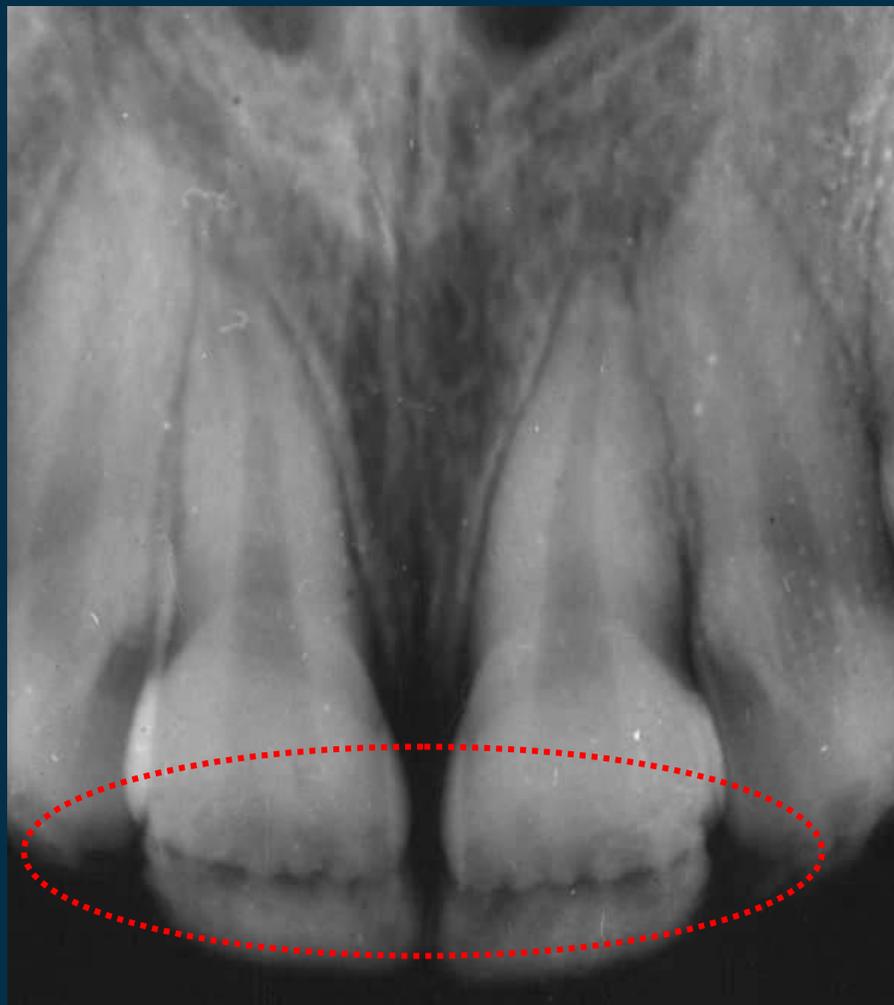


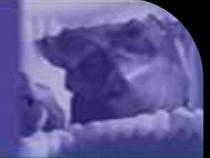
Forma: hipoplasia del esmalte





Forma: hipoplasia del esmalte





Forma: anomalías del esmalte

➤ Amelogénesis imperfecta

Cualquier alteración hereditaria del grupo de las anomalías del desarrollo de esmalte.

- Permanentes y temporarios.
- Congénito, hereditario.
- Diagnóstico clínico y radiográfico



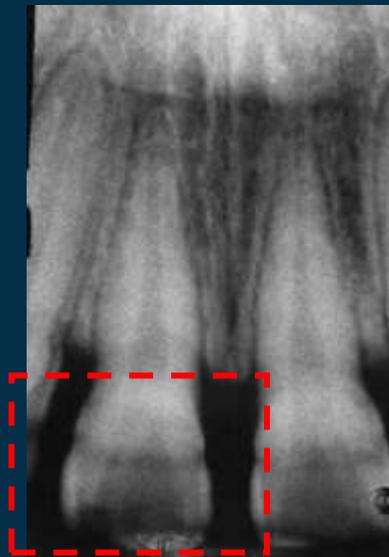
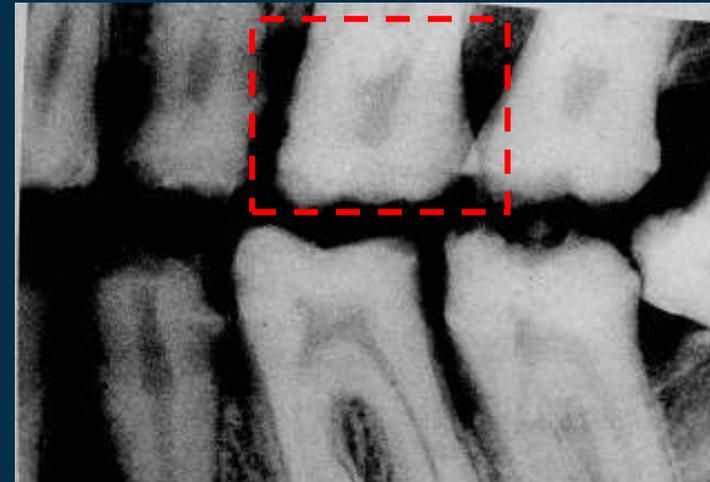
Forma: Amelogenesis imperfecta

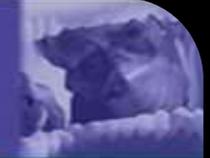
Hipoplástica

- Autosómico dominante
- Esmalte fino.
- Forma del diente cuadrangular .
- Diastemas.
- Atricción.
- Esmalte liso, brillante, variando en colores de blanco al marrón amarillo



Forma: Amelogenesis imperfecta: hipoplásica





Forma: Anormalidades del esmalte

Hipoplasia de Turner

Anomalía donde un diente permanente presenta un defecto hipoplásico local en la corona.

- Permanentes.
- Causa: infección de su predecesor.
- Solo en un diente
- Diagnóstico clínico y radiográfico



Forma: Hipoplasia de Turner





Forma: Anormalidades de la dentina

- Dentinogénesis imperfecta

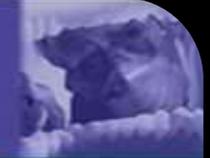


Forma: Anormalidades de la dentina

➤ Dentinogénesis imperfecta

Anomalía del desarrollo que afecta principalmente a la dentina.

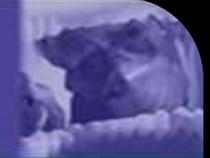
- Permanentes y temporarios.
- Congénito, hereditario.
- Diagnóstico clínico y radiográfico



Forma: Anormalidades de la dentina

Dentinogénesis imperfecta tipo II

- Dentina opalescente hereditaria
- Color amarillo al gris azulado.
- Atricción y aplanamiento de superficie oclusal
- No guarda relación con la osteogénesis imperfecta



Forma: Anormalidades de la dentina

Dentinogénesis imperfecta tipo II

Radiográficamente

- Forma de las coronas normal
- Constricción cervical
- Raíces cortas y delgadas
- Atricción
- Fracturas
- Obliteración parcial o total de la cámara pulpar



Forma: Anormalidades de la dentina

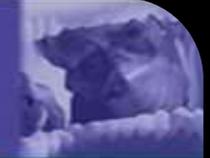




Forma: Anormalidades de la dentina

Dentinogénesis imperfecta tipo I

La dentinogénesis imperfecta puede estar relacionada con la osteogénesis imperfecta, probablemente porque los genes de ambos están localizados en el mismo cromosoma.

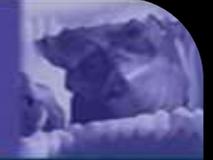


Forma: Anormalidades de la dentina

Dentinogénesis imperfecta tipo I

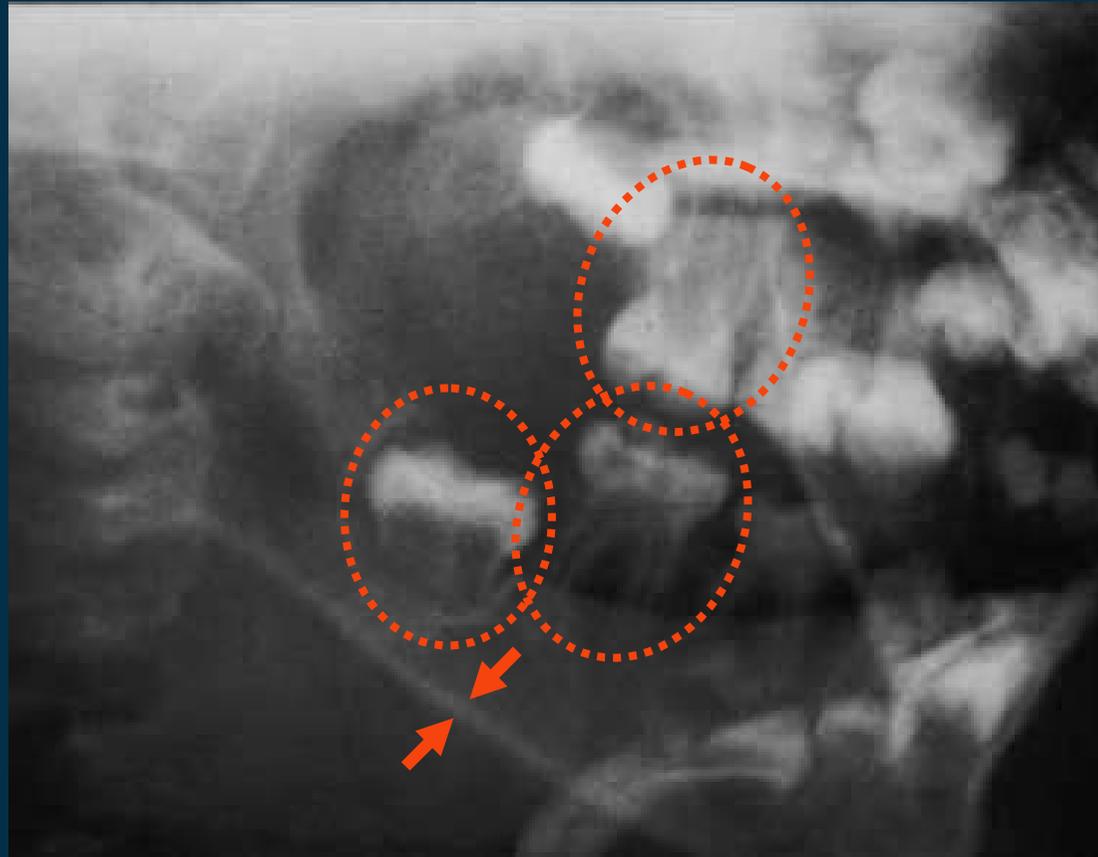
Radiográficamente

- Cámaras pulpaes y canales radiculares amplios
- Dentina fina
- Hueso radiolúcido
- Hueso cortical delgado
- Fracturas múltiples
- Callos exuberantes



Forma: Anormalidades de la dentina

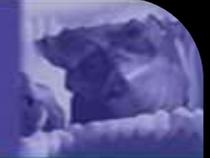
Dentinogénesis imperfecta tipo I





Forma: Anormalidades de la dentina

- Dentinogénesis imperfecta
- Displasia dentinaria



Forma: Anormalidades de la dentina

Displasia dentinaria

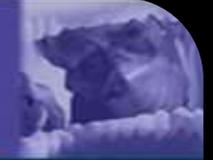
Radiográficamente

- Raíces cortas, pequeñas, redondeadas en el apice
- Obliteración parcial o total de la cámara pulpar y conductos
- Espacio pulpar en forma de llama o media luna
- Raíces en los molares con forma de "W"
- Radiolucidez periapical
- Apariencia clínica normal

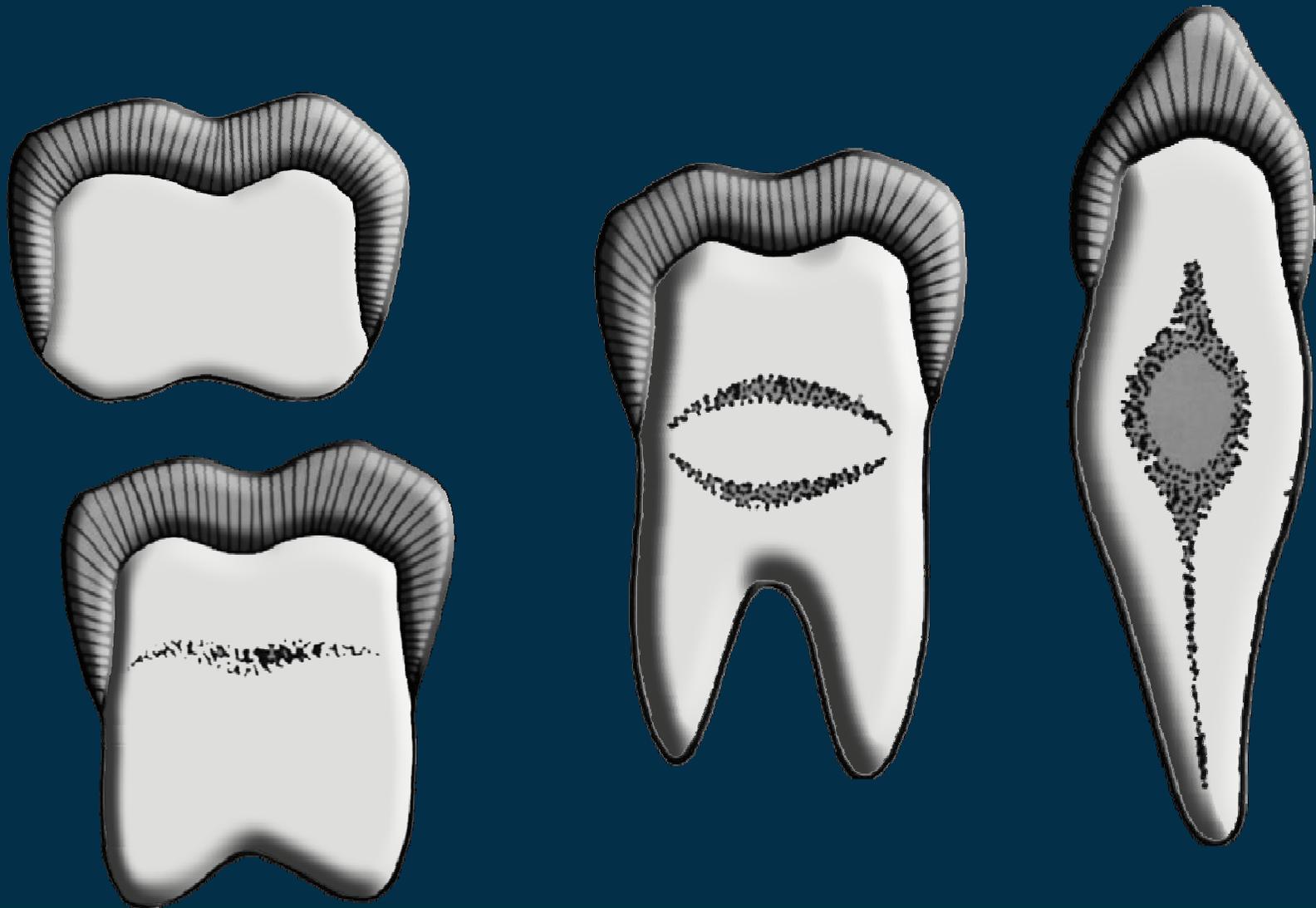


Forma: displasia dentinaria





Forma: displasia dentinaria





Forma: displasia dentinaria





Forma: Anormalidades de esmalte y dentina

➤ Odontodisplasia Regional

Por lo general afecta a varios dientes contiguos, implica todos los tejidos dentales. Los dientes complicados son hipoplásicos, hipomineralizados, y bastante radiolucidos. Esto ha permitido asignarle otro nombre a esta entidad, "diente fantasma".



Forma: Odontodisplasia regional

Anomalía en la que se produce una dentina y un esmalte hipoplásico e hipocalcificado.

- Permanentes y temporarios.
- Causa desconocida.
- Aspecto fantasmal
- Cámara y conductos amplios
- Dentina y esmalte finos
- Diagnóstico clínico y radiográfico



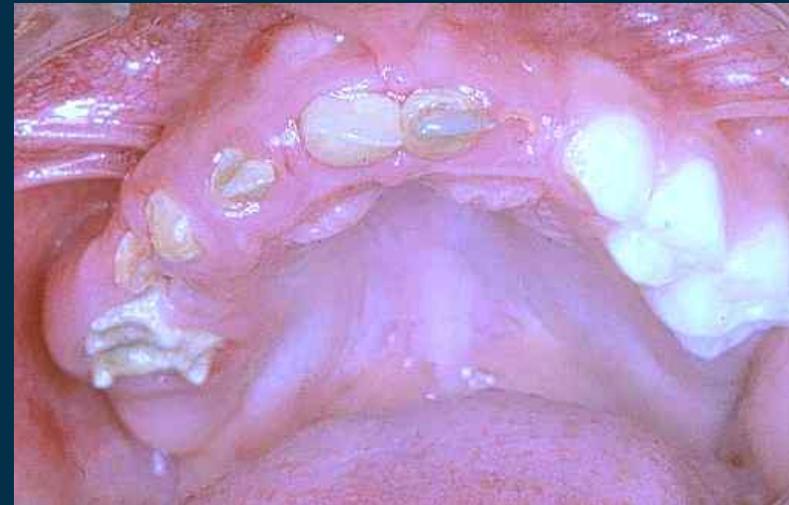


Forma: Odontodisplasia regional





Forma: Odontodisplasia regional





Forma: Anormalidades de la raíz

Dilaceración

Angulación pronunciada de la porción radicular de un diente.



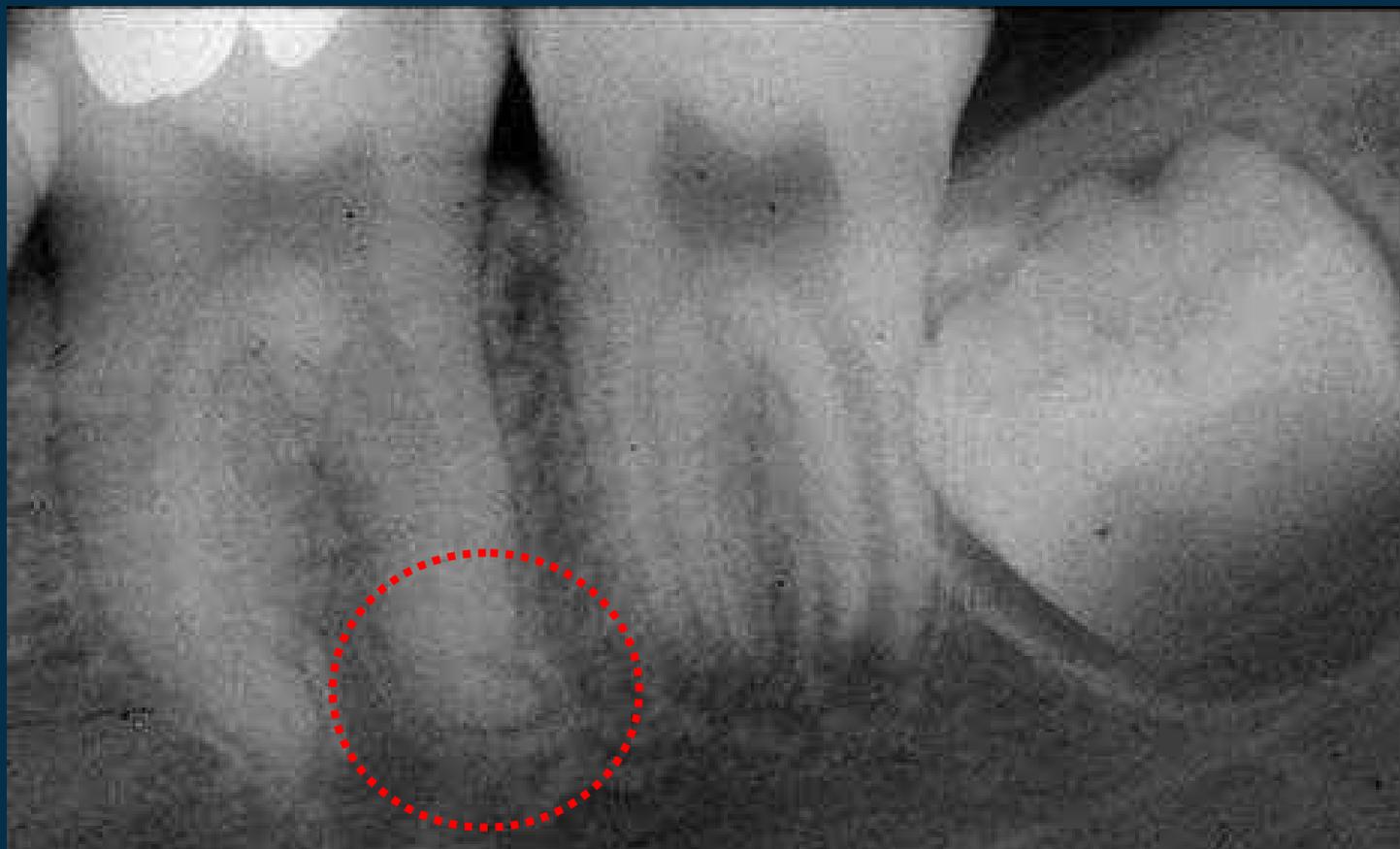
Forma: Dilaceración

- Frecuente en permanentes
- Traumatismo en el desarrollo
- Diagnóstico radiográfico



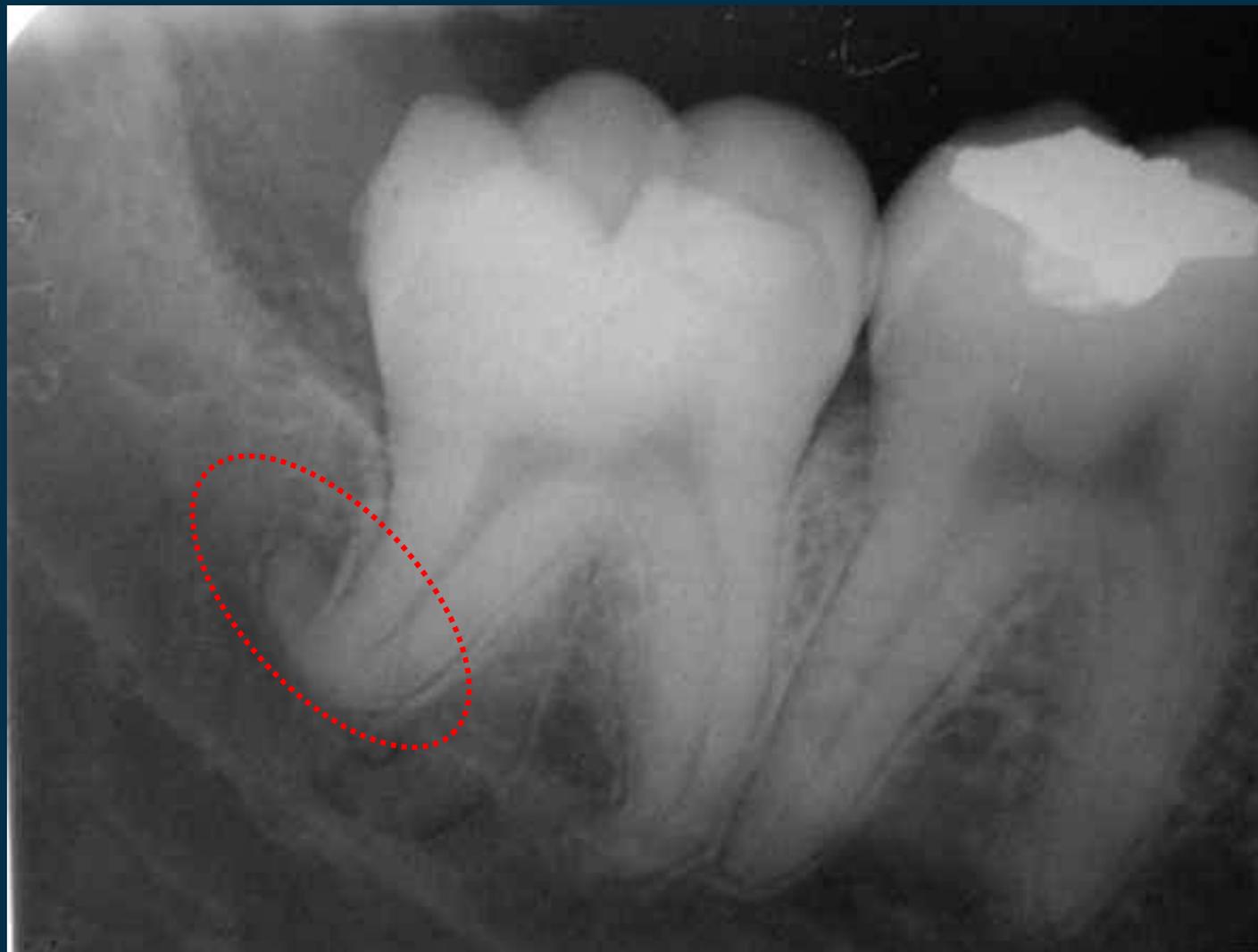


Forma: Dilaceración





Forma: Dilaceración

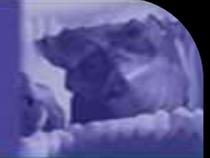




Forma: Anormalidades del cemento

➤ Hipercementosis

Crecimiento excesivo del cemento en una porción o lo largo de la raíz de uno o varios diente.

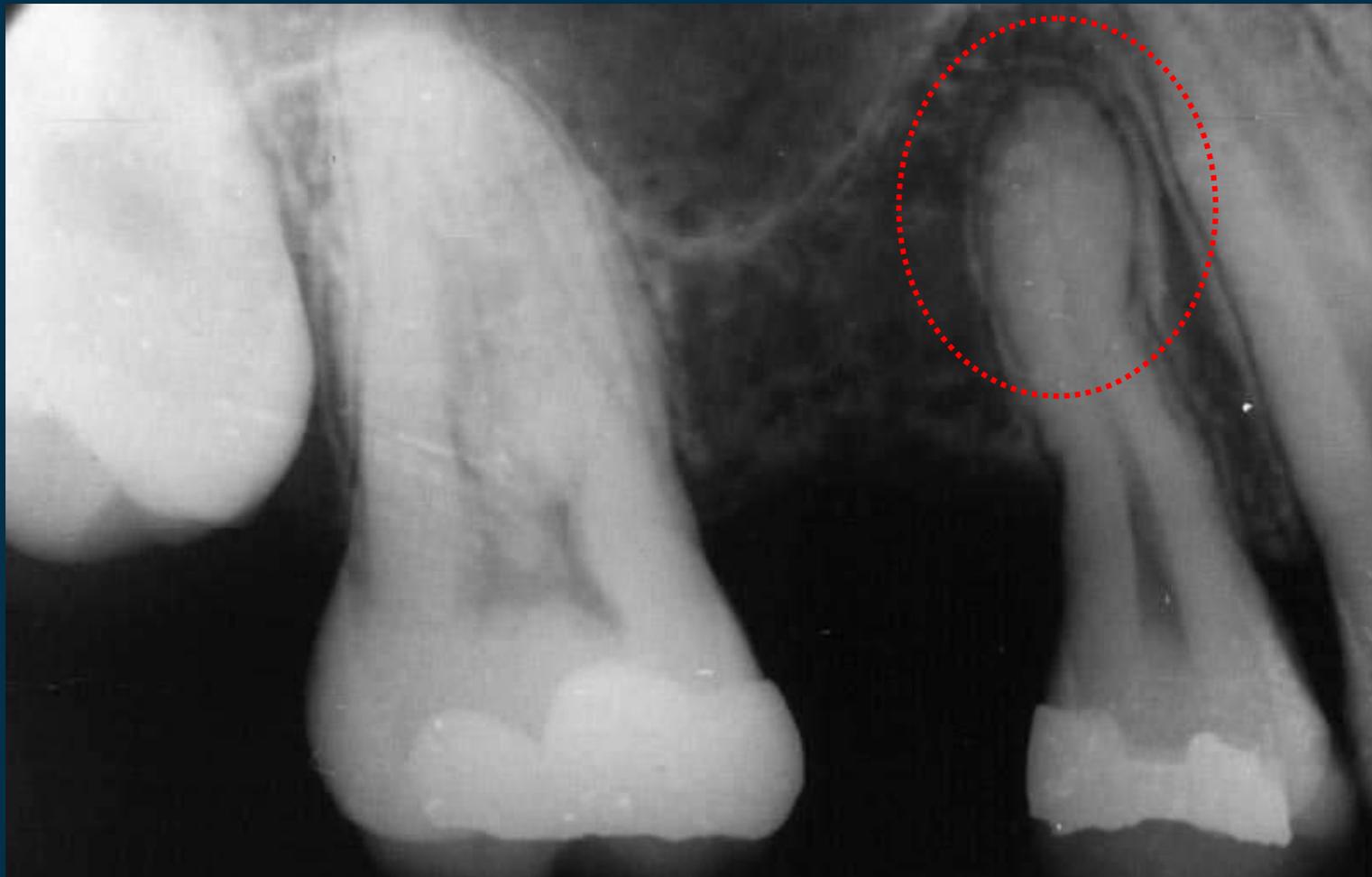


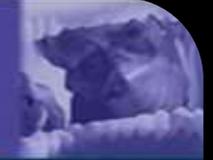
Forma: Hiper cementosis

- Dientes permanentes.
- Fuerzas oclusales, enfermedad de Paget, dientes con infecciones crónicas
- Diagnóstico radiográfico

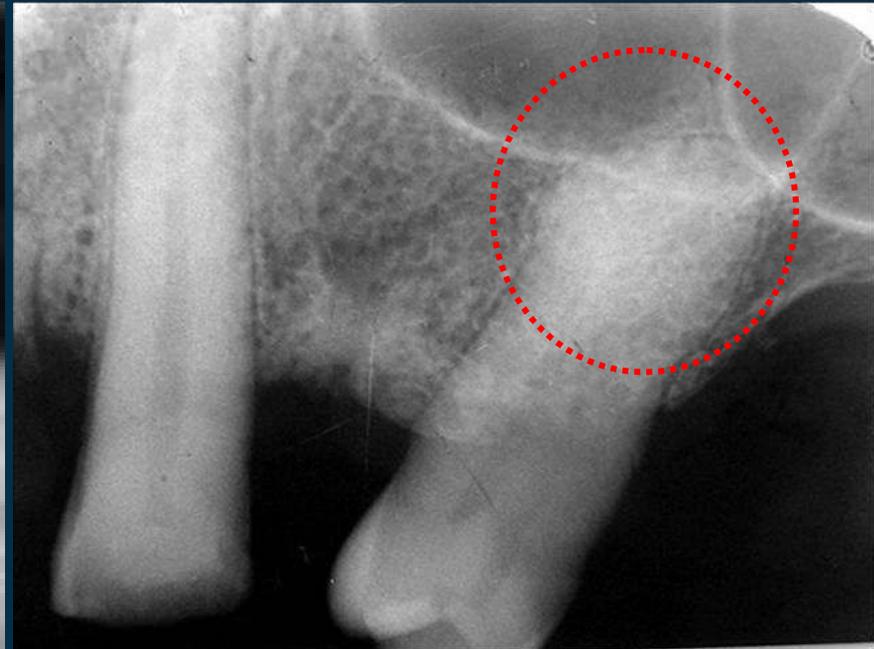


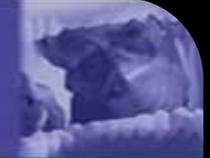
Forma: Hiper cementosis





Forma: Hiper cementosis





Forma: Anormalidades del diente

- Diente de hutchinson



Forma: Diente de Hutchinson

- Molares morulados
- Incisivo con forma de destornillador
- Hipoplasia del esmalte
- Diagnóstico clínico y radiográfico



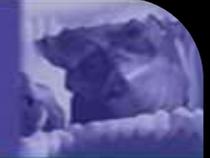
Forma: Diente de Hutchinson





Forma: Diente de Hutchinson





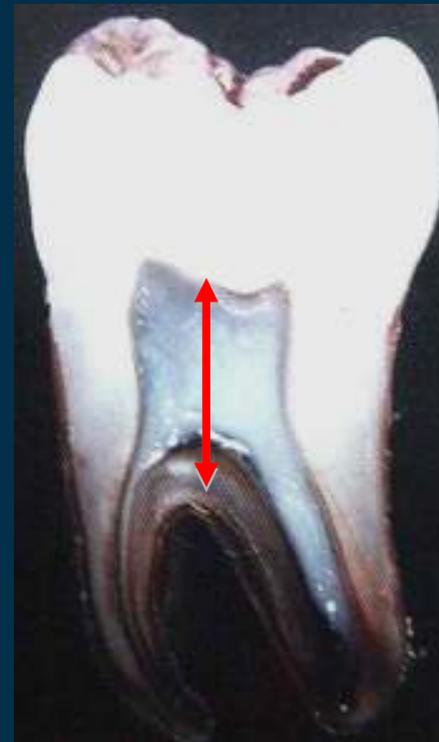
Forma: Anormalidades del diente

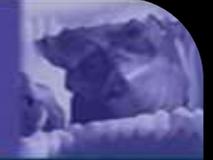
- Taurodontismo



Forma: Taurodontismo

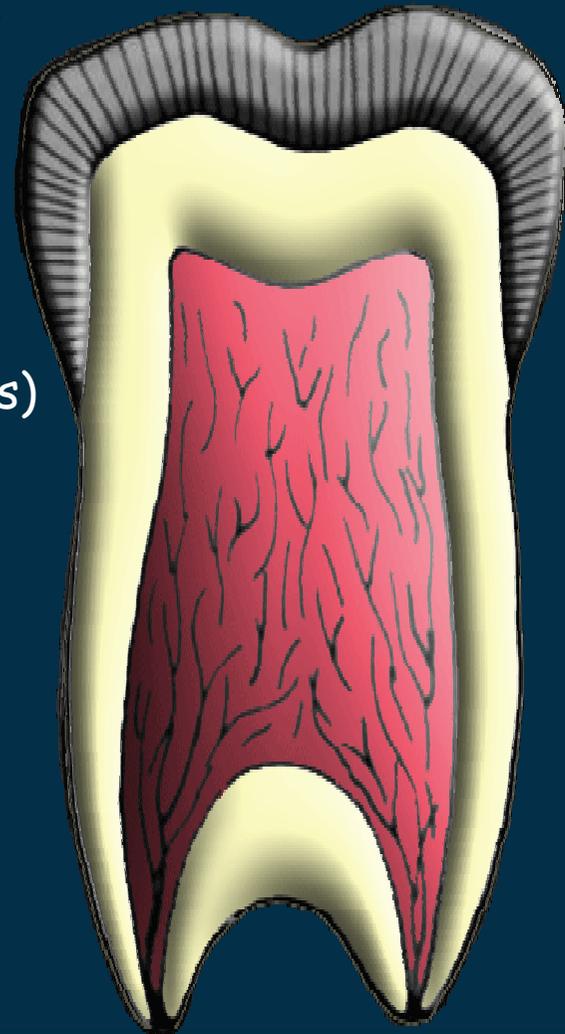
Molar con una corona alargada y situada en posición apical con respecto a la bifurcación de las raíces.





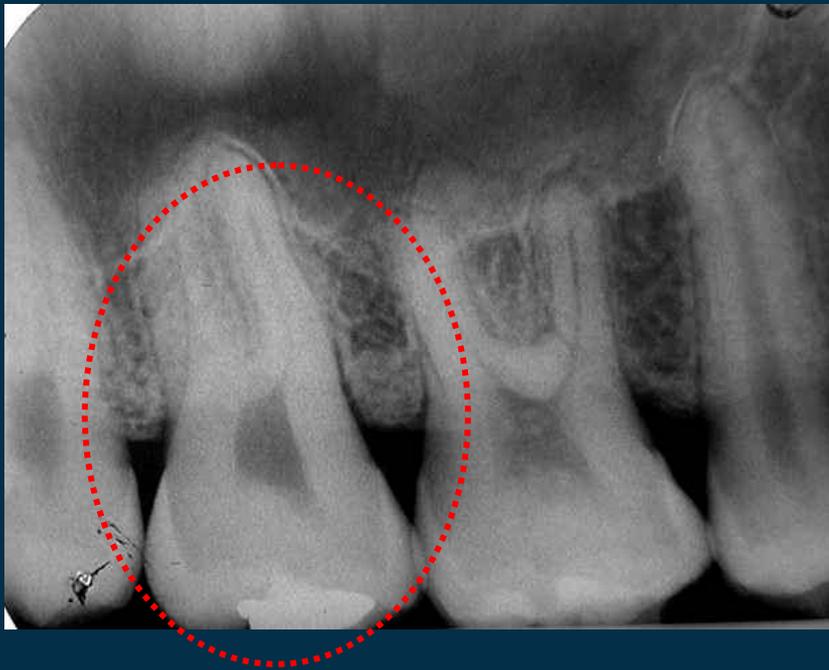
Forma: Taurodontismo

- Permanentes y temporarios
- Forma de atavismo (formas ancestrales)
- Diagnóstico radiográfico



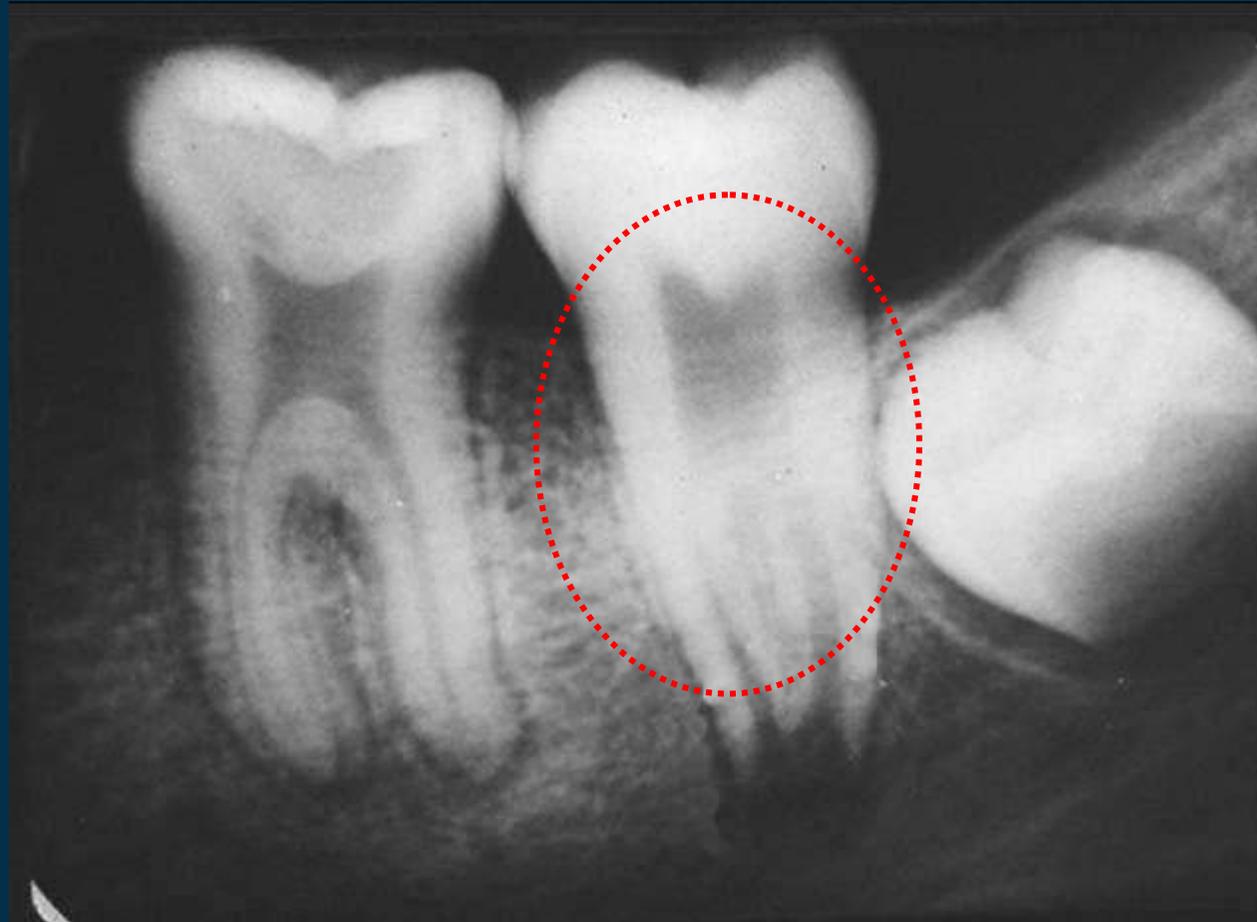


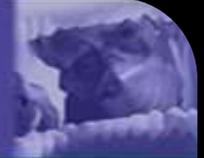
Forma: Taurodontismo





Forma: Taurodontismo





Anormalidades de la pulpa: pulpolitos

Pulpolitos

- Son focos de calcificación en la pulpa dental
- Su causa es desconocida
- Único diente o en varios dientes
- Diagnóstico radiográfico



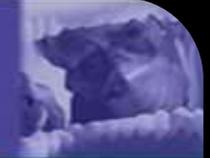
Anormalidades de la pulpa: pulpólitos





Anormalidades de la pulpa: pulpólitos



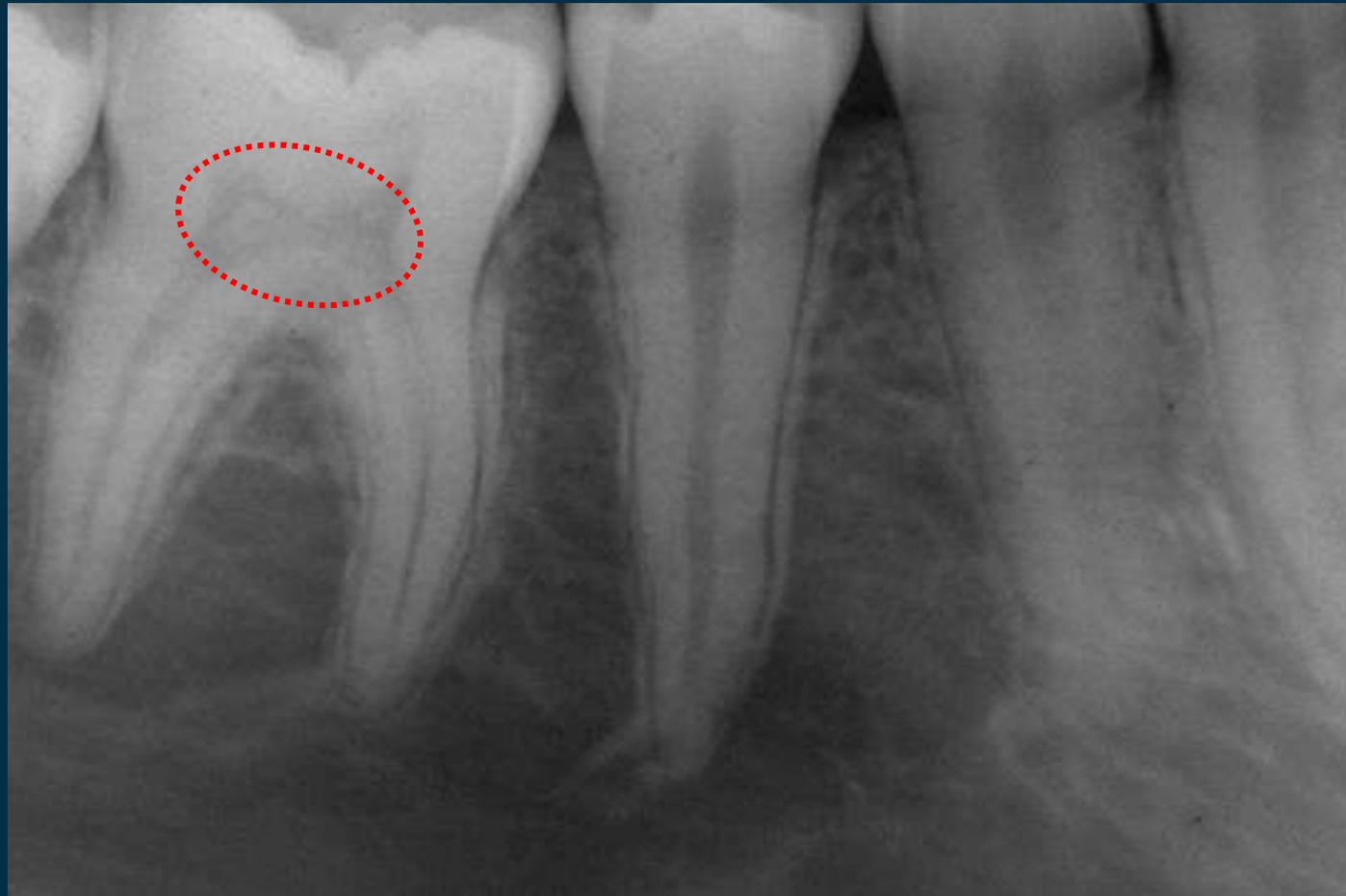


Anormalidades de la pulpa: esclerosis

- Pulpolitos
- Esclerosis pulpar
 - Forma de calcificación difusa en la cámara pulpar
 - Su causa es desconocida
 - Único diente o en varios dientes
 - Diagnóstico radiográfico



Anormalidades de la pulpa: esclerosis





Anomalías adquiridas: abrasión

Desgaste no fisiológico de la superficie dental debido a contacto con sustancias externas.

- Uso de cepillo y seda dental incorrecto
- Superficie vestibular-límite amelodentinario
- Diagnóstico clínico - radiográfico



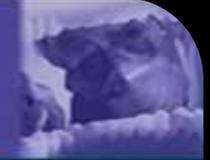
Anomalías adquiridas: abrasión





Anomalías adquiridas: abrasión





Anomalías adquiridas

Atricción

Desgaste fisiológico de los dientes debido a los contactos oclusales e incisales entre los dientes superiores e inferiores.

- Cuando es excesiva se denomina bruxismo.
- Obliteración de cámara y conductos radiculares
- Diagnóstico clínico - radiográfico



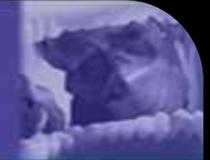
Anomalías adquiridas: atricción





Anomalías adquiridas: atricción





Anomalías adquiridas

Erosión

Pérdida de sustancia del diente por un proceso químico que no implica la acción bacteriana conocida.

- Trabajo en el ambiente ácido
- Ingestión de las sustancias altamente ácidas
- Bulimia y regurgitación crónica. *A veces idiopática*
- Obliteración de cámara y conductos radiculares
- Diagnóstico clínico - radiográfico

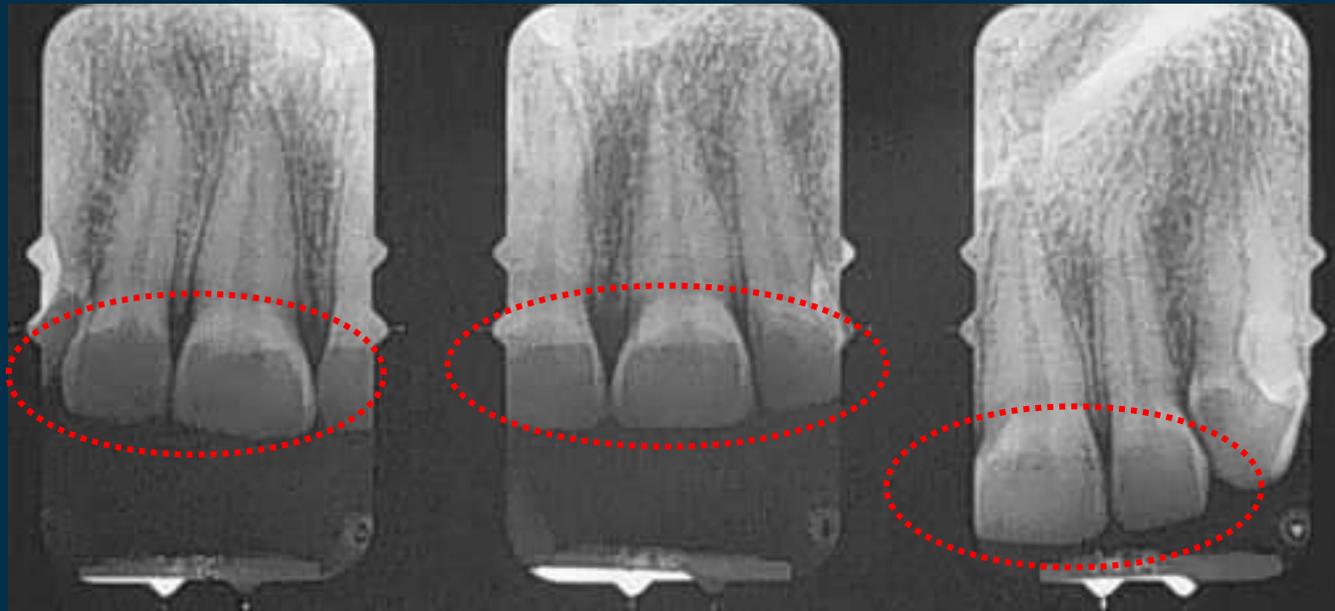


Anomalías adquiridas: erosión





Anomalías adquiridas: erosión





Anomalías adquiridas

Abfracción

Pérdida de estructura del diente como resultado de la flexión repetida del diente causada por tensiones oclusales.

- A menudo se afecta un solo diente
- Las lesiones ocasionales son subgingival
- Alto predominio en los pacientes bruxista



Anomalías adquiridas: abfracción





Gracias

