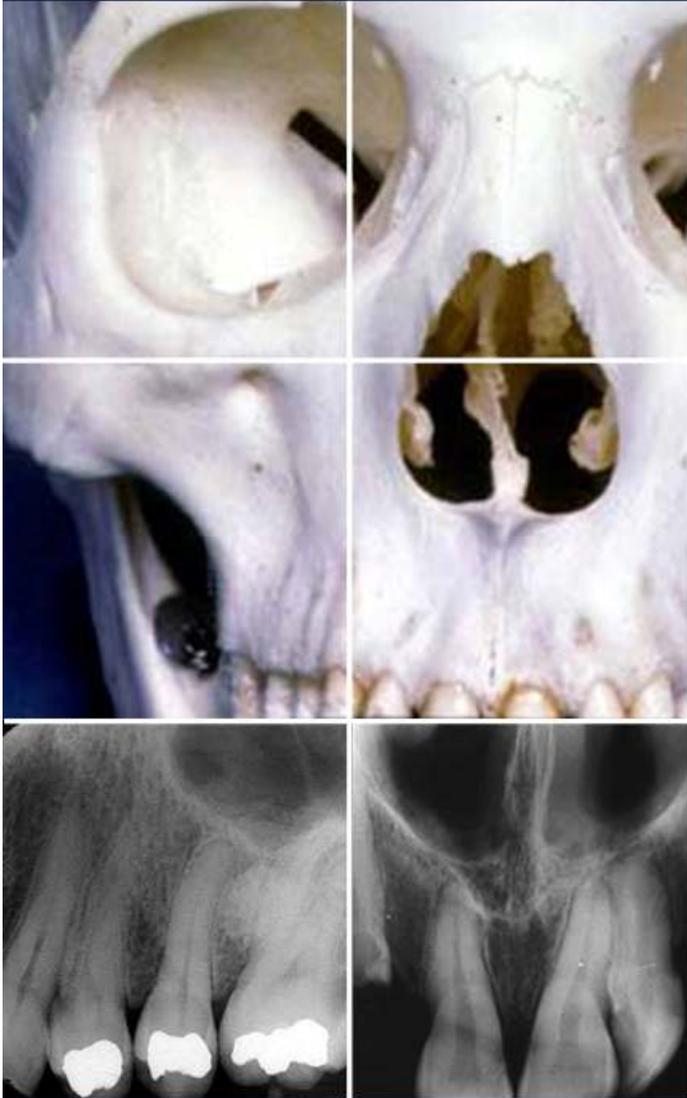




Límites anatómicos del maxilar superior



Prof. Alejandro R. Padilla

Profesor en la cátedra de 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

William C. Scarfe Profesor de
Radiología Oral
Universidad de Louisville
Escuela de Odontología, Kentucky





ZONA DE INCISIVOS

- ❖ SUTURA INTERMAXILAR
- ❖ AGUJERO PALATINO ANTERIOR
- ❖ CONDUCTO INCISIVO O NASOPALATINO
- ❖ FORAMINA DE SCARPA O AG. ENTRADA COND.NASOPALATINOS
- ❖ ESPINA NASAL ANTERIOR
- ❖ TABIQUE NASAL
- ❖ CORNETES INFERIORES Y MEATOS
- ❖ FOSAS NASALES
- ❖ NARINAS
- ❖ CARTILAGO NASAL Y TEJIDOS BLANDOS
- ❖ FOSA LATERAL O FOSA INCISIVA Y CANINA





Agujero Incisivo

Agujero Nasopalatino





AGUJERO PALATINO ANTERIOR , AGUJERO INCISIVO, AGUJERO NASOPALATINO

Área radiolucida redonda u ovalada, de variados tamaños, cuando se proyecta en apices de incisivo, puede dificultar el diagnóstico.

Diagnóstico diferencial. Osteítis rarificante y cuando es muy amplio se puede confundir con un quiste.

CONDUCTO INCISIVO O NASOPALATINO

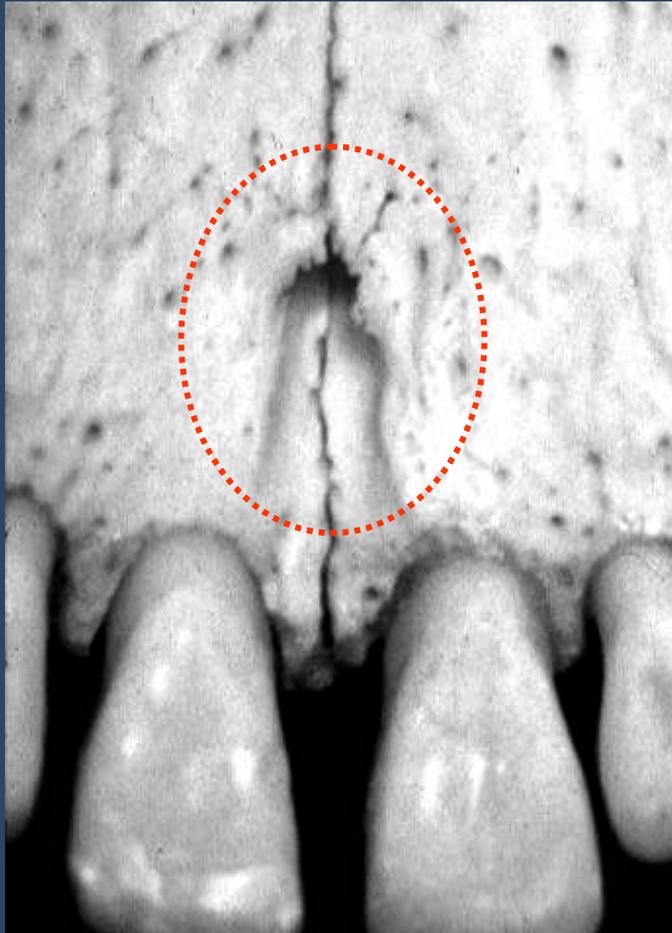
Paso en forma de tubo a través del hueso

Área con forma de cinta y con cierta radiolucidez , de arriba hacia abajo, desemboca a nivel de la línea media en el agujero palatino anterior.



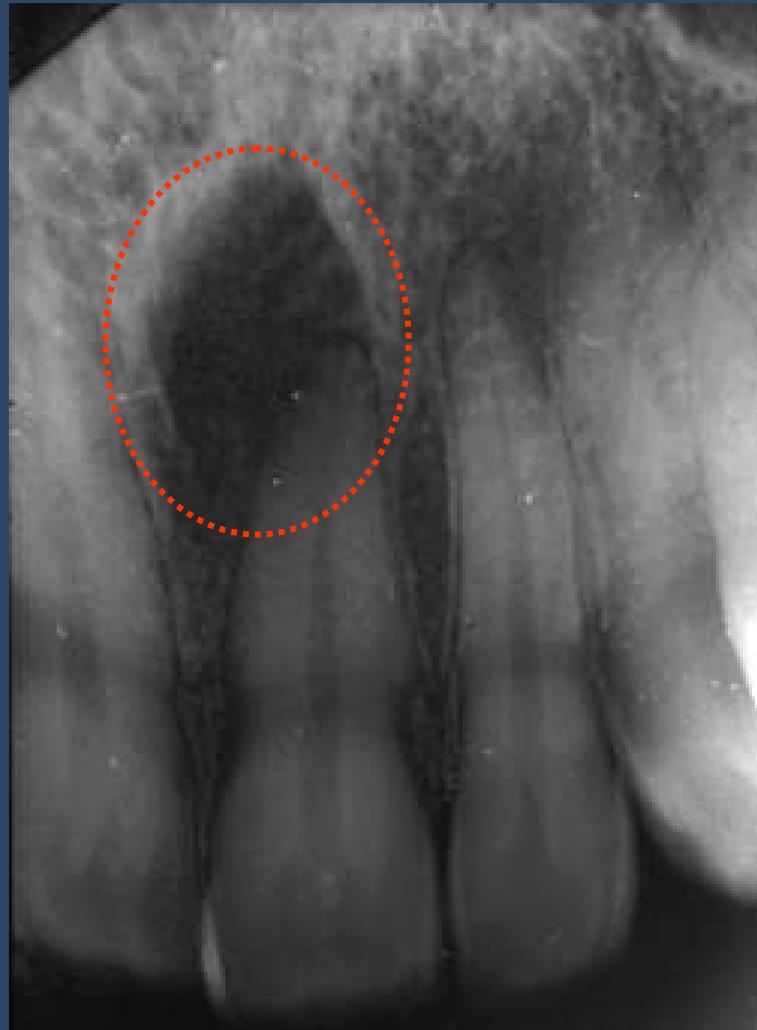


Agujero insicivo





Agujero insicivo





Agujero insicivo





Agujero insicivo





Agujero insicivo





FORAMINA DE SCARPA O AGUJERO DE ENTRADA A
CONDUCTO.NASOPALATINOS O INCISIVOS.
AGUJEROS SUPERIORES DEL CONDUCTO INCISIVO

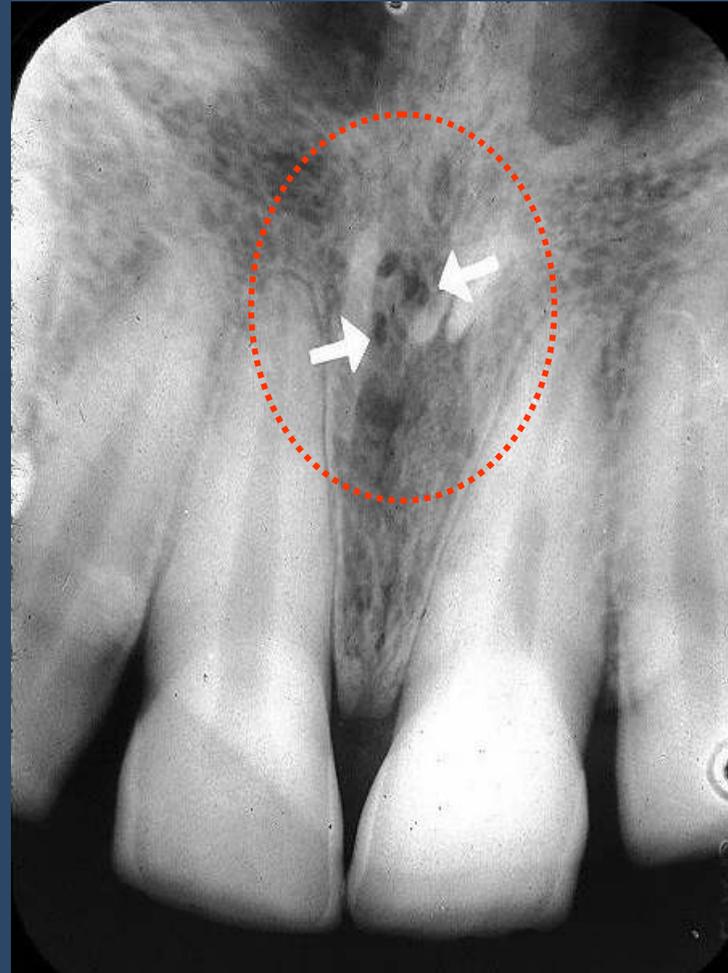
Son aberturas u orificios pequeños en el hueso localizados en piso de la cavidad nasal

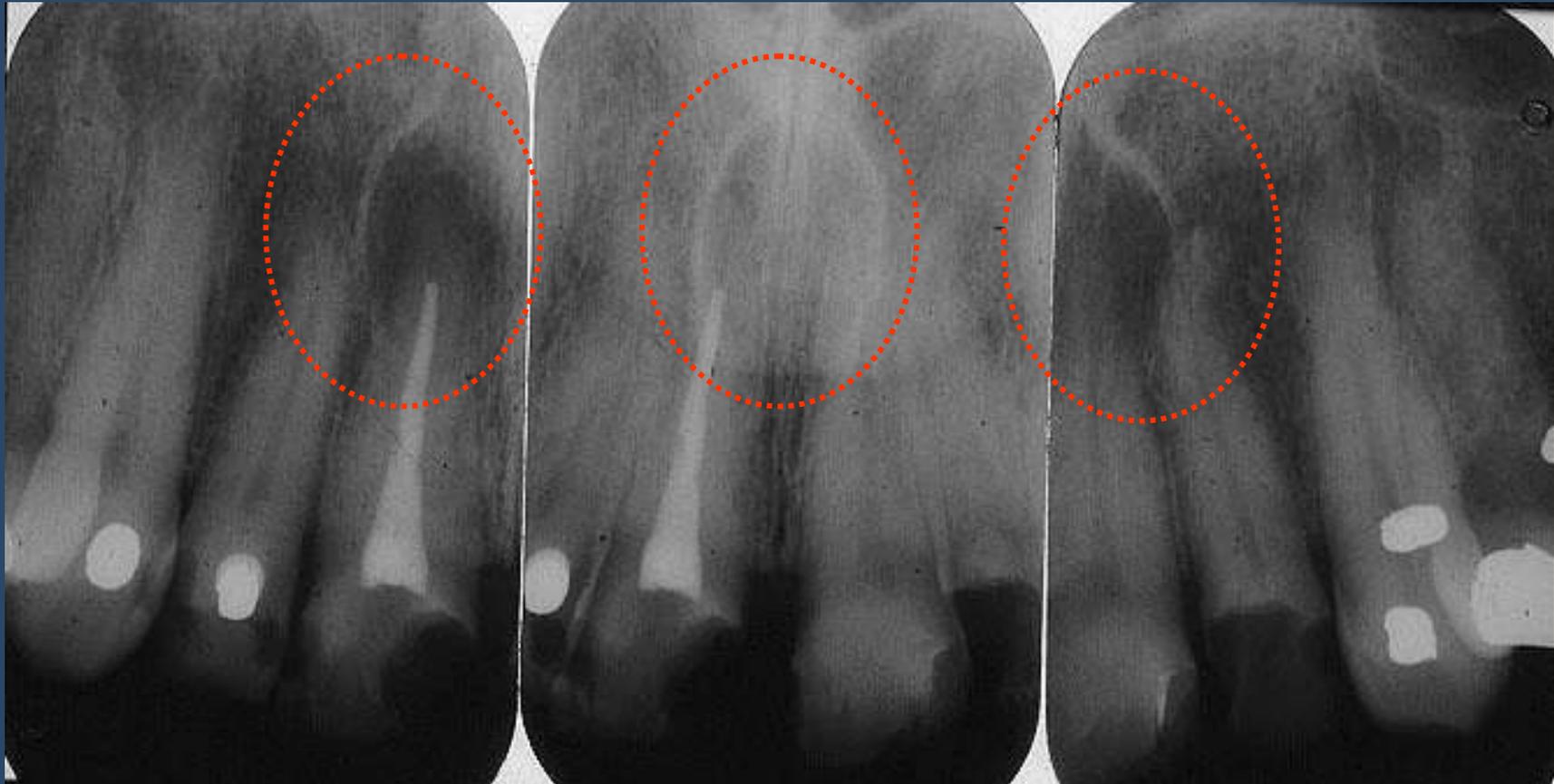
Imagenes radiolucida circunscrita y ovalada, orificio de entrada de los conductos nasopalatinos , ubicado en la base de las fosas nasales.

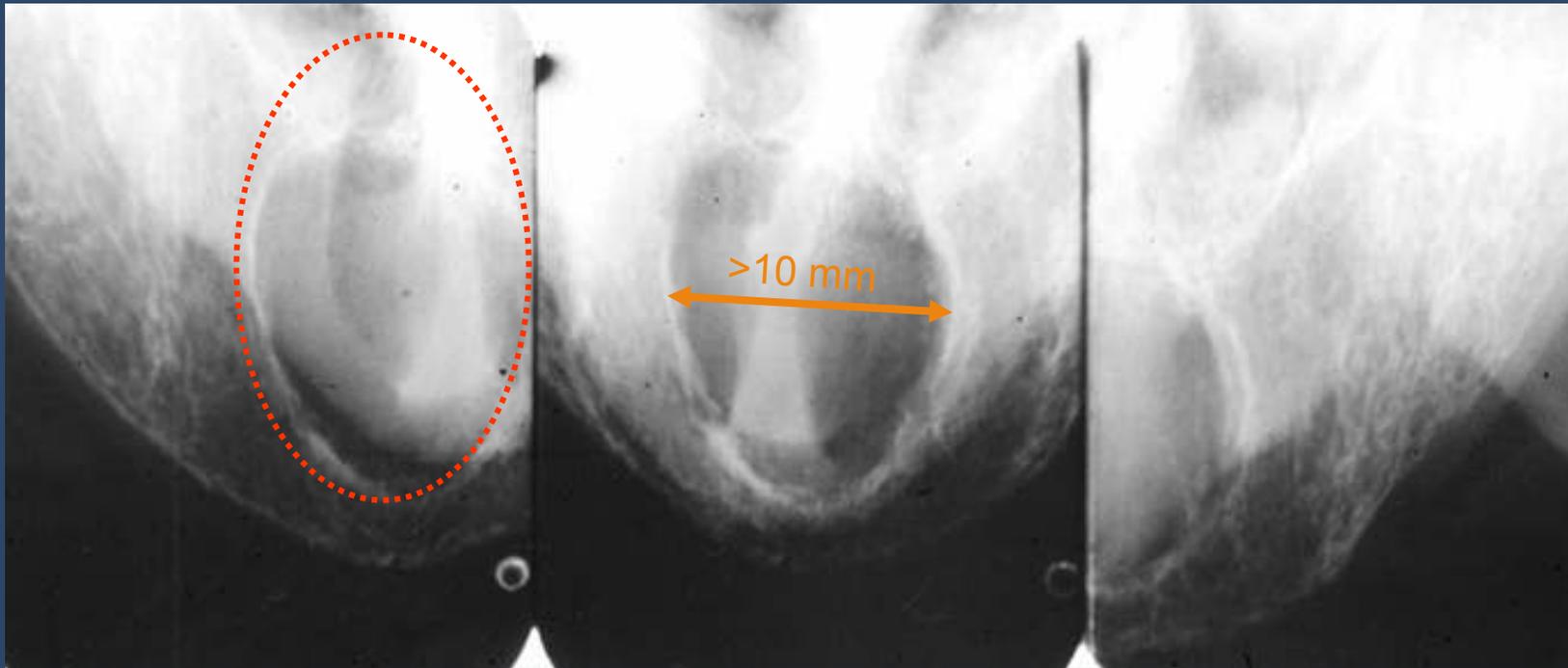




Agujero insicivo









Sutura Intermaxilar

Sutura Media palatina

Sutura Media Palatina





SUTURA INTERMAXILAR

A nivel de la línea media, línea radiolucida vertical que separa el septum interdentario entre incisivos centrales superiores.

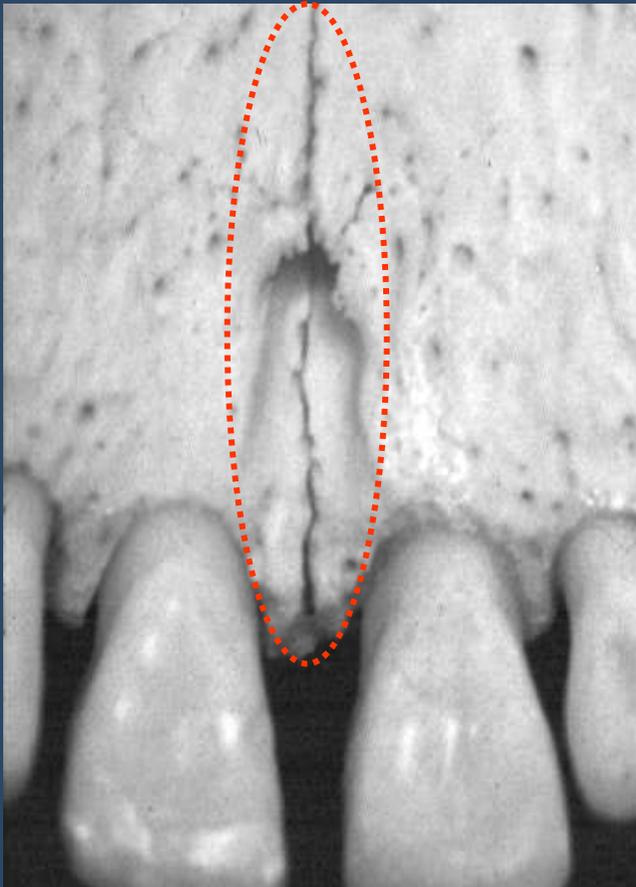
Limitada a ambos lados por hueso cortical denso que se ve radiopaco

Diagnostico diferencial. fractura



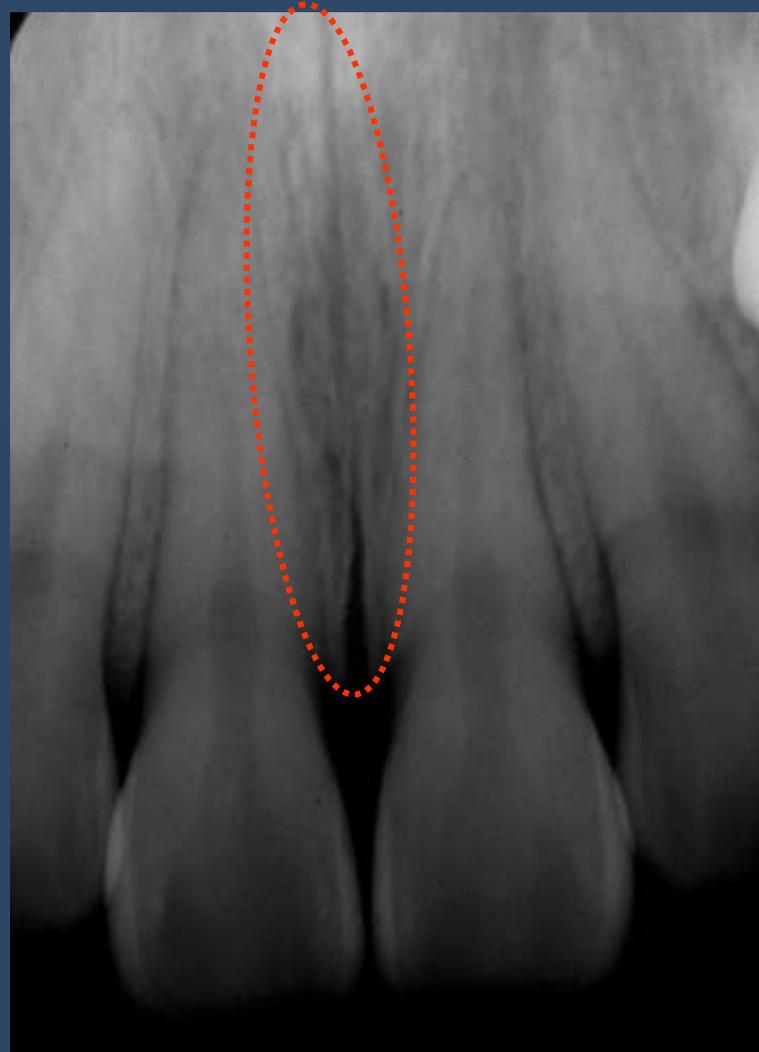


Sutura intermaxilar





Sutura intermaxilar





Sutura intermaxilar





Fosa insiciva & Fosa Canina





FOSA LATERAL O FOSA INCISIVA O FOSITA MIRTIFORME

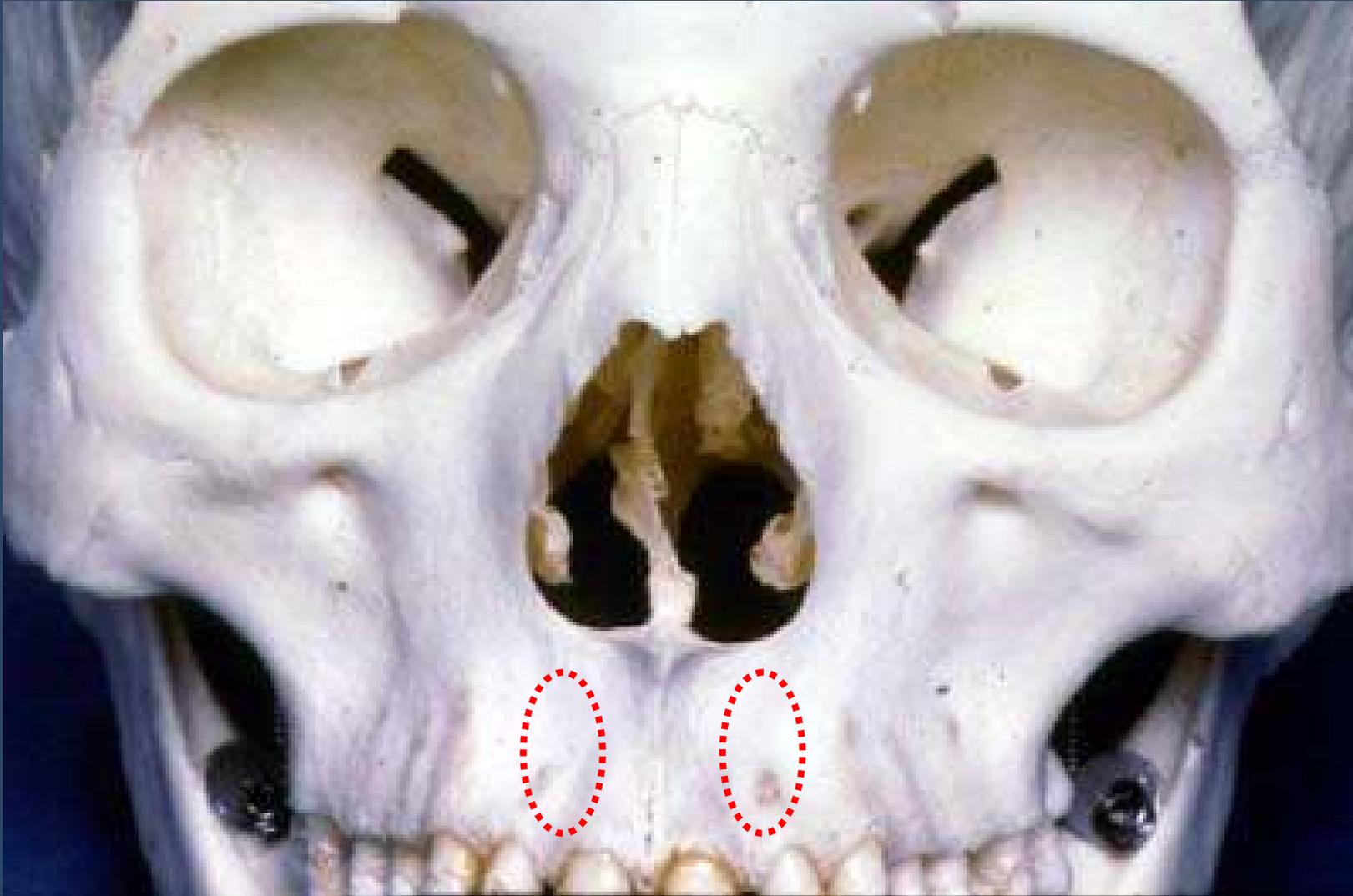
Se encuentra a cada lado entre el incisivo lateral y canino. corresponde a una área de depresión ósea (menos densidad), se puede observar como una zona radiolucida diferenciada, otras veces esta ausente (según anatomía de cada paciente).

La fosa canina es una zona radiolucida localizada posterior a la eminencia canina





Fosa incisiva & canina



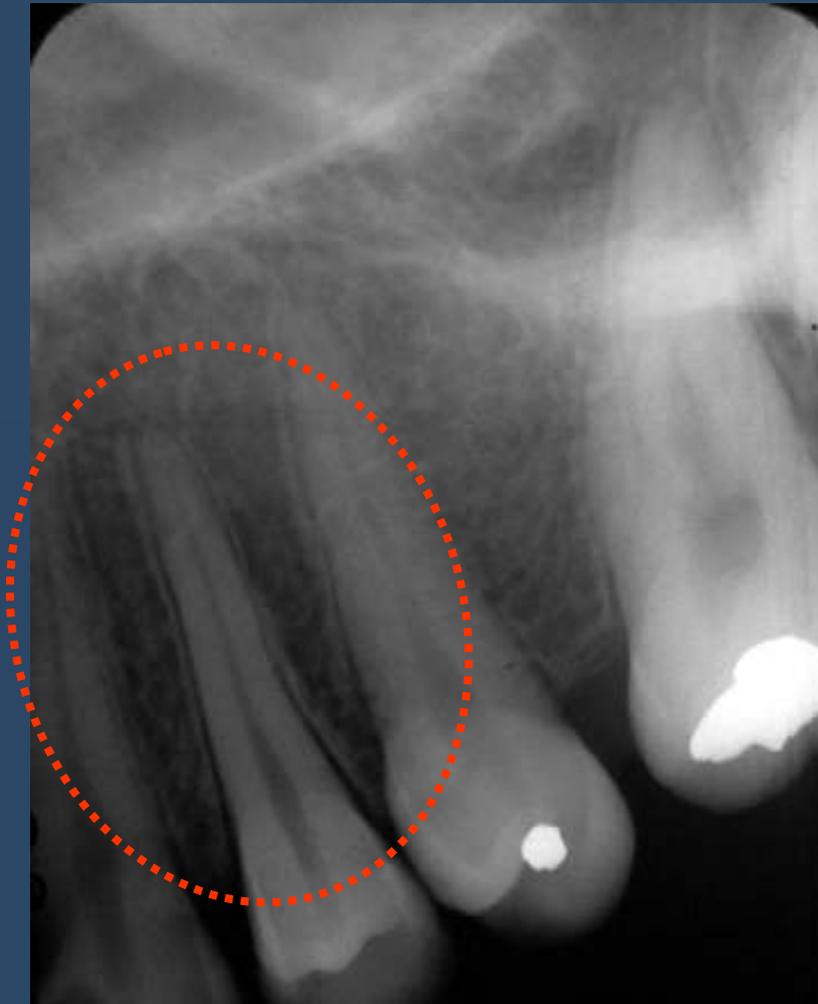


Fosa incisiva & canina





Fosa incisiva & canina





Estructuras nasales

Tejido blando de la nariz

Espina nasal anterior

Septum o tabique nasal

Fosas nasales

Cornete inferior

Meato inferior

Meato Common

Piso de las fosas nasales





Estructuras nasales

Tejido blando de la nariz

Ala de la nariz

Crus medial

Espina nasal anterior

Septum o tabique nasal

Fosas nasales

Cornete inferior

Meato inferior

Meato Common

Piso de las fosas nasales

Narinas





CARTILAGO NASAL Y TEJIDOS BLANDOS

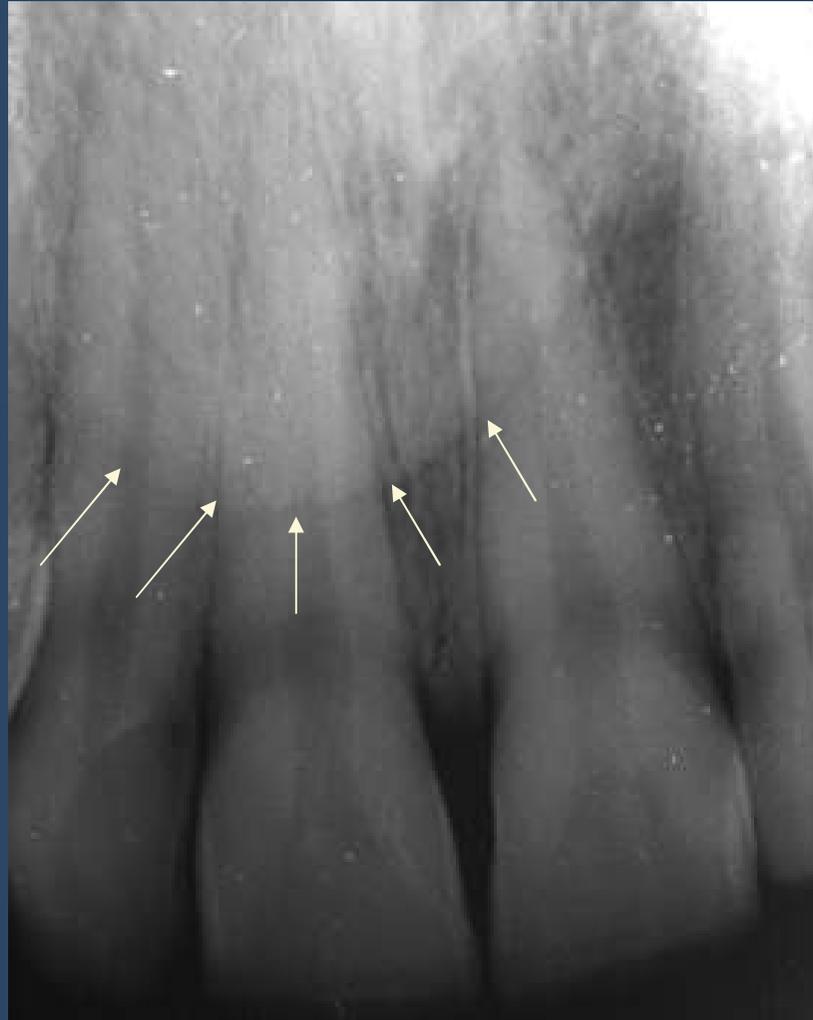
Dependiendo de la incidencia, pueden verse superpuesto como una banda simple sobre la porción radicular de las piezas anterosuperiores.

Diagnostico diferencial. Con rasgo de fractura.



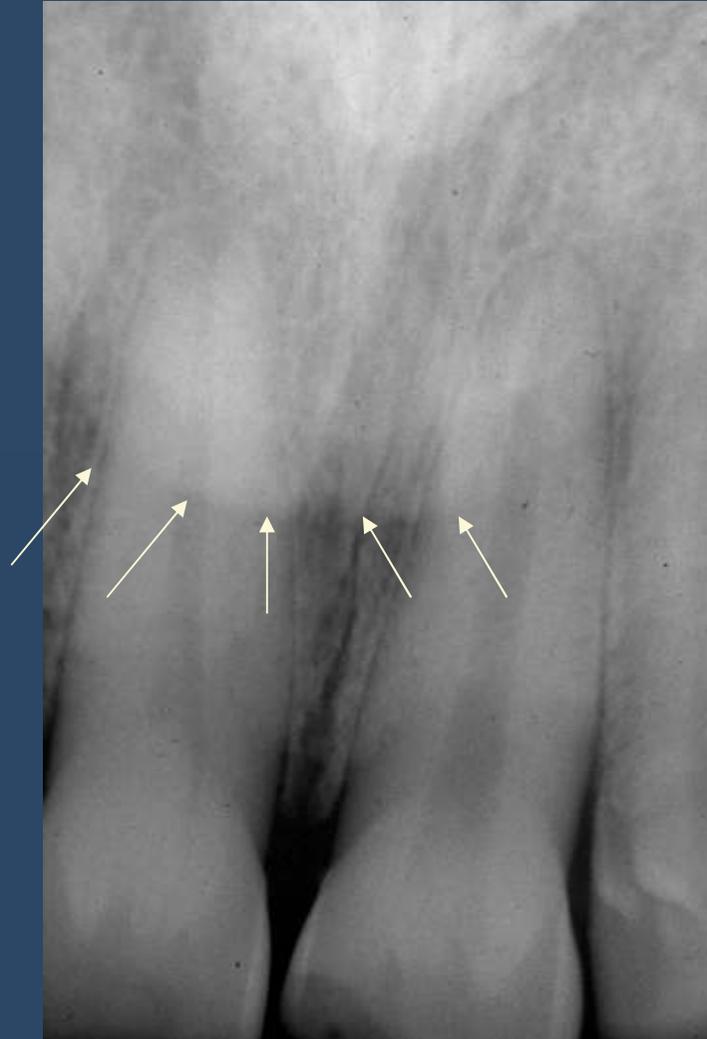


Estructuras nasales





Estructuras nasales





Estructuras nasales

Tejido blando de la nariz

Ala de la nariz

Crus medial

Espina nasal anterior

Septum o tabique nasal

Fosas nasales

Cornete inferior

Meato inferior

Meato Common

Piso de las fosas nasales

Narinas





ESPINA NASAL ANTERIOR

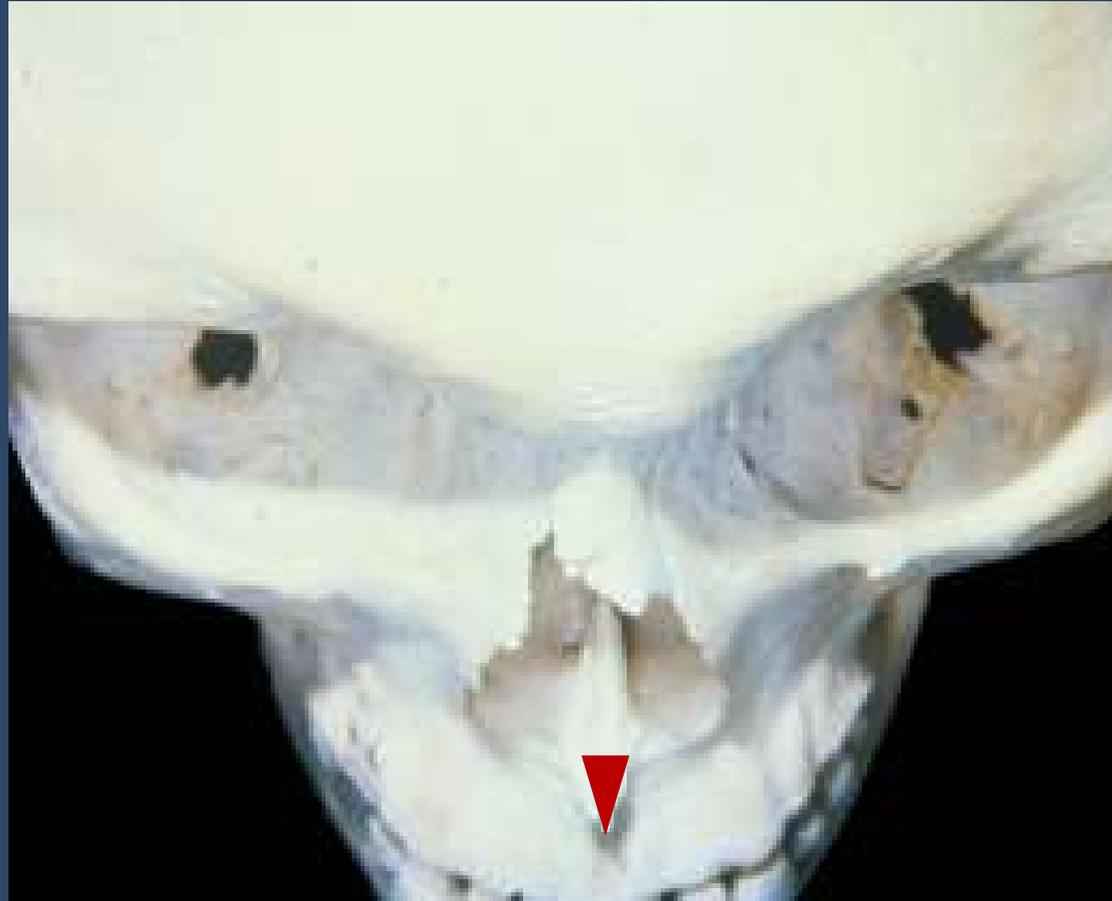
Área o estructura radiopaca romboidal o en forma de v a nivel de la línea media, en la intersección del piso de la cavidad y tabique nasales.

Su visualización dependerá de: la proyección (dirección del rayo central) condiciones anatómicas del paciente





Espina nasal anterior



Es una extensión del piso de las fosas nasales





Espina nasal anterior





Estructuras nasales

Tejido blando de la nariz

Ala de la nariz

Crus medial

Espina nasal anterior

Septum o tabique nasal

Fosas nasales

Cornete inferior

Meato inferior

Meato Common

Piso de las fosas nasales

Narinas





TABIQUE NASAL

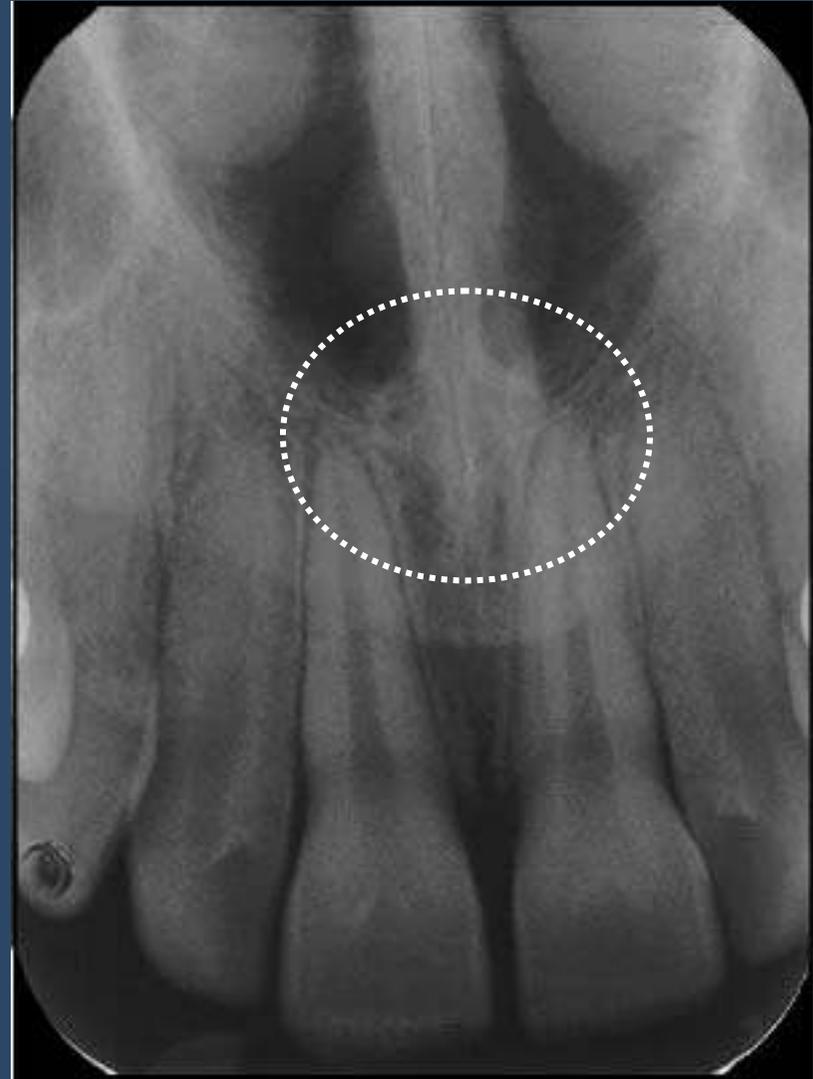
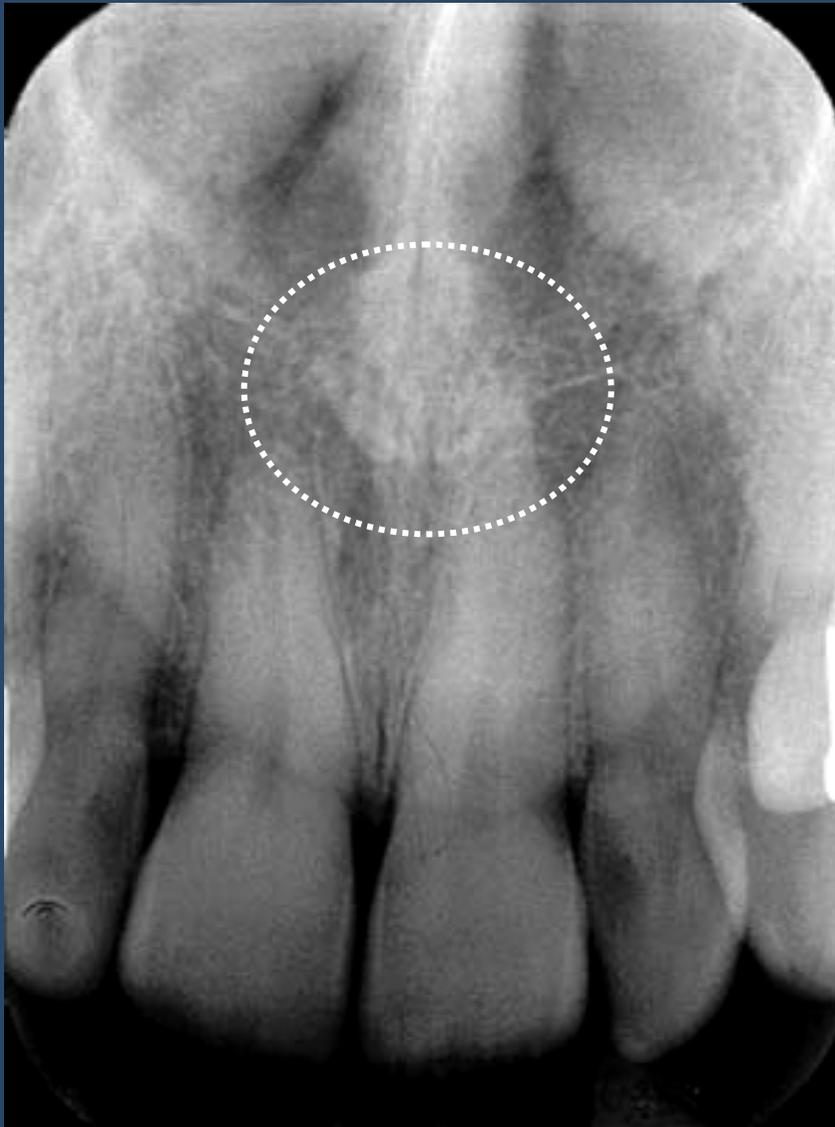
Pared ósea vertical que divide la cavidad nasal en fosas nasales

Banda radiopaca vertical en plena línea media, que divide dos zonas radiolucidas





Septum o tabique nasal





Estructuras nasales

Tejido blando de la nariz

Ala de la nariz

Crus medial

Espina nasal anterior

Septum o tabique nasal

Fosas nasales

Cornete inferior

Meato inferior

Meato Common

Piso de las fosas nasales

Narinas





FOSAS NASALES-CAVIDAD NASAL

Áreas radiolucidas grandes por sobre los incisivos superiores.





Fosas nasales





Fosas nasales





Fosas nasales





Estructuras nasales

Tejido blando de la nariz

Ala de la nariz

Crus medial

Espina nasal anterior

Septum o tabique nasal

Fosas nasales

Cornete inferior

Meato inferior

Meato Common

Piso de las fosas nasales

Narinas





CORNETES INFERIORES

Estructuras radiopacas ubicadas dentro de las fosas nasales. rara vez se ven en la radiografía periapical



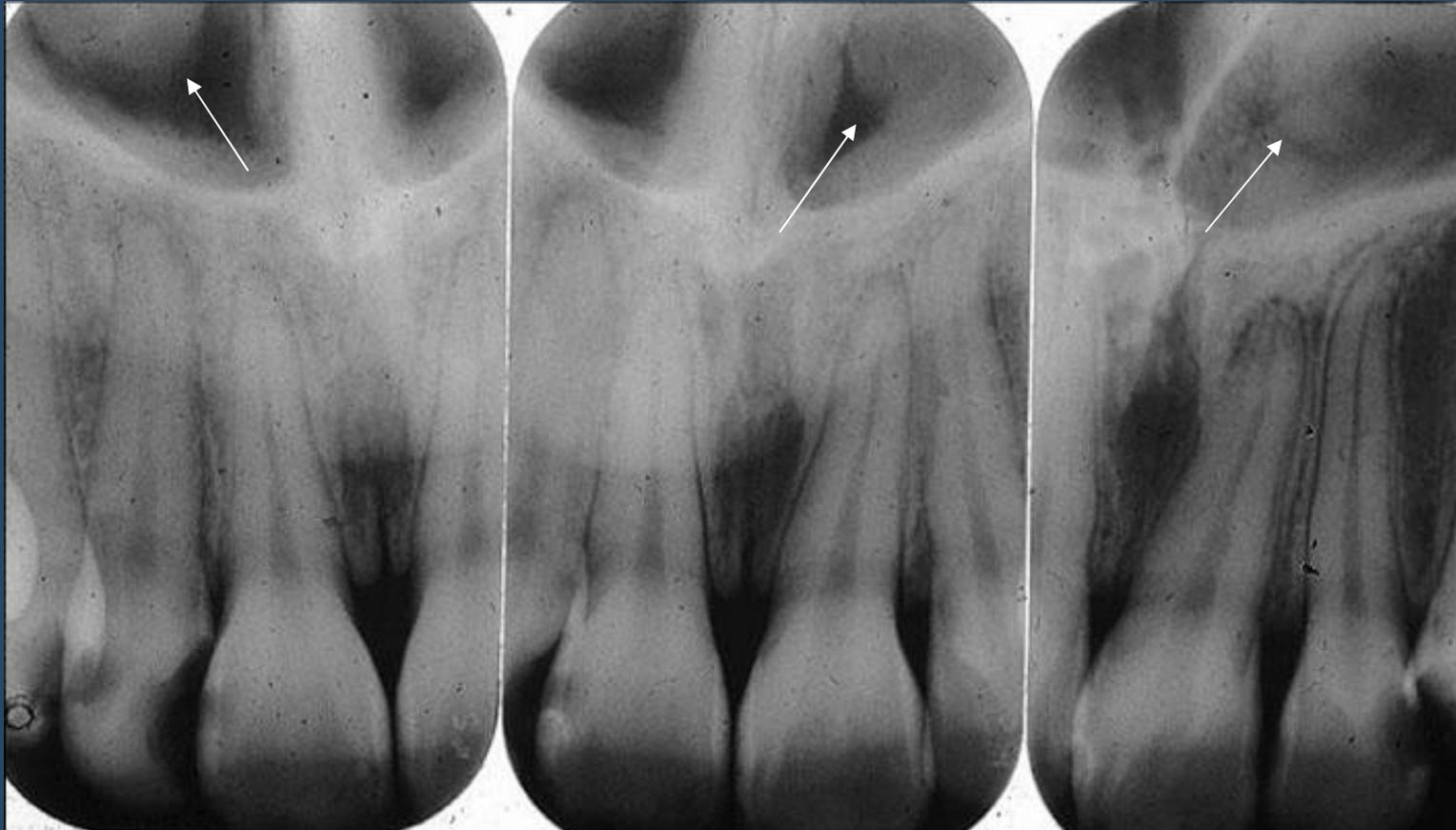


Cornete inferior





Cornete inferior





Estructuras nasales

Tejido blando de la nariz

Ala de la nariz

Crus medial

Espina nasal anterior

Septum o tabique nasal

Fosas nasales

Cornete inferior

Meato inferior

Meato Common

Piso de las fosas nasales

Narinas





Meato inferior





Estructuras nasales

Tejido blando de la nariz

Ala de la nariz

Crus medial

Espina nasal anterior

Septum o tabique nasal

Fosas nasales

Cornete inferior

Meato inferior

Meato Común

Piso de las fosas nasales

Narinas





Meato común





Estructuras nasales

Tejido blando de la nariz

Ala de la nariz

Crus medial

Espina nasal anterior

Septum o tabique nasal

Fosas nasales

Cornete inferior

Meato inferior

Meato Común

Piso de las fosas nasales

Narinas





PISO DE LAS FOSAS NASALES

Linea o cinta radiopaca que nace a nivel de la línea media y se dirige hacia atrás y arriba.





Piso de las fosas nasales



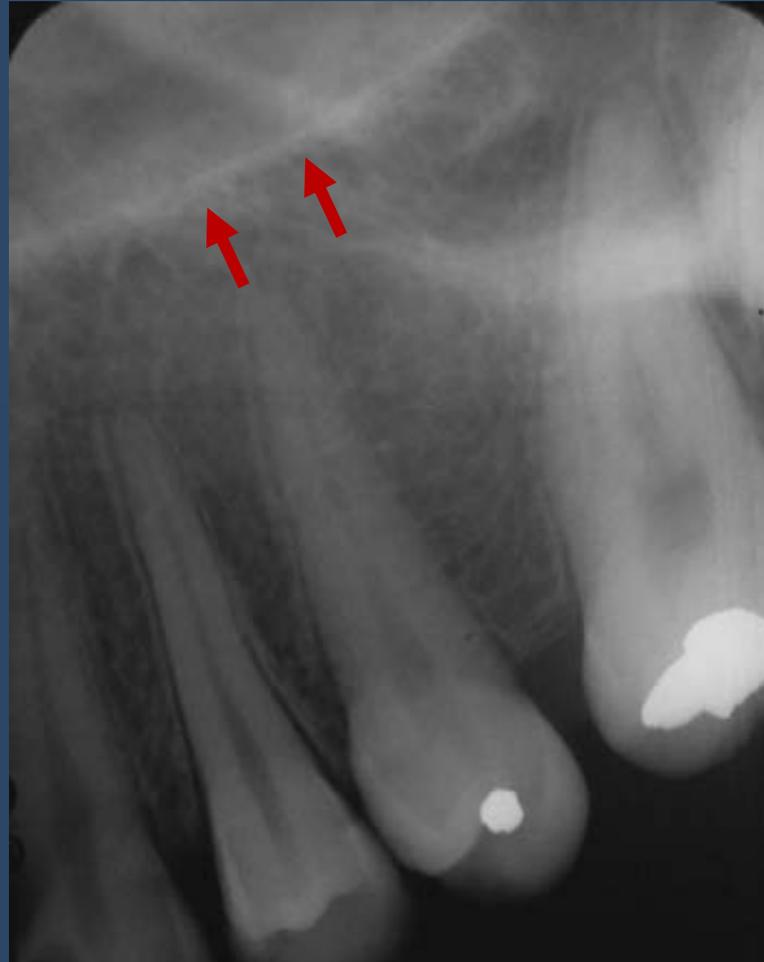


Piso de las fosas nasales





Piso de las fosas nasales





Estructuras nasales

Tejido blando de la nariz

Ala de la nariz

Crus medial

Espina nasal anterior

Septum o tabique nasal

Fosas nasales

Cornete inferior

Meato inferior

Meato Común

Piso de las fosas nasales

Narinas





Narinas



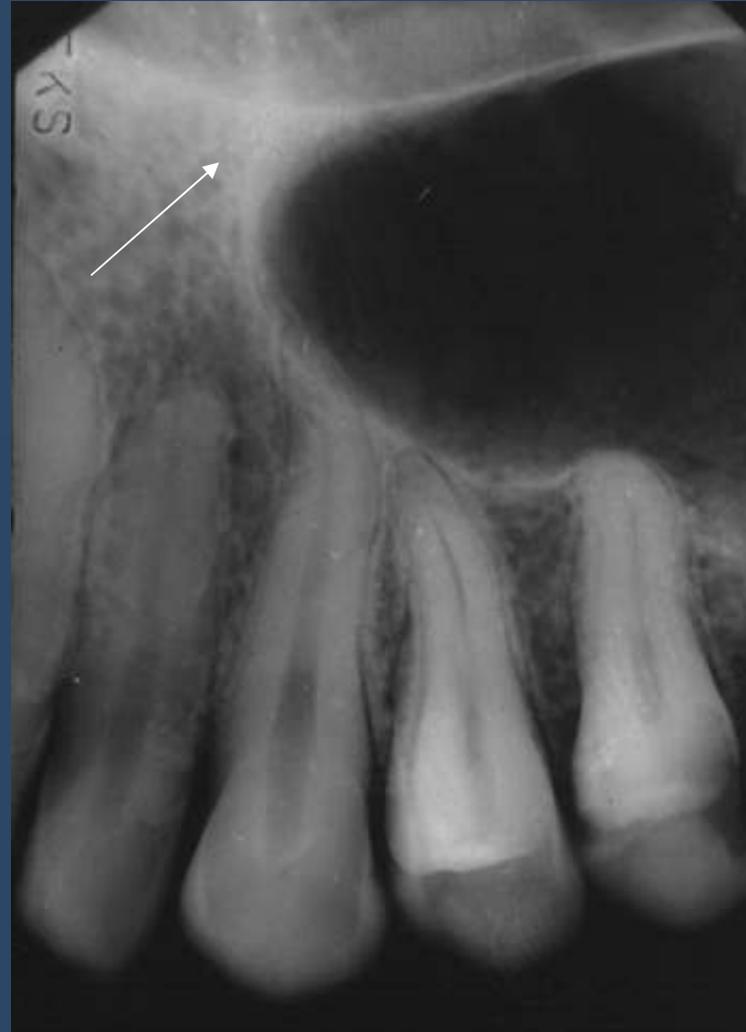


“Y” Invertida





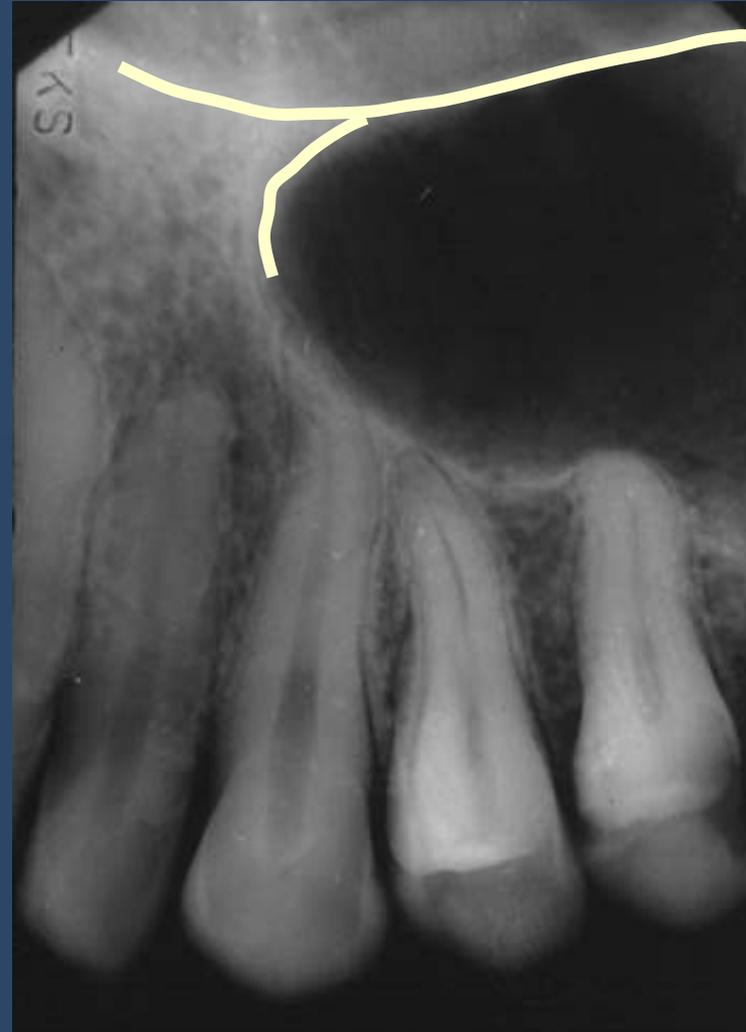
Y invertida





Y invertida

Invertida, viene del Doctor LeRoy M. Ennis, Profesor de Radiología Oral y Maxilofacial de la Universidad de Pensilvania.





Surco nasolabial





SURCO NASOGENIANO

Proyección de tejidos blandos.

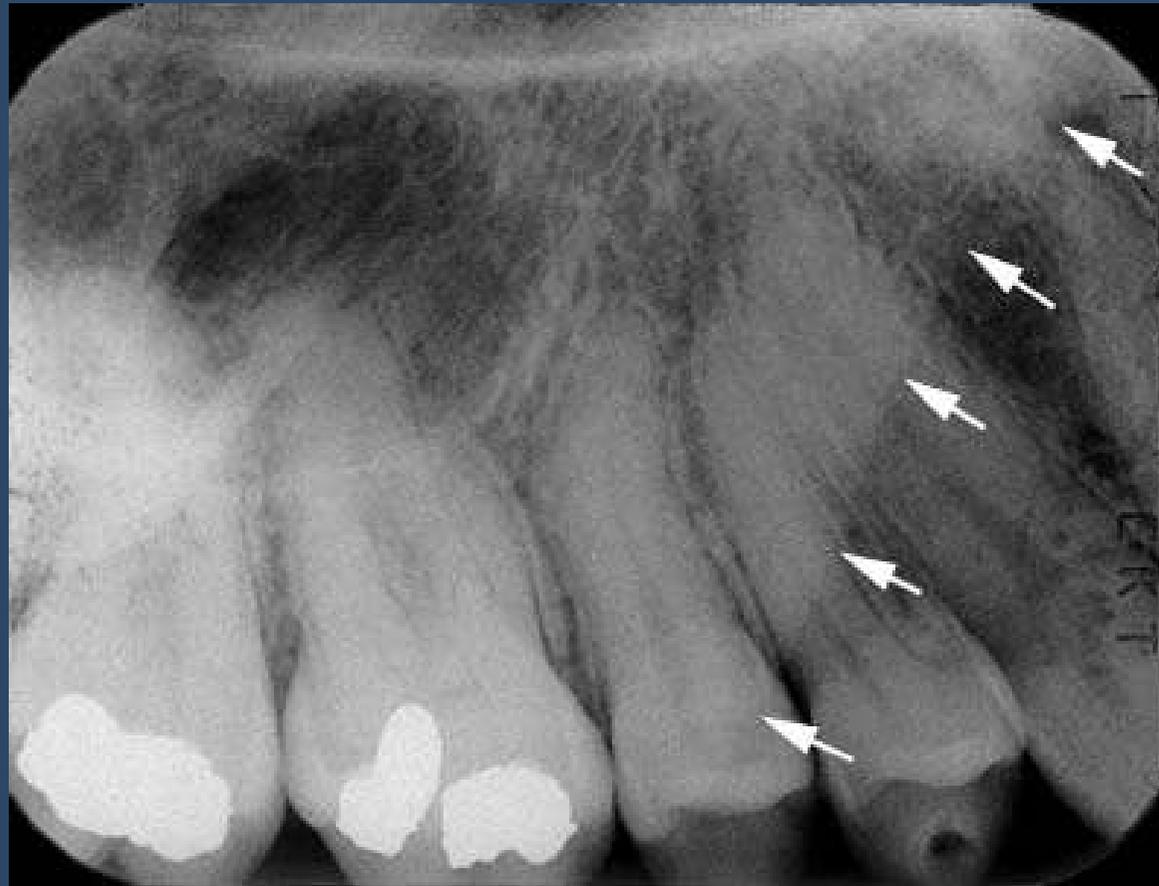
Se proyecta como una línea simple que se dirige hacia abajo y distal.

Se observa mejor en edéntulos.





Surco nasolabial





Seno Maxilar

Antro de Highmore
Antro Maxilar





SENO MAXILAR

Cavidad radiolucida

Hay presencia de bandas radiolucidas (conductos nutricios)

Hay presencia **de tabiques intrasinusales** (prolongaciones óseas que subdividen la cavidad del seno maxilar.

Diagnostico diferencial. Con una cavidad patológica.

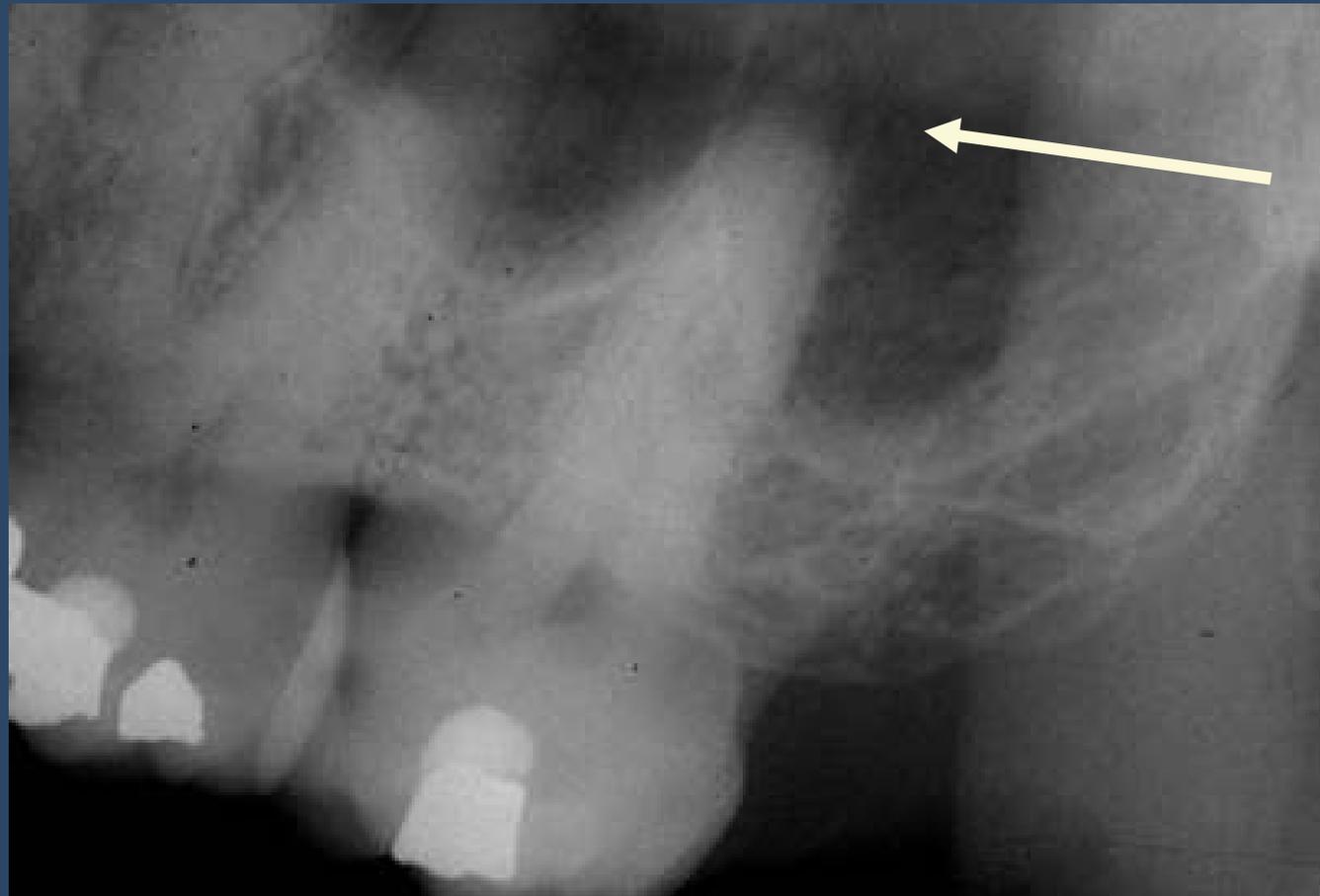
CORTICAL SINUSAL

Línea radiopaca que rodea toda la cavidad del seno maxilar



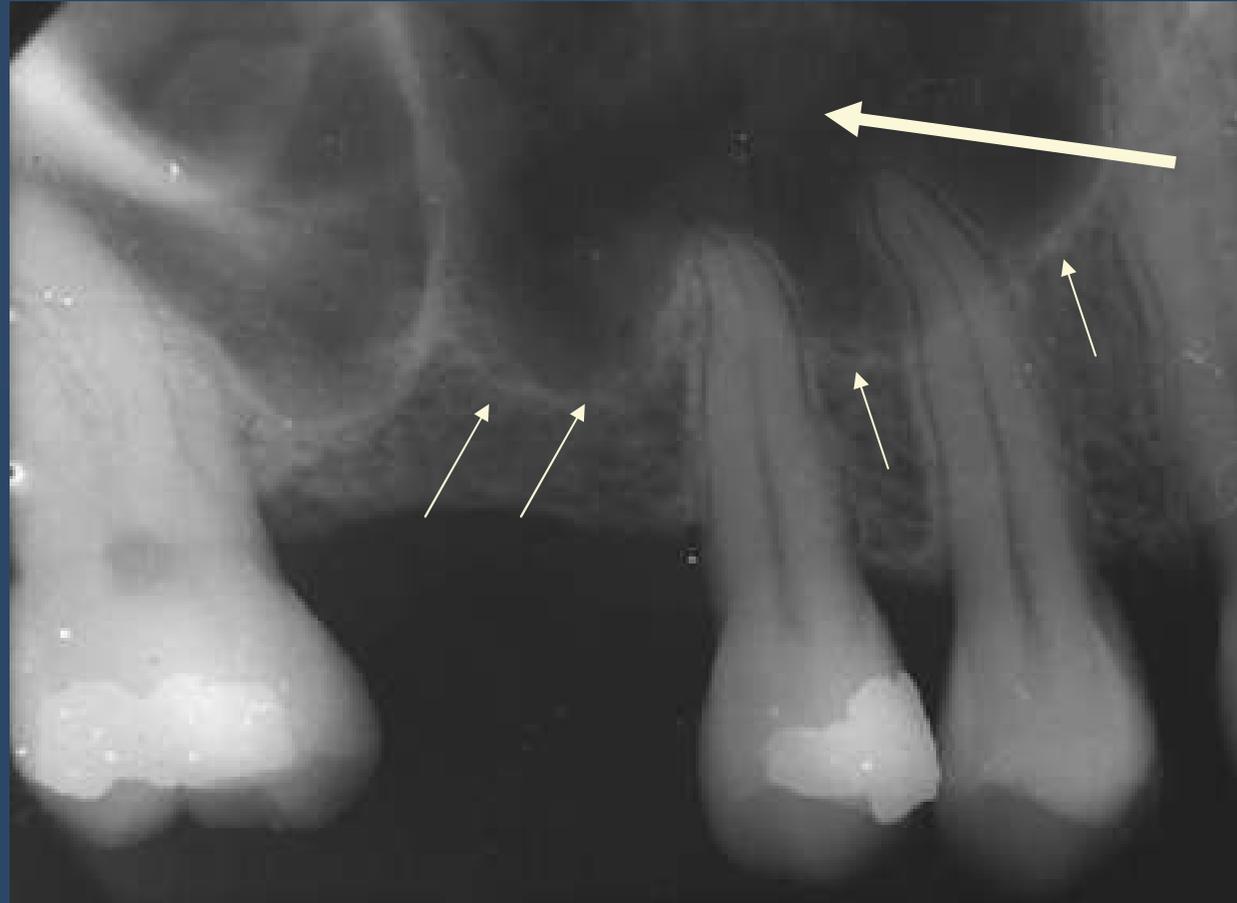


Seno maxilar



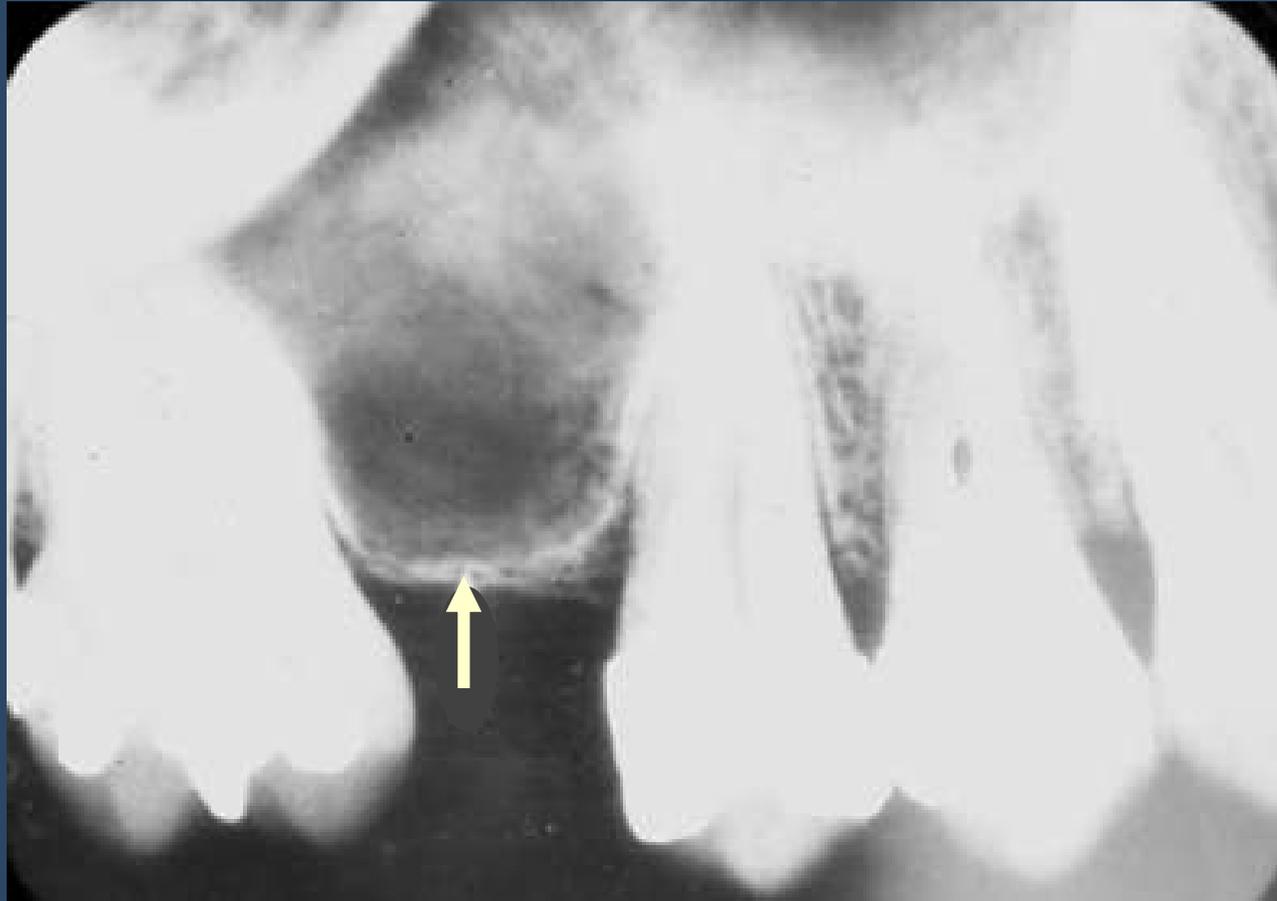


Seno maxilar



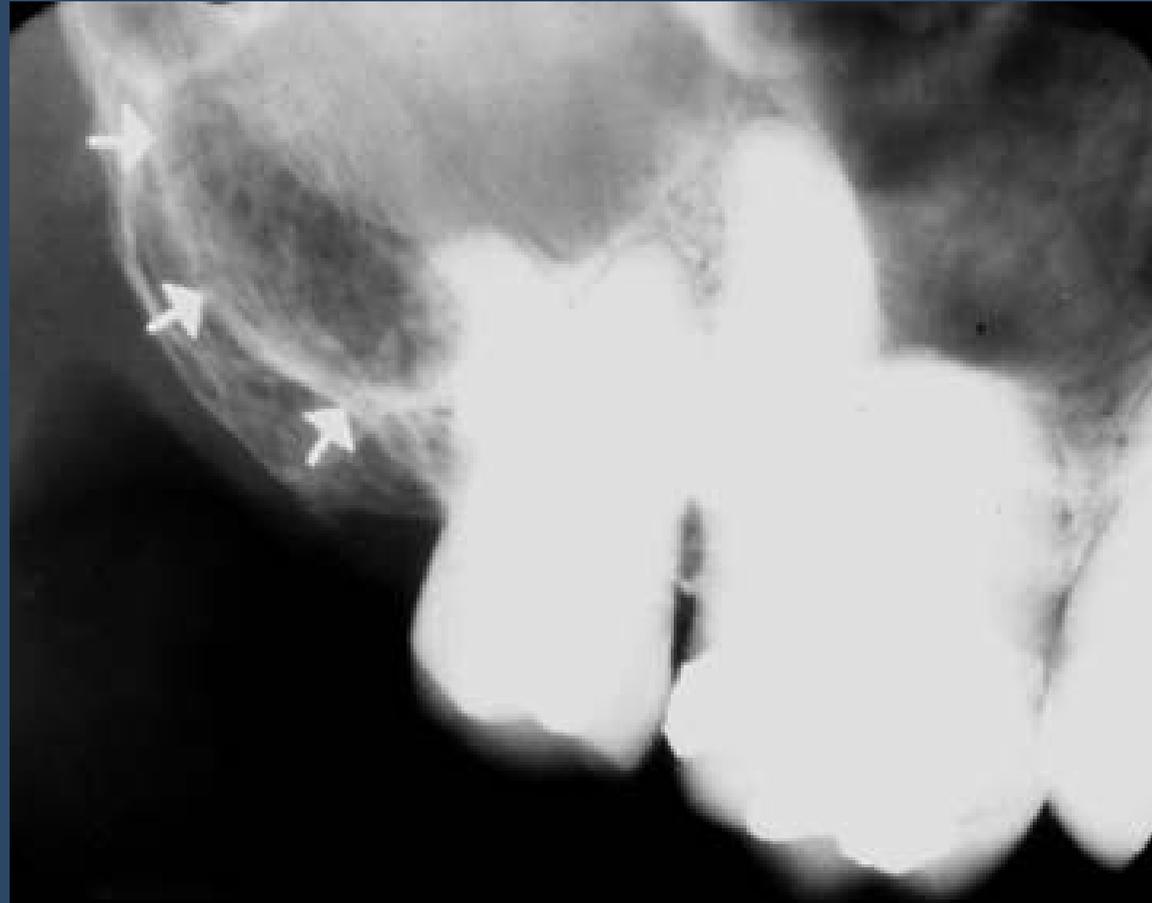


Seno maxilar





Seno maxilar





Seno maxilar





Apófisis cigomática del maxilar

Proyección Malar del Maxilar





APOFISIS CIGOMÁTICA DEL MALAR

Se proyecta “dentro” del seno maxilar como una banda fuertemente radiopaca de concavidad superior, localizada en la parte superior de la región del primer y segundo molar.

Anatómicamente corresponde a la apófisis piramidal del maxilar junto con parte del malar.





Proyección malar del maxilar





Proyección malar del maxilar





Proyección malar del maxilar



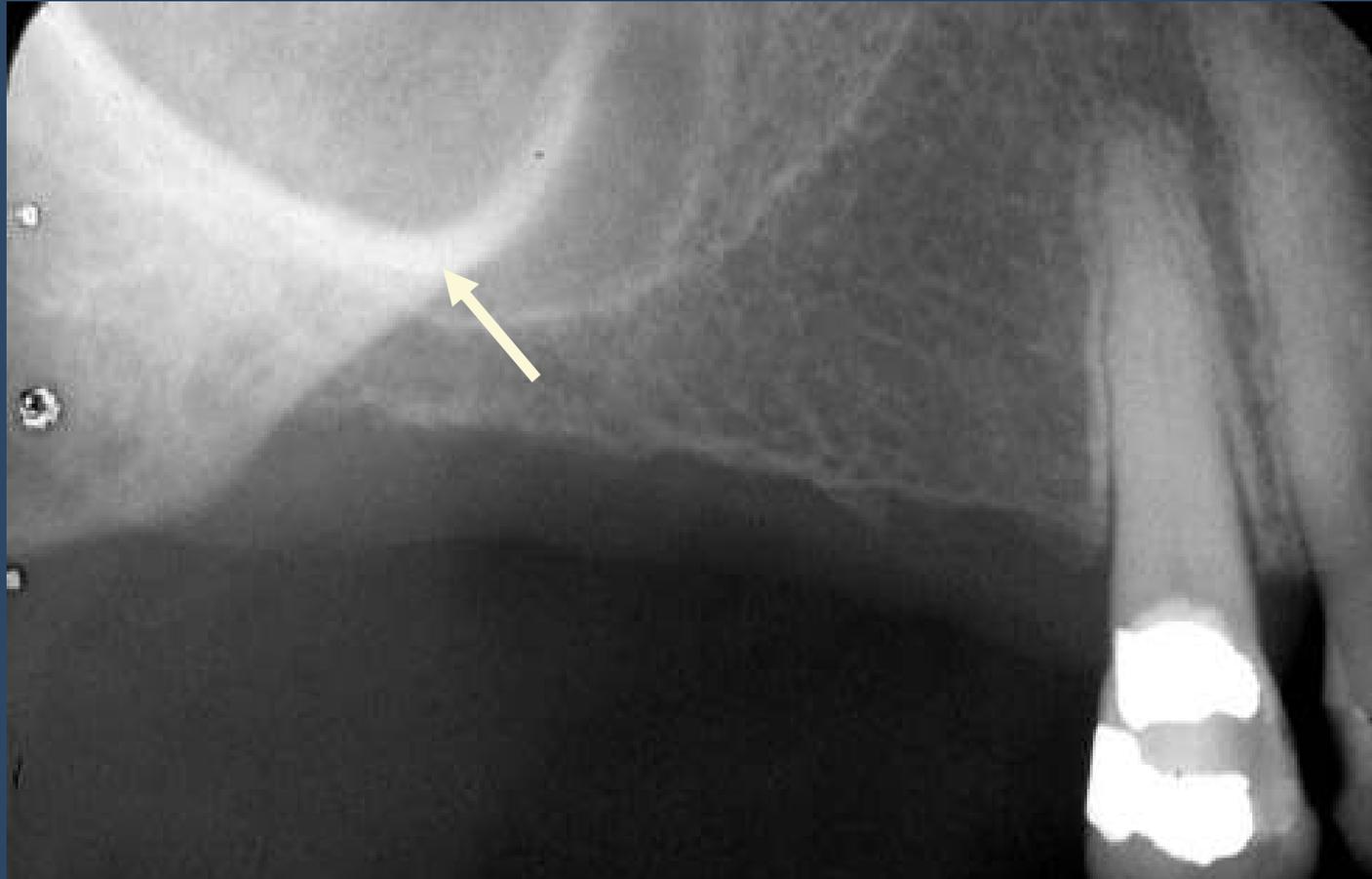


Proyección malar del maxilar





Proyección malar del maxilar





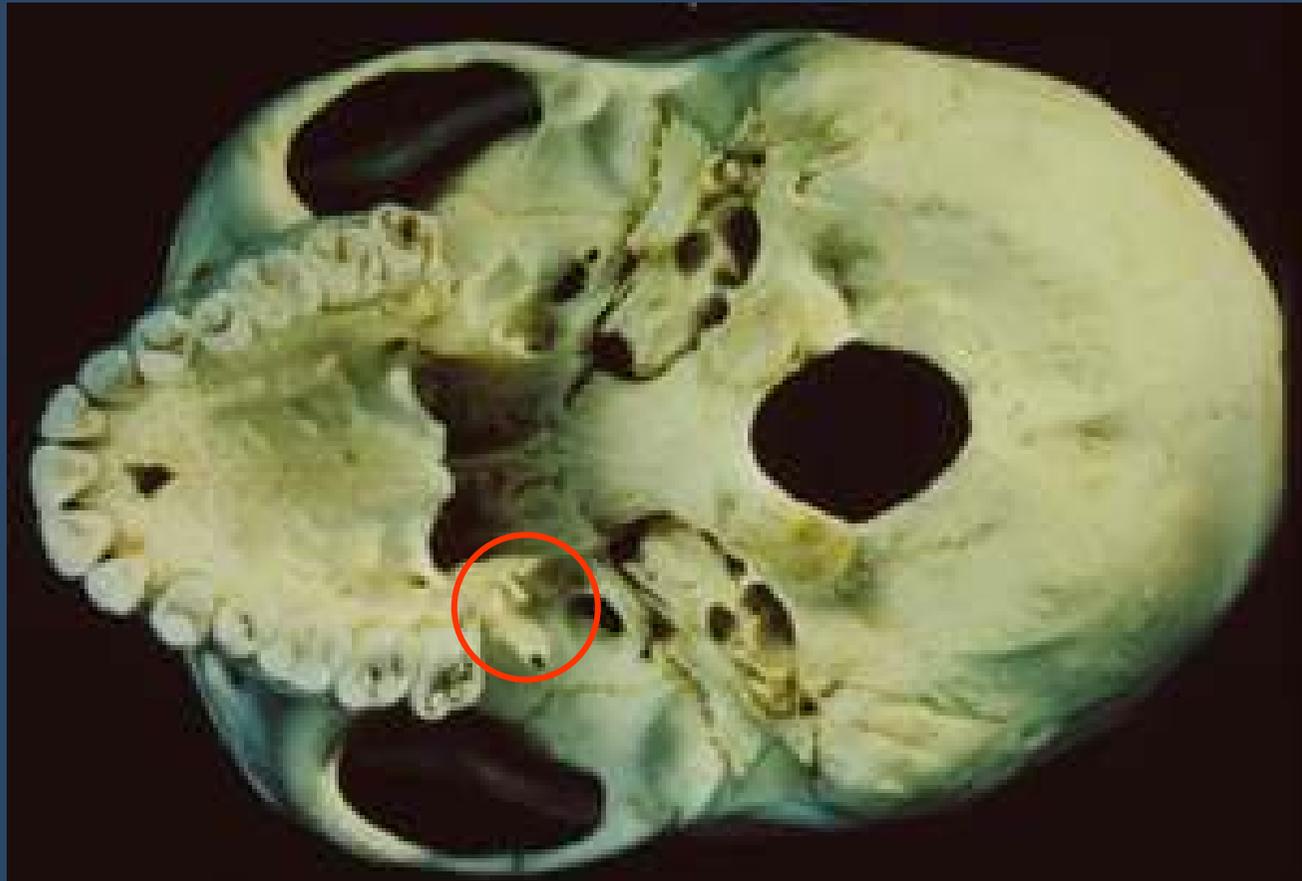
Proceso Hamular

del Plato Medio del proceso
pterygoideo del hueso Esfenoides



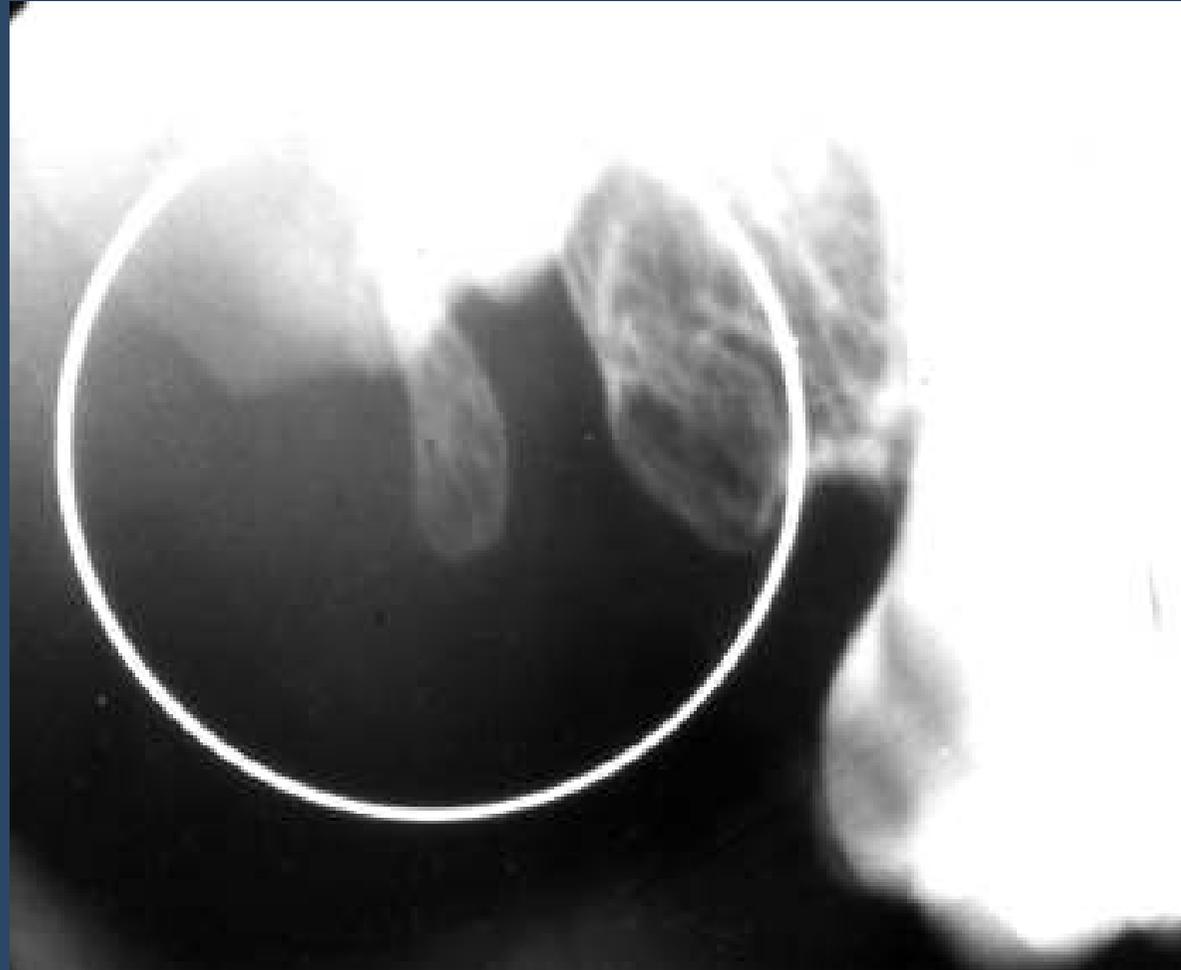


Proceso hamular



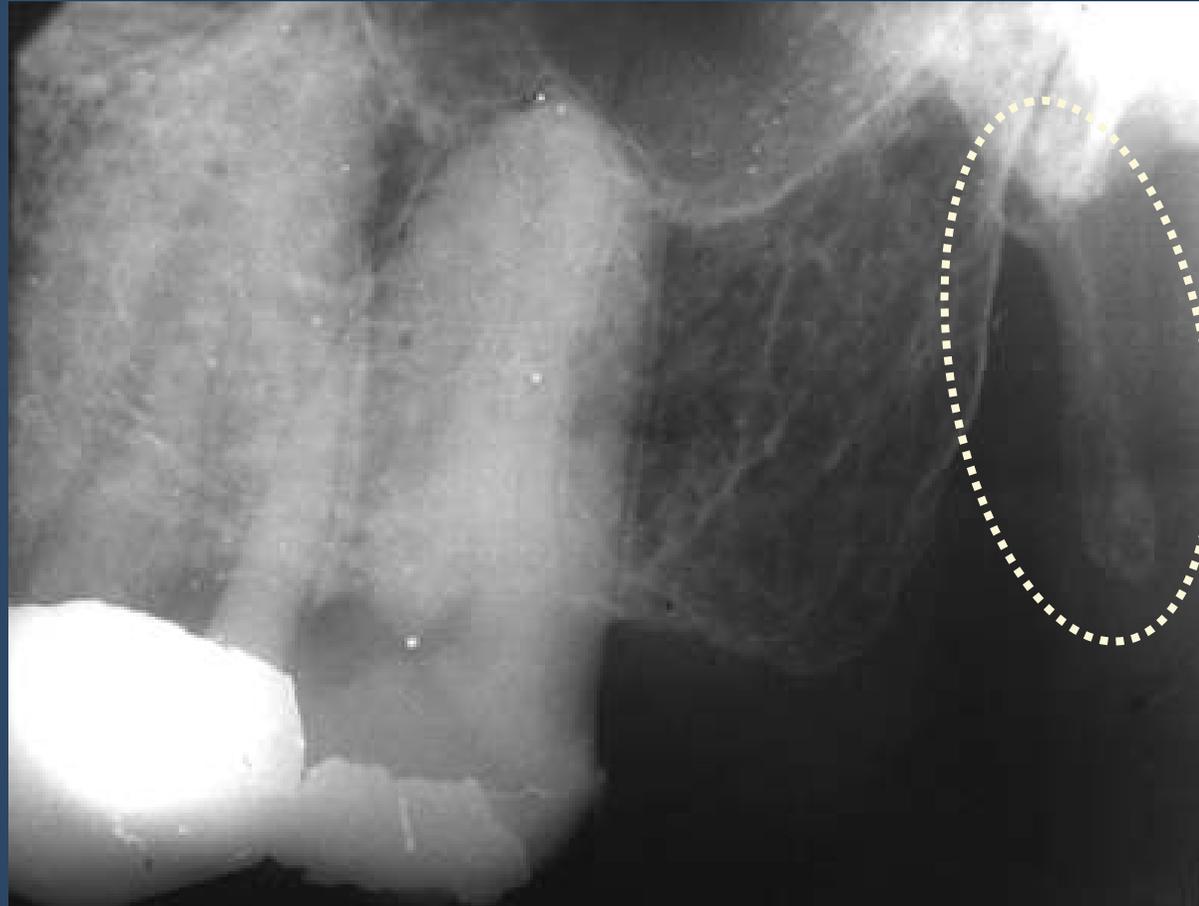


Proceso hamular



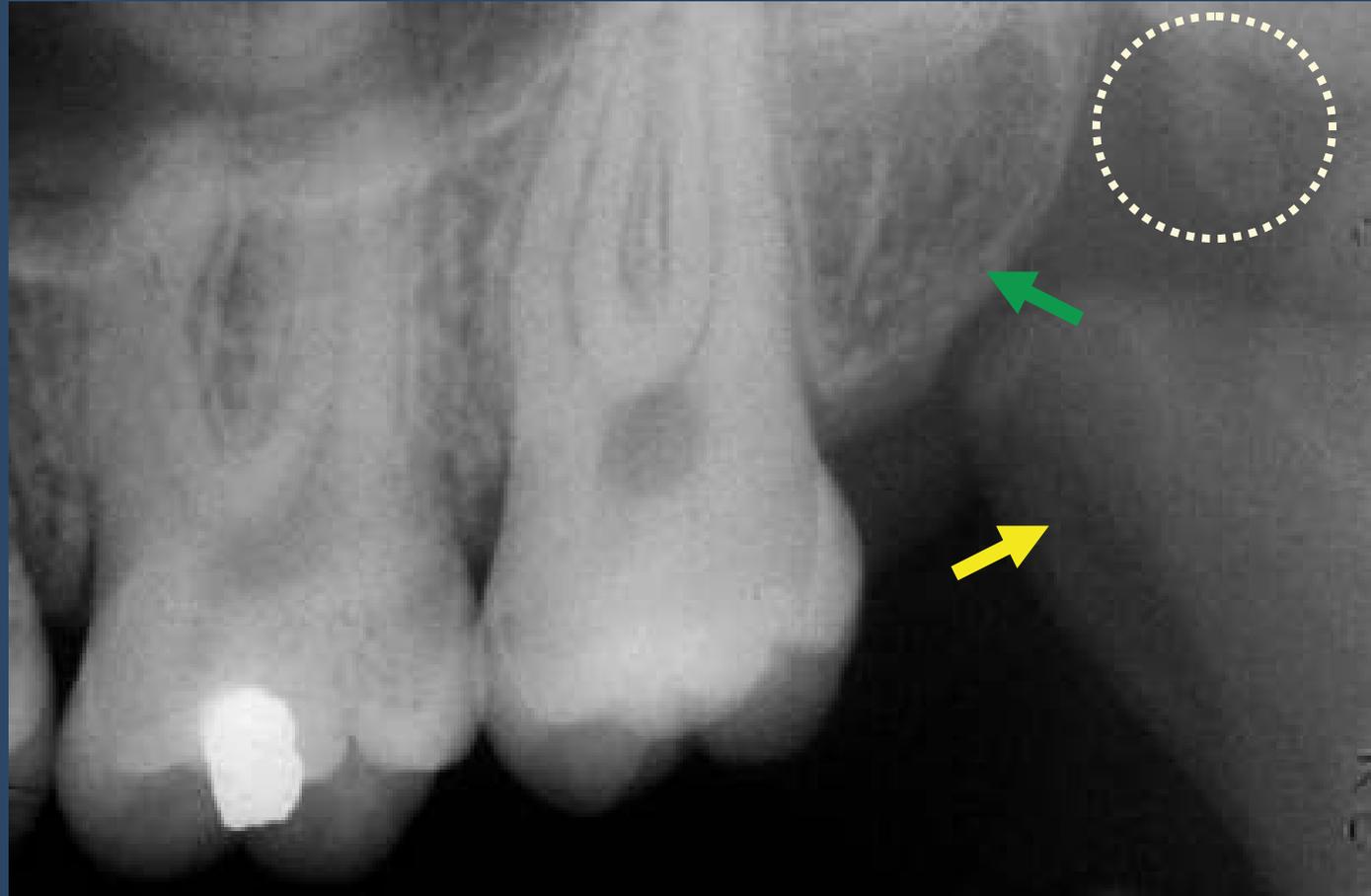


Proceso hamular





Proceso hamular





Tuberosidad del Maxilar





TUBEROSIDAD DEL MAXILAR

Una tuberosidad es una prominencia redondeada de hueso que se extiende en sentido posterior a la región del tercer molar superior

Generalmente se observa como una área radiopaca con imagen de espacios trabeculares mas amplios.

Se puede superponer la apofisis coronoides, dependiendo de la incidencia del rayo.



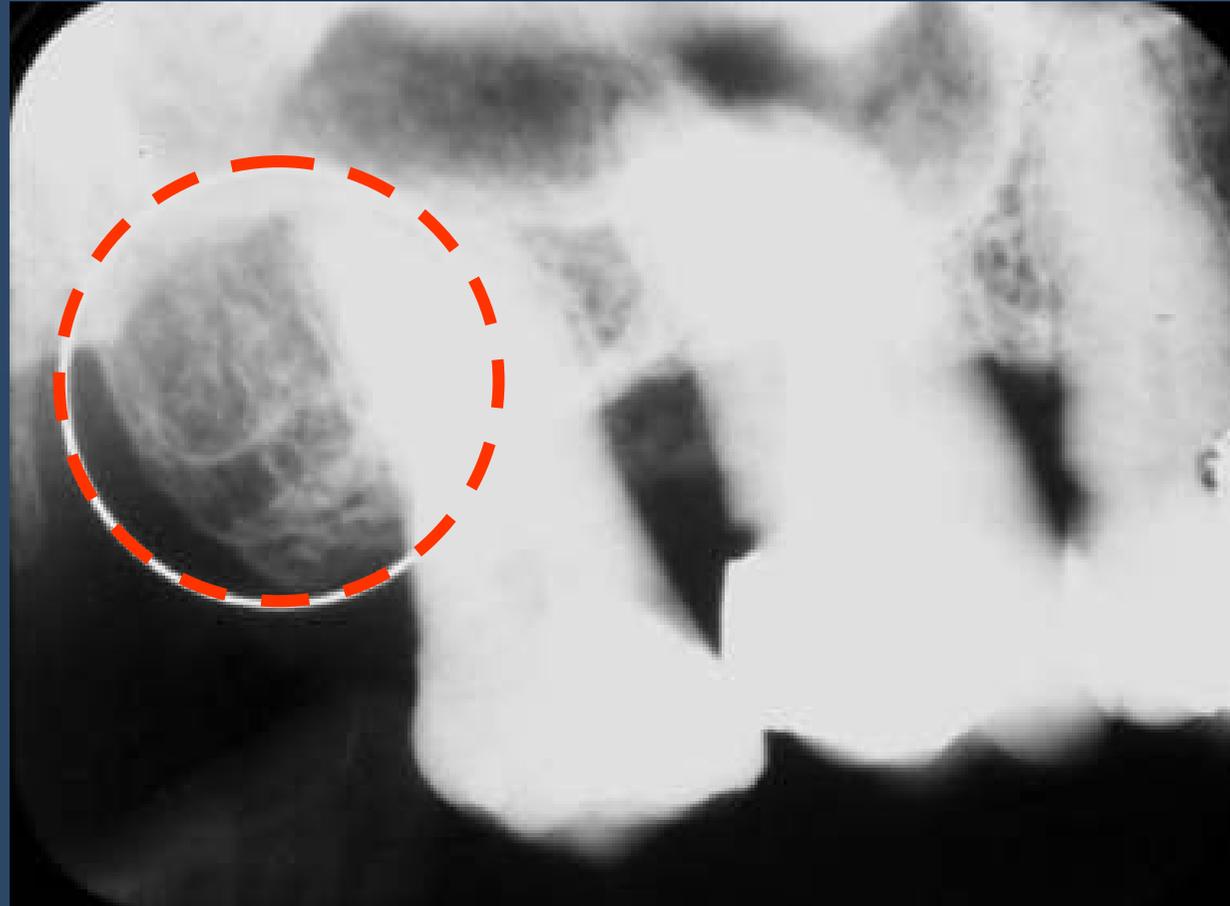


Tuberosidad del maxilar





Tuberosidad del maxilar





Tuberosidad del maxilar





Tuberosidad del maxilar





Apófisis Coronoides de la mandíbula





APOFISIS CORONOIDES

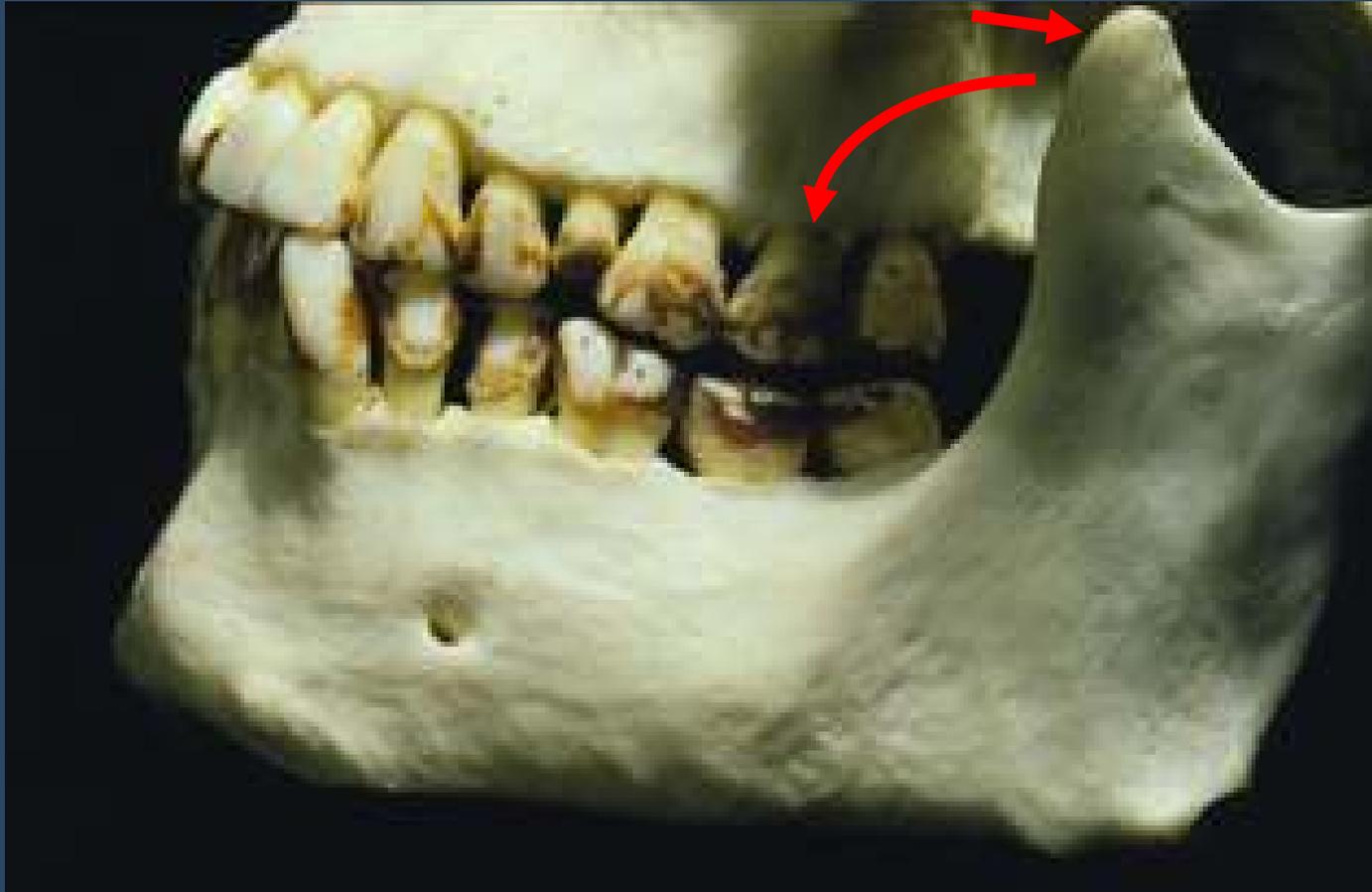
Área radiopaca triangular que se proyecta a nivel de la tuberosidad o bajo ella.

Diagnostico diferencial. Con resto radicular





Apófisis coronoides





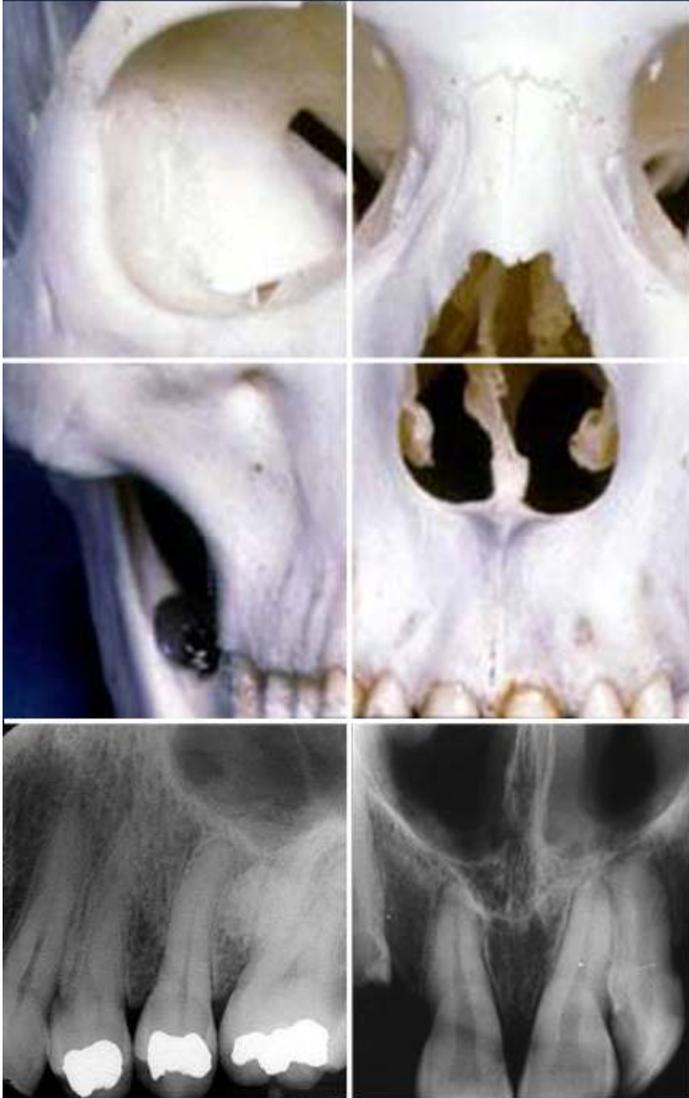
Apófisis coronoides





Apófisis coronoides





GRACIAS!

