



Universidad de Chile
Facultad de Odontología
Departamento de Odontología Conservadora
Area de Endodoncia

Patología Pulpar

Prof. Dra. Marcela Alcota R.

2010

Introducción



- Tejido conjuntivo laxo
- Características particulares

Irritantes Pulpaes

- ❖ Microbianos
- ❖ Traumáticos
- ❖ Térmicos
- ❖ Químicos
- ❖ Procedimientos clínicos

Irritantes pulpaes

❖ Microbianos

Caries

Enfermedad Periodontal

Anacorésis

Irritantes Pulpaes

❖ Traumáticos

Fractura coronaria

Fractura radicular

Concusión

Luxación

Avulsión

Trauma oclusal

Atrición y Abrasión



Irritantes Pulpaes

❖ Térmicos

Calor de la preparación

Calor de pulido



❖ Químicos



Cementos

Barnices

Materiales de obturación

desinfectantes

Irritantes Pulpaes

❖ Procedimientos Clínicos



- Profundidad de preparaciones
- Deshidratación Dentinaria
- Impresiones
- Ortodoncia
- Quemadura con láser
- Raspado periodontal

Irritantes Pulpaes



CARIES

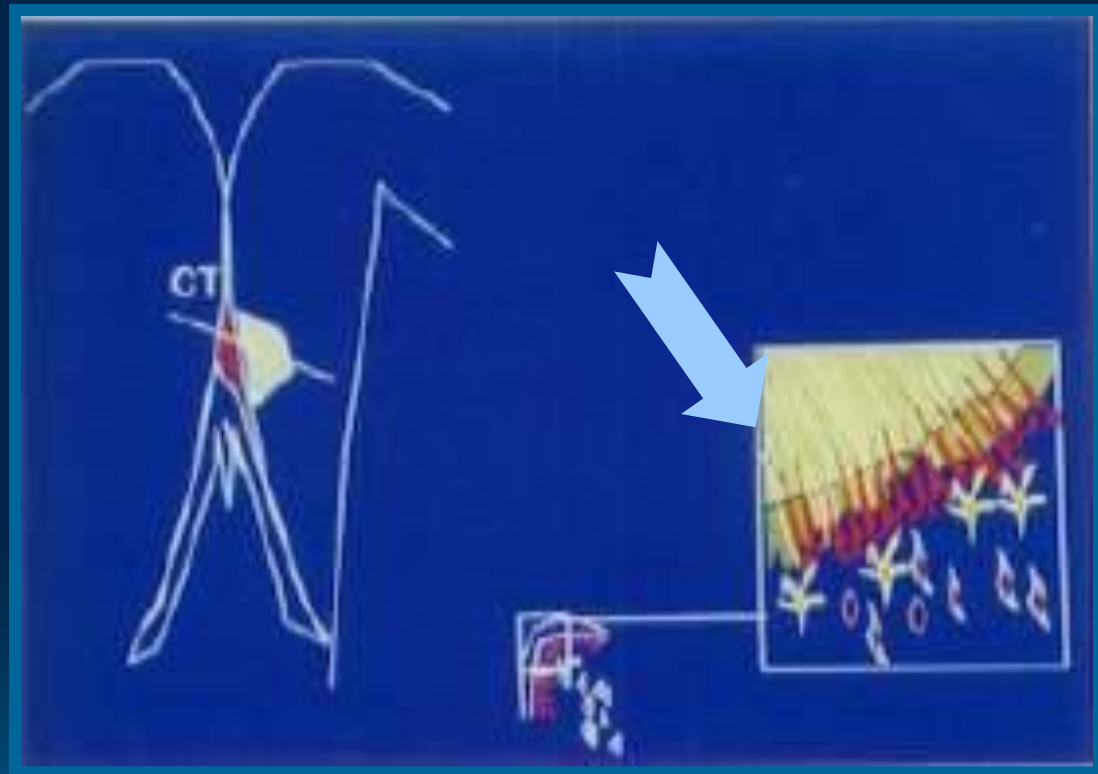
Caries de Esmalte



Caries Dentinaria

- ❖ Superficial
- ❖ Profunda
- ❖ Penetrante

Caries de Esmalte



Caries Dentinaria



Caries Dentinaria



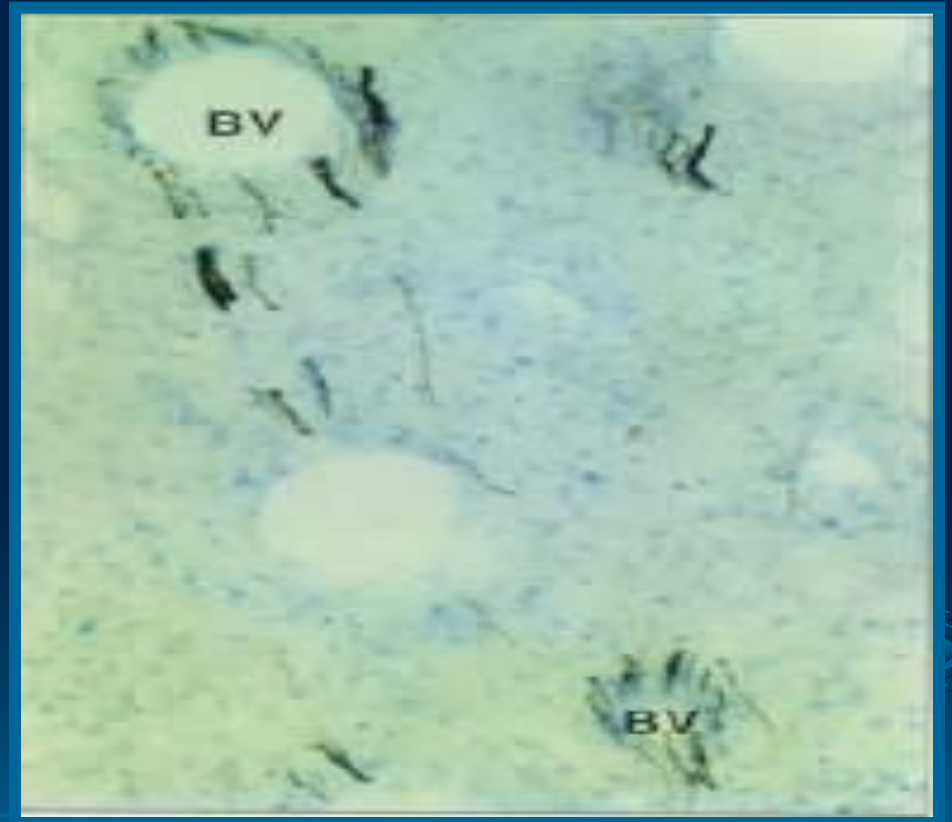
Respuestas pulpodentinales

- ❖ Hiperemia Pulpar (Respuesta vascular)
- ❖ Dentina Esclerótica (Respuesta secretora)
- ❖ Dentina Reparativa (Respuesta celular)
- ❖ Inflamación Pulpar (Respuesta defensiva)

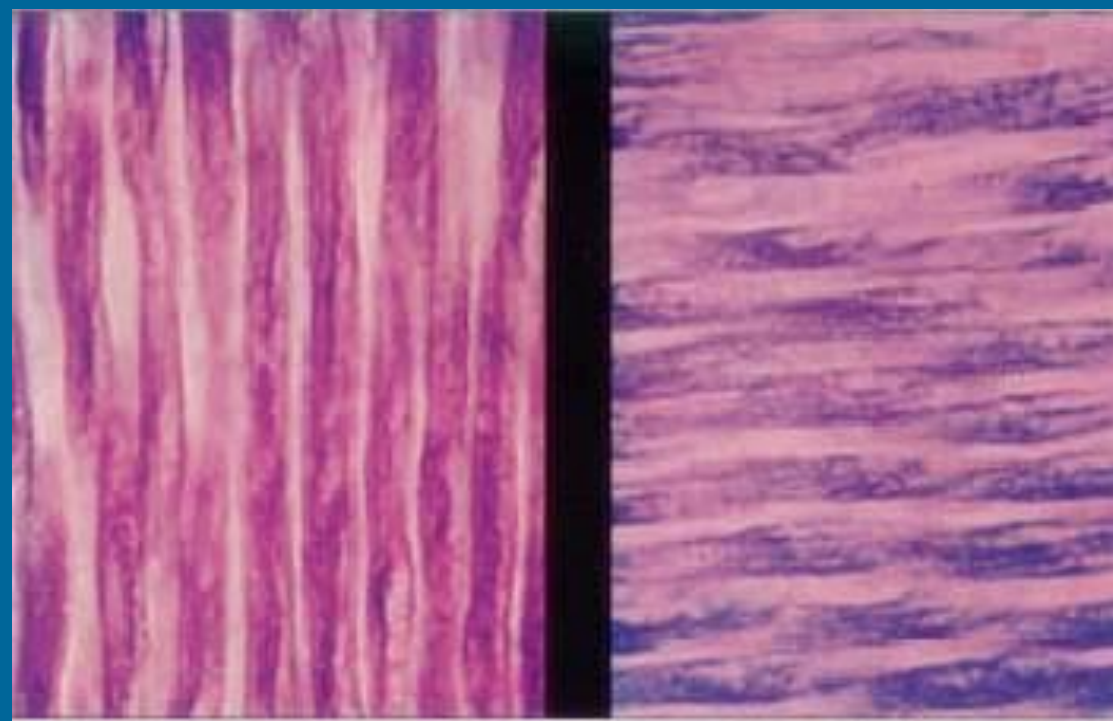
❖ Hiperemia Pulpar (Respuesta Vascular)

❖ Vasodilatación

❖ Respuesta
neurovascular



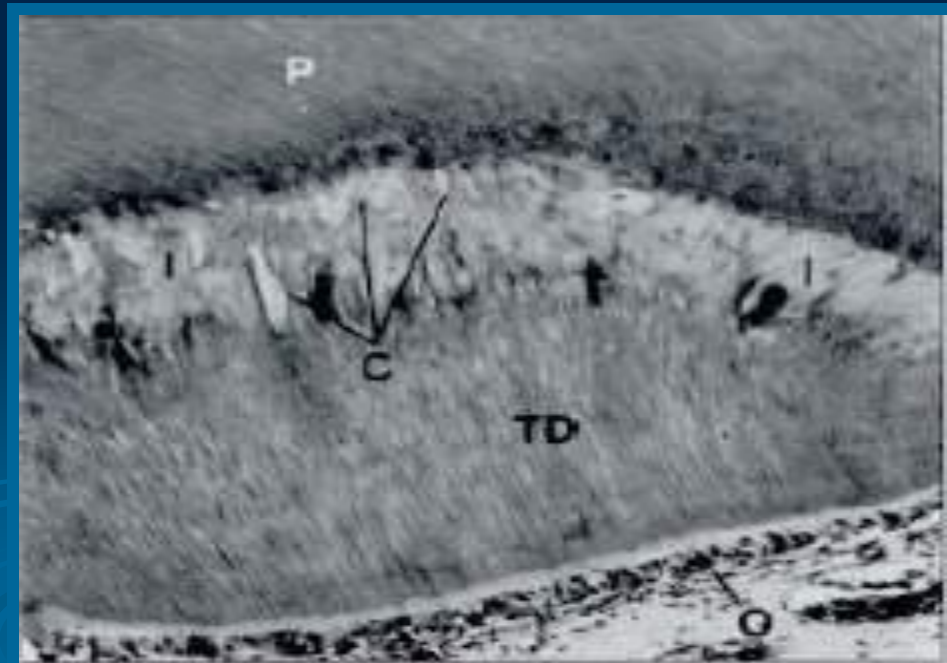
❖ Dentina Esclerótica (Respuesta Secretora)



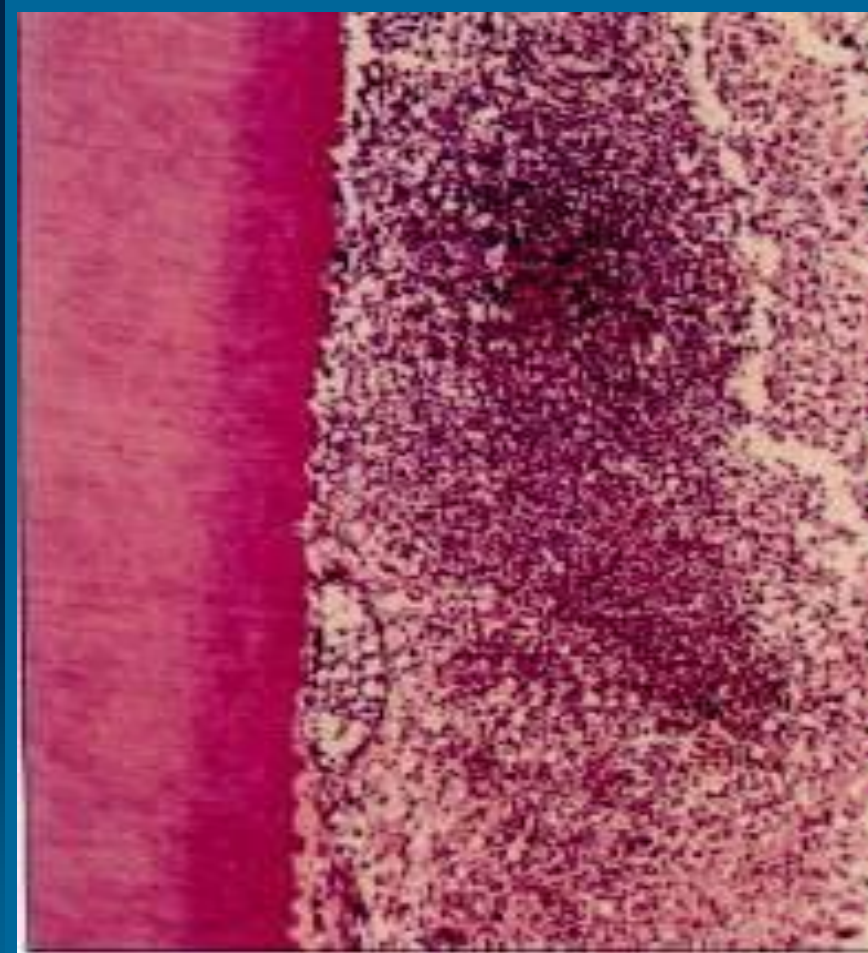
Obliteración
túbulos
dentinarios

❖Dentina Reparativa o Reaccional (Respuesta Celular)

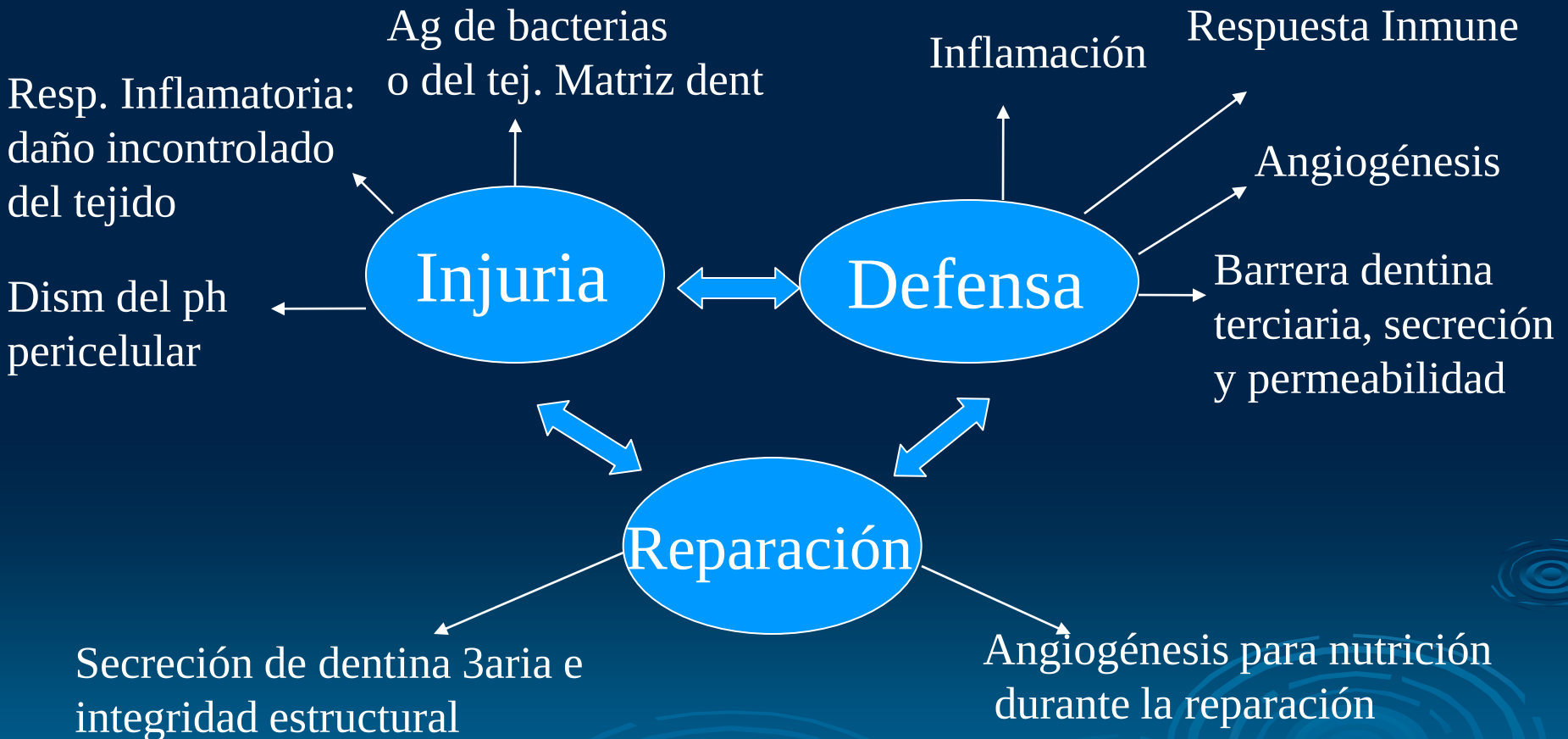
- Formación de nueva dentina



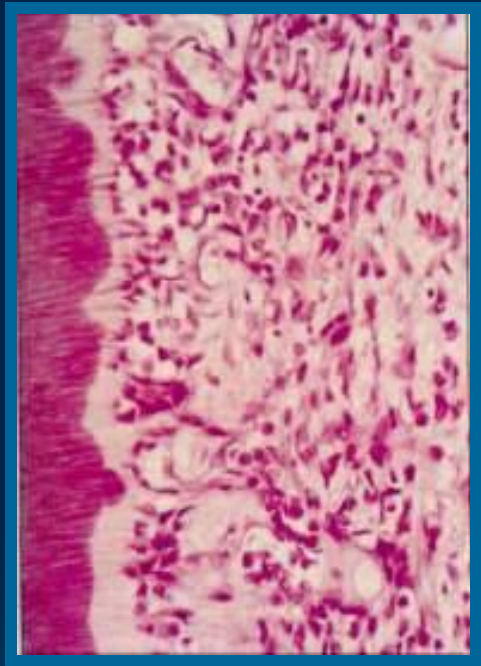
❖Inflamación Pulpar (Respuesta Defensiva)



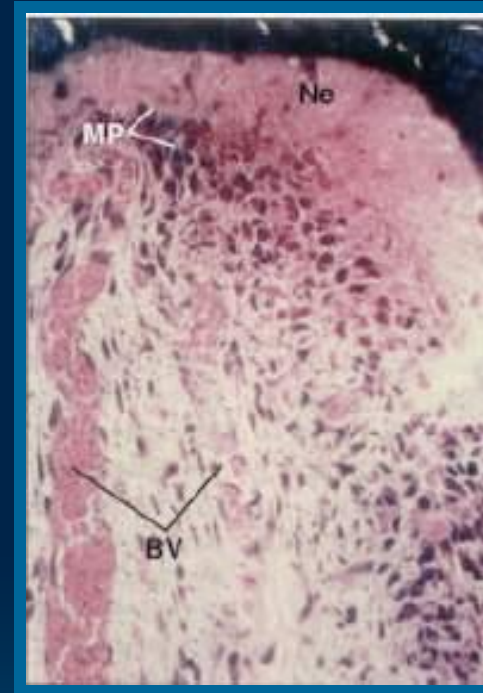
Eventos Moduladores de Respuesta a Caries (Caries Res 2002;36:223-232)



Pulpitis Reversible ↔ Pulpitis Irreversible



No correlación
Clínico histológica



Indicación o no de
Endodoncia



¿Qué signos y síntomas nos hacen pensar que estamos frente a una pulpitis reversible?

¿Qué signos y síntomas nos hacen pensar que estamos frente a una pulpitis irreversible?

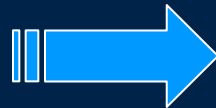


Dolor Pulpar

Respuesta inespecífica frente a estímulos



Dolor



Intensidad



Fibras nerviosas



Clasificación Semiológica

NO CARIOGÉNICAS

Fractura Coronaria

Penetrante

Hemorragia Pulpar

Traumática

Shock Pulpar

Necrosis Pulpar Traumática

Pulpa Hiperreactiva

Herida Pulpar Operatoria

Pulpa Hiporreactiva

Reabsorciones Internas

CARIOGÉNICAS

Caries Dentinaria

Pulpa Hiperreactiva

Pulpitis Crónica Ulcerosa

Pólipo Pulpar

Pulpitis Dolorosa Irreversible

Necrosis Pulpar Parcial

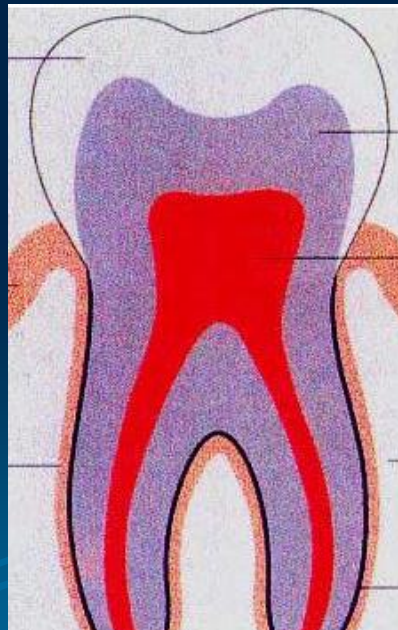
Necrosis Pulpar Total

Terminología Diagnóstica recomendada por la Asociación Americana de Endodoncia (AAE)

- Pulpa Normal
- Pulpitis Reversible
- Pulpitis Irreversible Sintomática
- Pulpitis Irreversible Asintomática
- Necrosis Pulpar
- Diente Previamente Tratado
- Diente con Terapia Previamente Iniciada

Pulpa Normal

- Libre de síntomas
- Respuesta normal a test de sensibilidad



Pulpitis Reversible

- Inflamación podría resolverse y la pulpa volver a su estado normal.



Signos y síntomas

- Dolor leve o moderado, provocado, dura lo que dura el estímulo.
- Respuesta normal o aumentada a test de sensibilidad.
- Percusión y palpación normal
- RX: LPA normal
- Tratamiento: eliminación de la caries y protección pulpodentinaria.

Pulpitis Irreversible Sintomática

- La pulpa vital inflamada es incapaz de reparar.
- Sintomatología:
- Dolor espontáneo y a menudo referido.
- Provocado por los cambios de temperatura y persistente al estímulo.
- Respuesta aumentada a test de sensibilidad
- Percusión normal o aumentada....
- Rx:LPA normal o engrosada

Pulpitis Irreversible Sintomática

➤ Tratamiento: Biopulpectomía



Pulpitis Irreversible Asintomática

- La pulpa vital inflamada es incapaz de reparar.
- Sin síntomas clínicos pero con inflamación producida por caries o trauma.
- Respuesta disminuída a test sensibilidad.



Pulpitis Irreversible Asintomática

- Percusión normal o aumentada....
- Rx:LPA normal o engrosada
- Tratamiento:Biopulpectomía



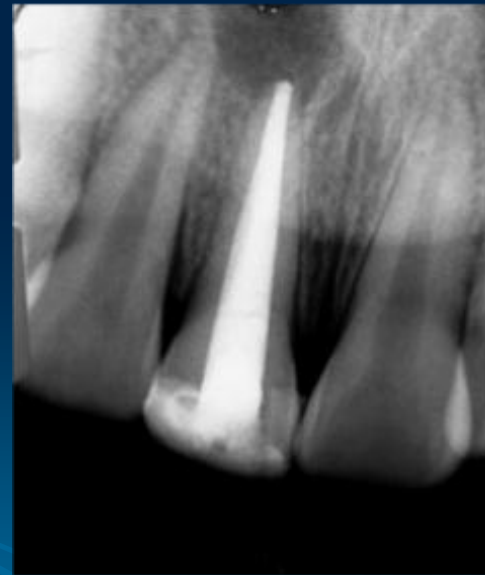
Necrosis Pulpar

- El diagnóstico clínico indica la muerte de la pulpa
- Generalmente sin respuesta a los test de sensibilidad.
- Percusión normal o aumentada....
- Rx:LPA normal o engrosada
- Tratamiento:Necropulpectomía



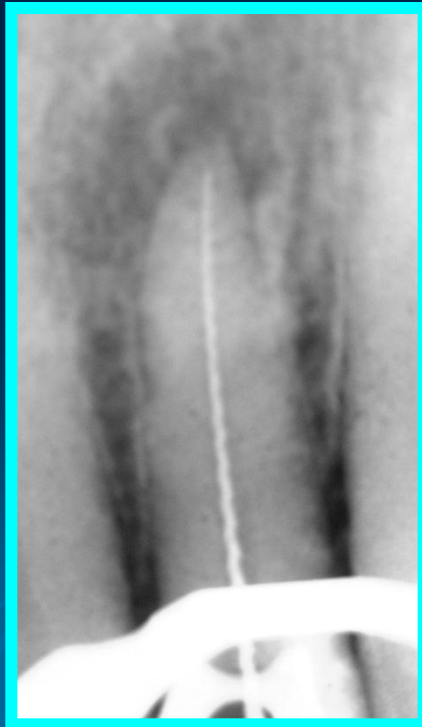
Diente Previamente Tratado

- Diente tratado endodónticamente con sus canales ya obturados.



Diente con Terapia Previamente Iniciada

- El diente ha sido previamente tratado en forma parcial. (Pulpotomía, pulpectomía, cavidades de acceso etc.)



Gracias

