

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE RIBEIRÃO PRETO

DISCIPLINA DE ENDODONTIA

FORP - USP

Prof. Dr. ANTONIO MIRANDA DA CRUZ FILHO



MEDICAÇÃO INTRA CANAL MEDICAÇÃO INTRA CANAL
MEDICAÇÃO INTRA CANAL MEDICAÇÃO INTRA CANAL
MEDICAÇÃO INTRA CANAL MEDICAÇÃO INTRA CANAL

MEDICAÇÃO

MEDICAÇÃO INTRA CANAL MEDICAÇÃO INTRA CANAL

INTRA CANAL

MEDICAÇÃO INTRA CANAL MEDICAÇÃO INTRA CANAL
MEDICAÇÃO INTRA CANAL MEDICAÇÃO INTRA CANAL
MEDICAÇÃO INTRA CANAL MEDICAÇÃO INTRA CANAL
MEDICAÇÃO INTRA CANAL MEDICAÇÃO INTRA

OBJETIVOS

BIOPULPECTOMIA (POLPA VIVA)

- 1- Impedir a contaminação do canal radicular por microrganismos da saliva**
- 2- Controlar o processo inflamatório do tecido periapical.**

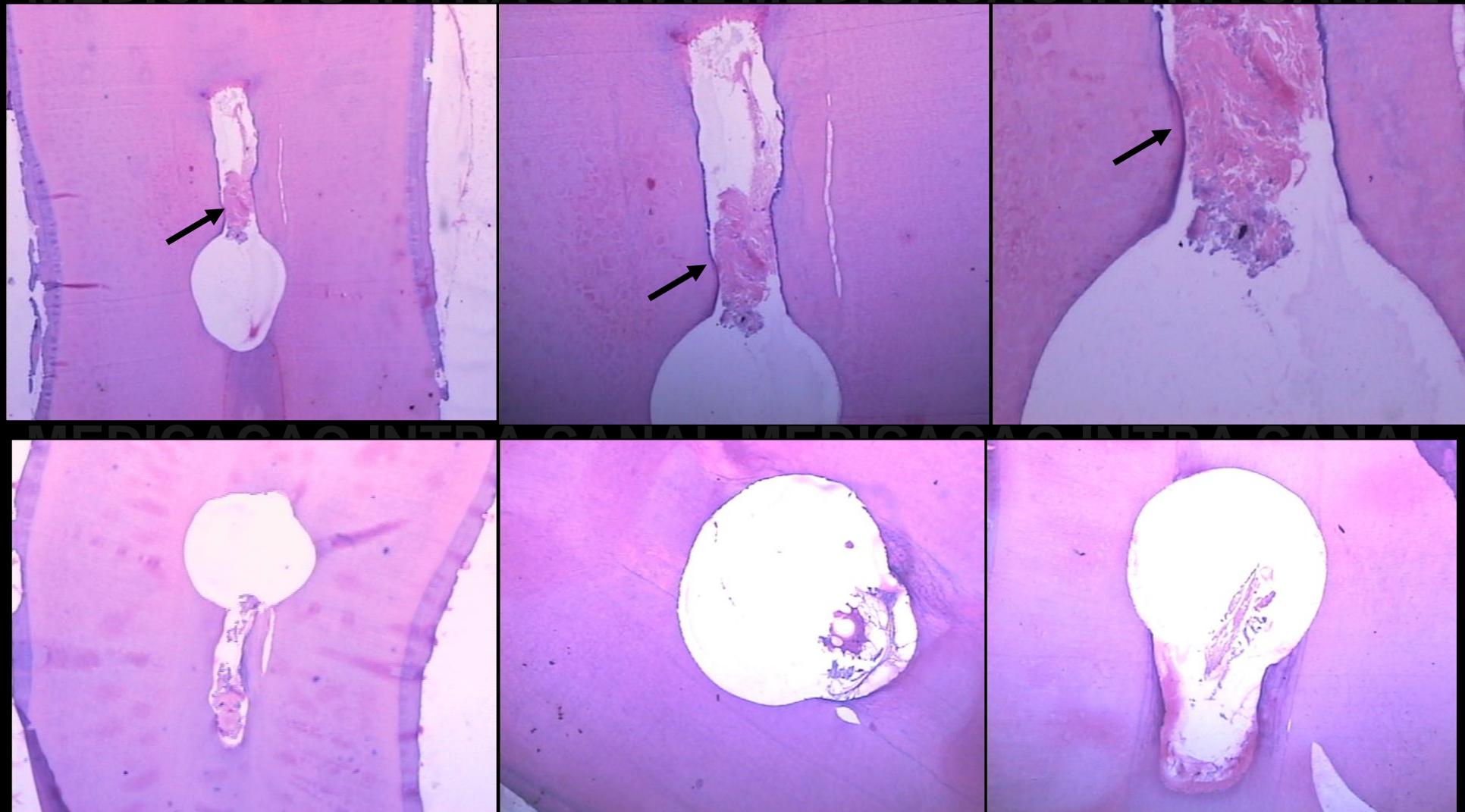
PENETRAÇÃO DESINFETANTE (POLPA MORTA)

- 1- Impedir a proliferação de microrganismos do sistema de canais radiculares que sobreviveram ao preparo químico-mecânico**

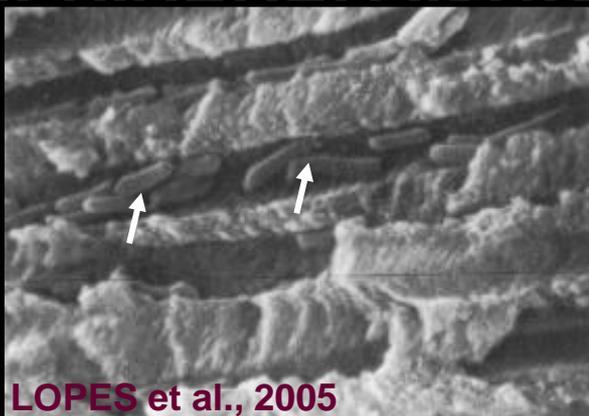
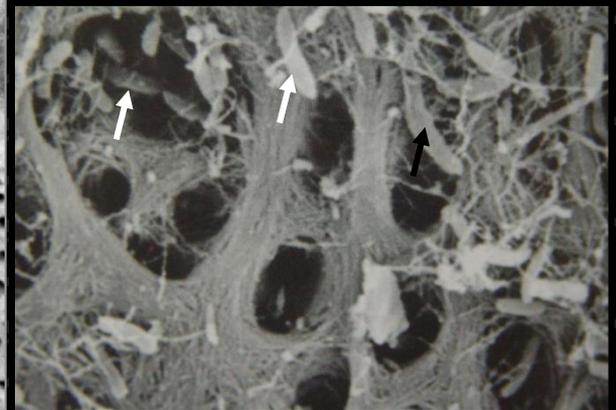
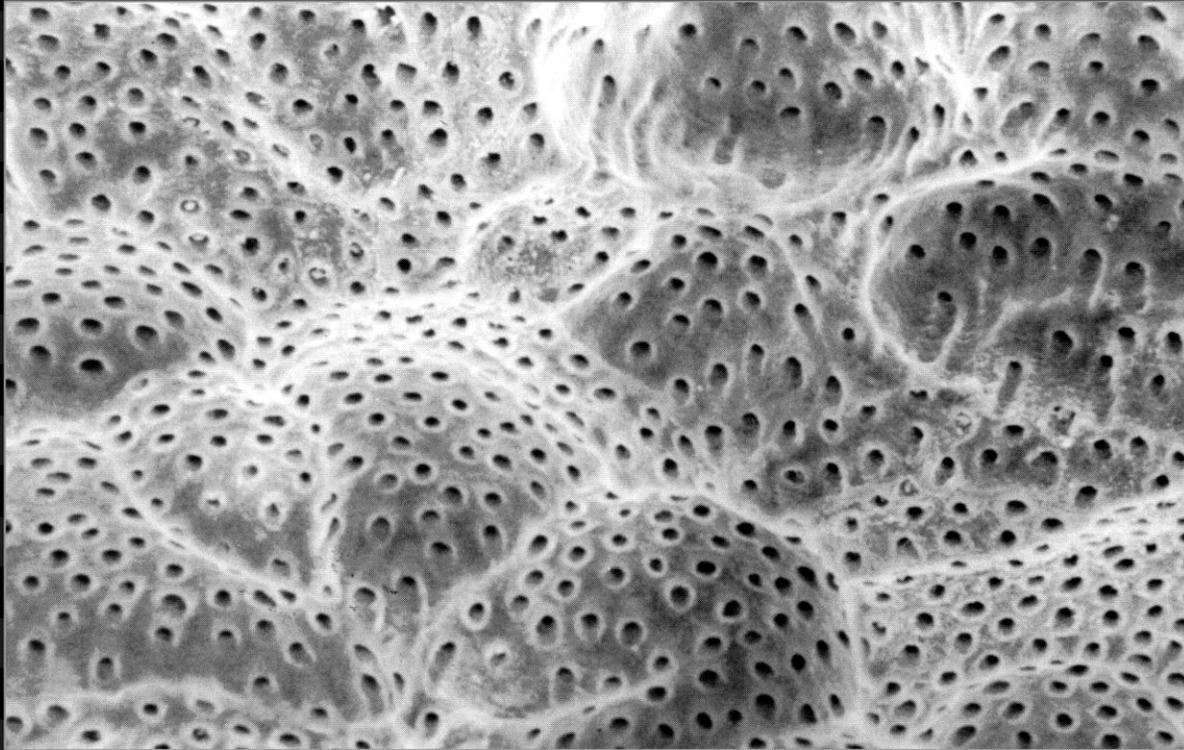
BIO-PULPECTOMIA



PENETRAÇÃO DESINFETANTE



PENETRAÇÃO DESINFETANTE



MEDICAMENTOS UTILIZADOS

HIDRÓXIDO DE CÁLCIO (Ca(OH)_2)

PARAMONOCLOROFENOL CANFORADO (PMCC)

OTOSPORIN

CORTICOSTERÓIDES

ANTIBIÓTICOS

TRICRESOL FORMALINA

CLOREXIDINA

FORMOCRESOL

ASSOCIAÇÕES

MEDICAMENTOS UTILIZADOS

HIDRÓXIDO DE CÁLCIO (Ca(OH)_2)

- pH ALCALINO (12,8)
- AÇÃO BACTERICIDA
- AÇÃO HEMOSTÁTICA
- INDUZ A FORMAÇÃO DE TECIDO MINERALIZADO
- AGE COMO BARREIRA FÍSICA
- DILUI-SE NOS TECIDOS PERIAPICAIS
- POUCO SOLÚVEL EM ÁGUA
- NÃO É VISÍVEL RADIOGRAFICAMENTE



MEDICAMENTOS UTILIZADOS

HIDRÓXIDO DE CÁLCIO (Ca(OH)_2)

+

VEÍCULO

AQUOSO

Água destilada
Soro fisiológico
Solução anestésica
Metilcelulose



- Dissociação iônica extremamente rápida
- Maior difusão iônica
- Rápida diluição

VISCOSO

Propilenoglicol
Glicerina
Polietilenoglicol



- Dissociação iônica mais lenta

MEDICAMENTOS UTILIZADOS

PARAMONOCLOROFENOL CANFORADO (PMCC)

- AÇÃO BACTERICIDA
- BAIXA TENSÃO SUPERFICIAL
- ELEVADA PENETRABILIDADE
- AGE À DISTÂNCIA
- AGENTE CITOTÓXICO



MEDICAMENTOS UTILIZADOS

Otosporin

- Sulfato de Polimixina B
- Sulfato de Neomicina
- Hidrocortisona



SELEÇÃO DA MEDICAÇÃO

BIOPULPECTOMIA

CANAL
INSTRUMENTADO



Ca(OH)_2

CANAL **NÃO**
INSTRUMENTADO



Otosporin

PENETRAÇÃO DESINFETANTE

CANAL
INSTRUMENTADO



Ca(OH)_2

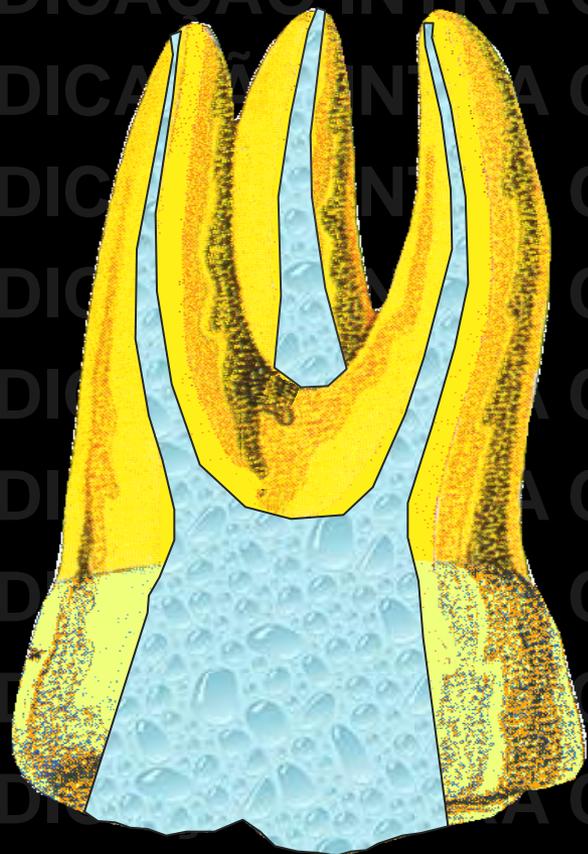
CANAL **NÃO**
INSTRUMENTADO



PMCC

CURATIVO COM PMCC

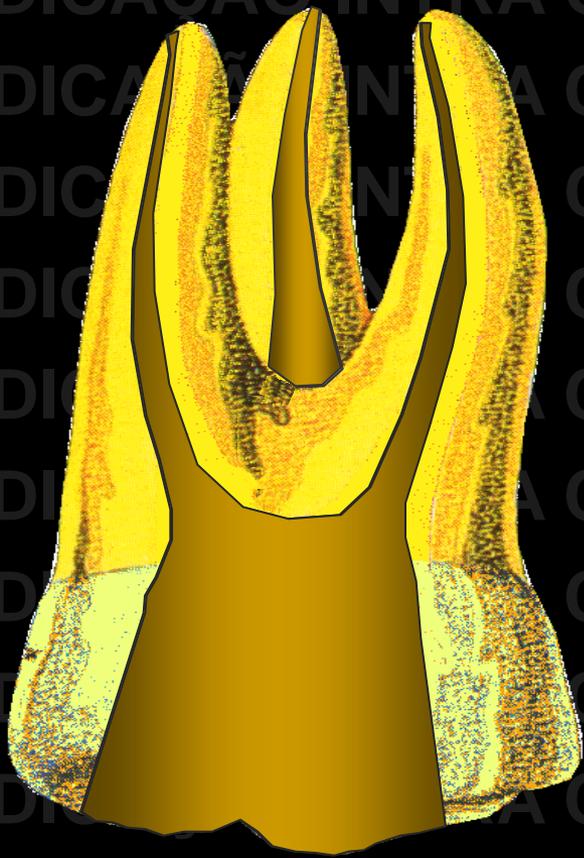
1º Passo: SECAGEM DO CANAL RADICULAR



- Inicialmente com a cânula de aspiração
- Complementação com cones de papel absorvente

CURATIVO COM PMCC

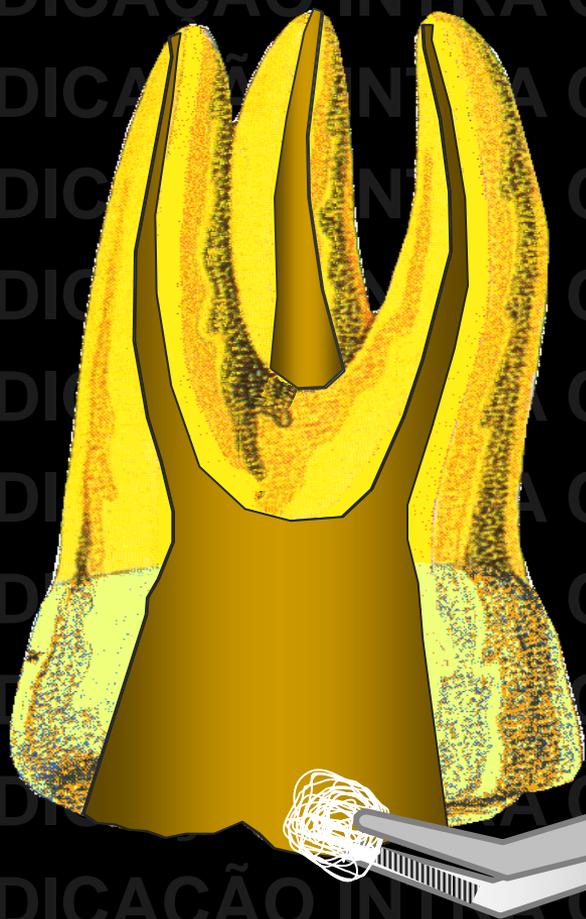
1º Passo: SECAGEM DO CANAL RADICULAR



- Inicialmente com a cânula de aspiração
- Complementação com cones de papel absorvente

CURATIVO COM PMCC

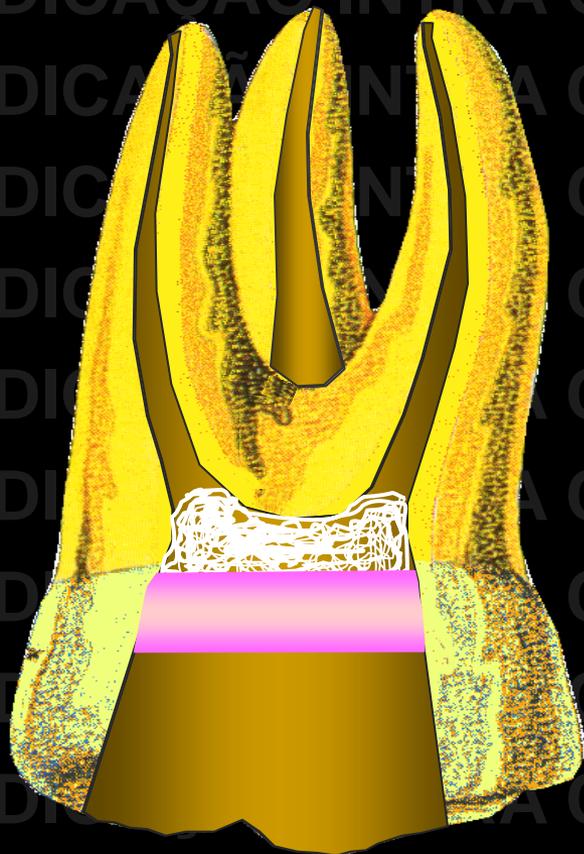
2º Passo: BOLINHA DE ALGODÃO COM PMCC



- Colocar uma bolinha de algodão com PMCC (tirar o excesso do medicamento)

CURATIVO COM PMCC

3° Passo: CAMADA DE GUTA PERCHA



- Camada de aproximadamente 1mm (selamento duplo)

CURATIVO COM PMCC

4° Passo: SELADOR PRÓVISÓRIO



- **Completar a cavidade com material restaurador provisório**

CURATIVO COM PMCC

5° Passo: TIRAR ISOLAMENTO ABSOLUTO

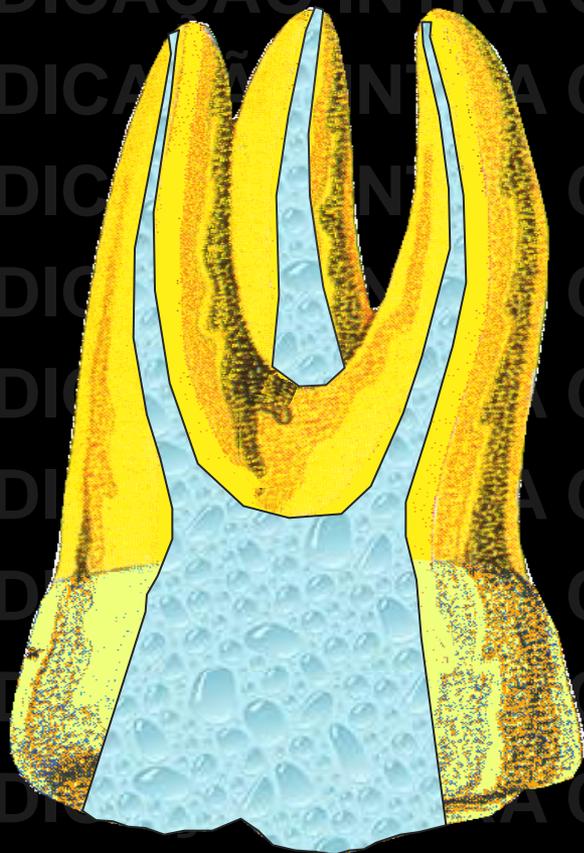


- Retirar o isolamento absoluto
- Verificar a oclusão



CURATIVO COM Ca(OH)_2

1º Passo: SECAGEM DO CANAL RADICULAR

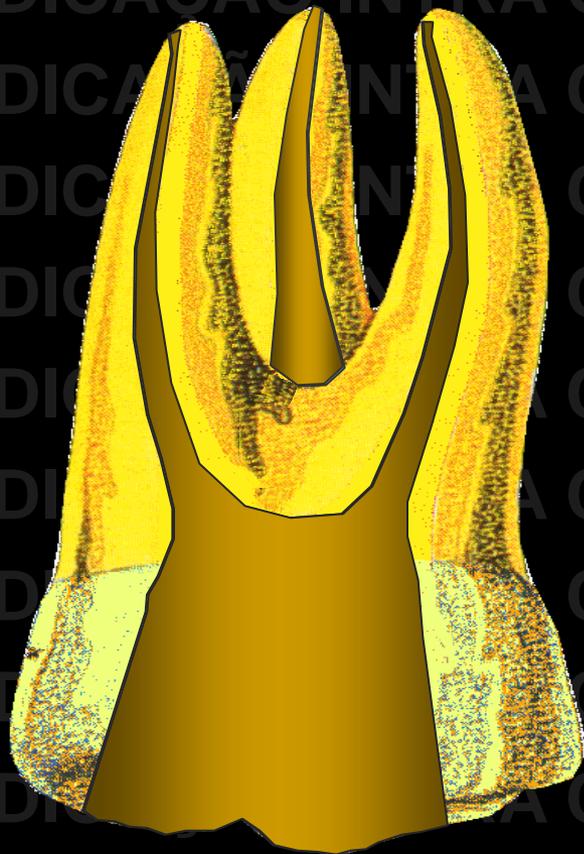


- Inicialmente com a cânula de aspiração
- Complementação com cones de papel absorvente



CURATIVO COM Ca(OH)_2

1° Passo: SECAGEM DO CANAL RADICULAR

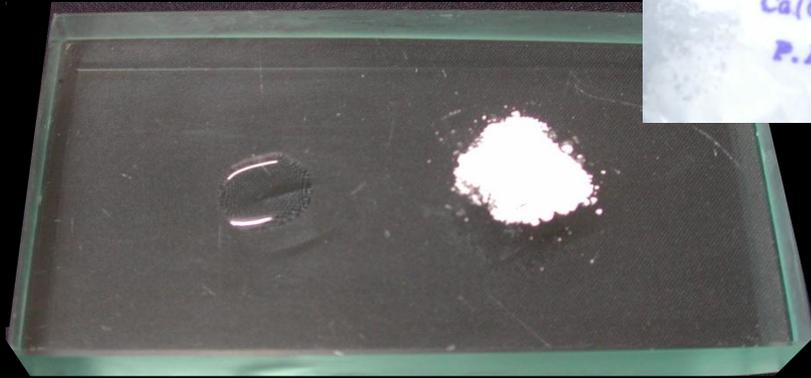


- Inicialmente com a cânula de aspiração
- Complementação com cones de papel absorvente

Conteúdo/Contenido:
10 g

DENSPLY
HIDRÓXIDO DE
CÁLCIO P.A.
ODONCALM
FARM. BRAS.

2° Passo: PREPARAR A PASTA



1



2



3



4

FORMAS DE SE LEVAR A PASTA



ALARGADOR

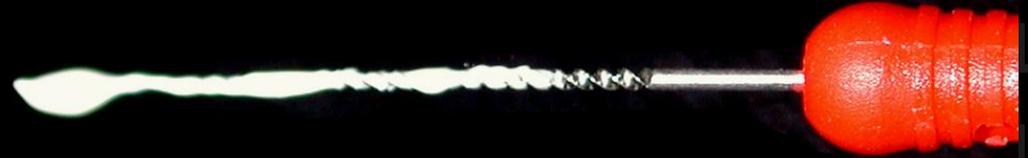


LENTULO



CONES DE PAPEL

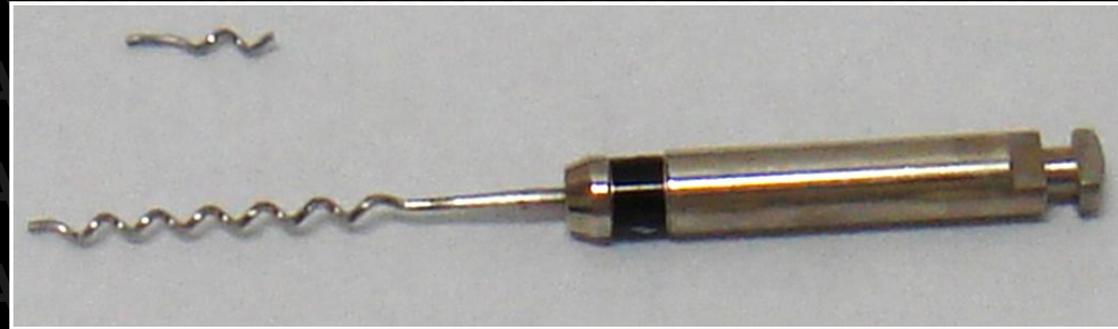
ALARGADOR



CONE DE PAPEL

CUIDADOS

OBSERVAR O SENTIDO DE ROTAÇÃO DA LENTULO

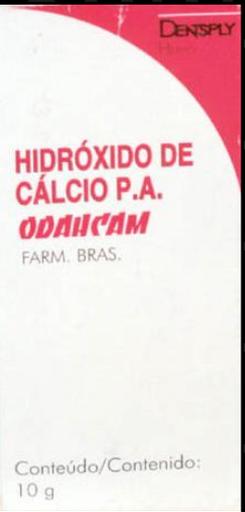


CURATIVO COM $\text{Ca}(\text{OH})_2$

3° Passo: COLOCAR A PASTA NO CANAL

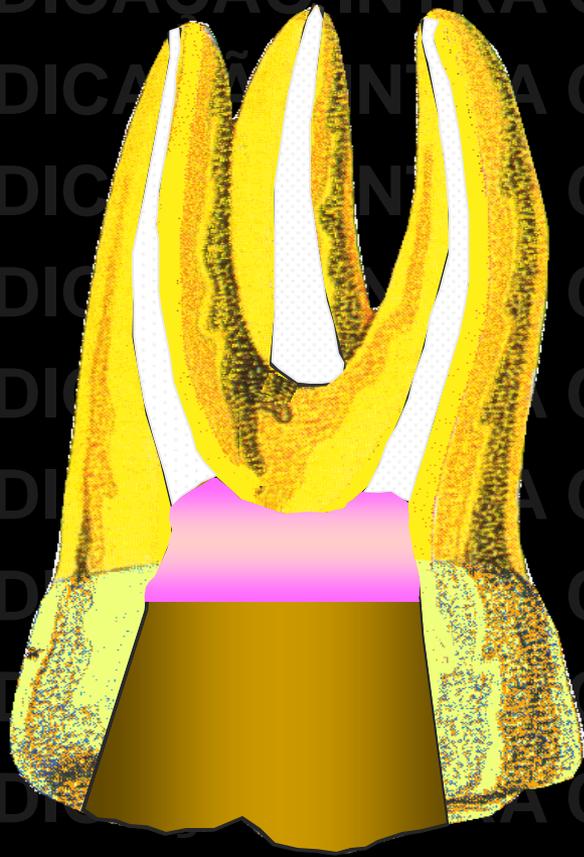


- **Levar (aos poucos) a pasta de hidróxido de cálcio em todos os canais radiculares.**



CURATIVO COM $\text{Ca}(\text{OH})_2$

4° Passo: CAMADA DE GUTA PERCHA



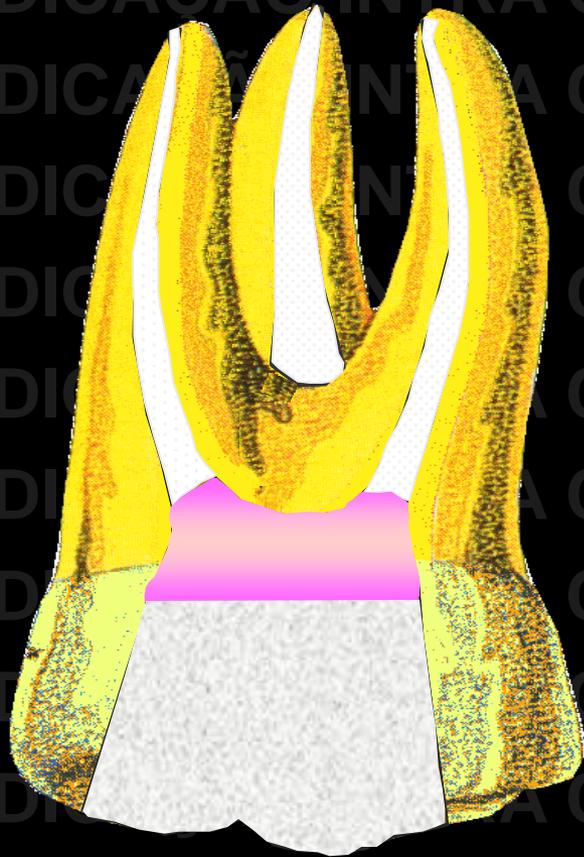
- Colocar a guta percha diretamente sobre a medicação.

DENSPLY
HIDRÓXIDO DE CÁLCIO P.A.
ODONCALM
FARM. BRAS.

Conteúdo/Contenido:
10 g

CURATIVO COM $\text{Ca}(\text{OH})_2$

5° Passo: SELADOR PROVISÓRIO



- Completar a cavidade endodôntica com o selador provisório

DENTSPLY
HIDRÓXIDO DE
CÁLCIO P.A.
ODONCAL
FARM. BRAS.

Conteúdo/Contenido:
10 g

CURATIVO COM $\text{Ca}(\text{OH})_2$

6° Passo: REMOVER ISOLAMENTO

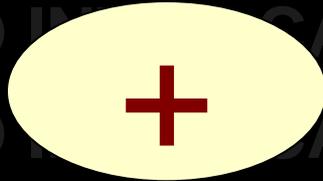


- Tirar o isolamento absoluto
- Verificar a oclusão

DENTSPLY
HIDRÓXIDO DE
CÁLCIO P.A.
ODONCALM
FARM. BRAS.

Conteúdo/Contenido:
10 g

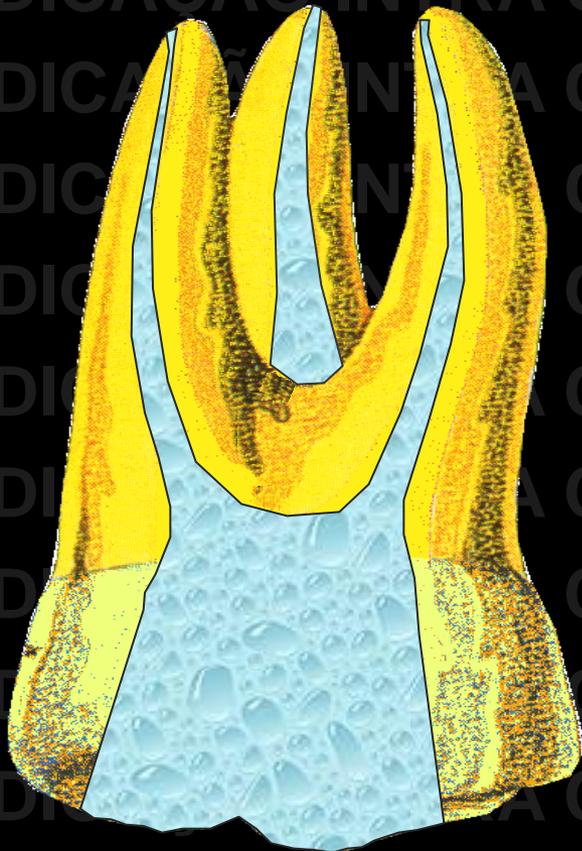
PASTA DE $\text{Ca}(\text{OH})_2$ + IODOFÓRMIO



- Pó fino de cor amarelo-limão
- Pouco solúvel em água
- Bastante radiopaco
- Boa tolerância tecidual
- Rápida reabsorção nos tecidos periapicais
- Preferencialmente usado em dentes posteriores

CURATIVO COM OTOSPORIN

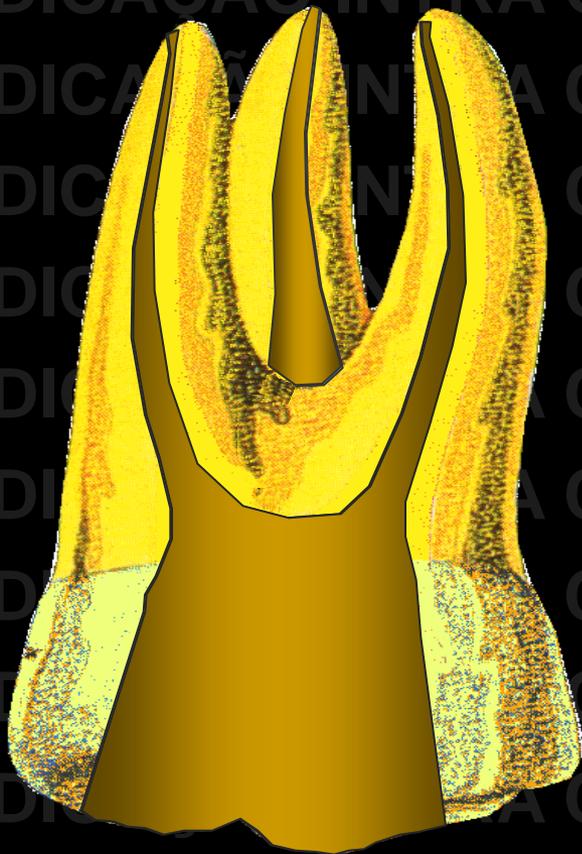
1º Passo: SECAGEM DO CANAL RADICULAR



- Inicialmente com a cânula de aspiração
- Complementação com cones de papel absorvente

CURATIVO COM OTOSPORIN

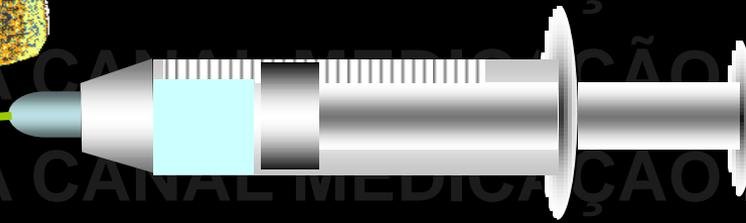
1º Passo: SECAGEM DO CANAL RADICULAR



- Inicialmente com a cânula de aspiração
- Complementação com cones de papel absorvente

CURATIVO COM OTOSPORIN

2° Passo: IRRIGAR OS CANAIS COM OTOSPORIN



CURATIVO COM OTOSPORIN

3º Passo: BOLINHA DE ALGODÃO ESTÉRIL



- Colocar uma bolinha de algodão com Otosporin

CURATIVO COM OTOSPORIN

4° Passo: CAMADA DE GUTA PERCHA



- Camada de aproximadamente 1mm (selamento duplo)



CURATIVO COM OTOSPORIN

5° Passo: SELADOR PRÓVISÓRIO



- **Completar a cavidade com material restaurador provisório**

CURATIVO COM OTOSPORIN

6° Passo: TIRAR ISOLAMENTO ABSOLUTO



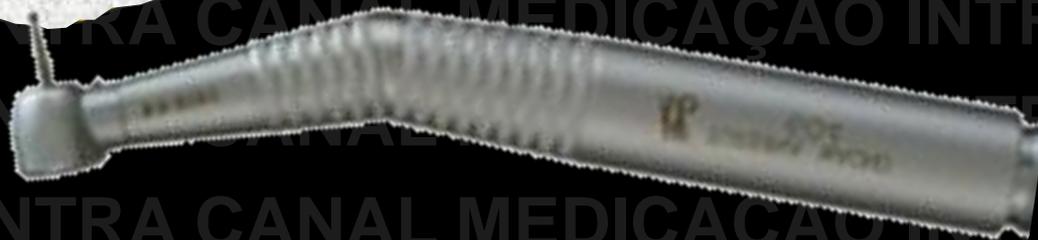
- Retirar o isolamento absoluto
- Verificar a oclusão

REMOÇÃO DO CURATIVO

SEM ISOLAMENTO ABSOLUTO



- Remover o material selador provisório, até chegar na guta percha



REMOÇÃO DO CURATIVO

SEM ISOLAMENTO ABSOLUTO



- Remover o material selador provisório, até chegar na guta percha

REMOÇÃO DO CURATIVO

ISOLAMENTO ABSOLUTO



- REMOVER A GUTA PERCHA

REMOÇÃO DO CURATIVO

ISOLAMENTO ABSOLUTO



- REMOVER A GUTA PERCHA
- REMOVER A BOLINHA DE ALGODÃO

REMOÇÃO DO CURATIVO

ISOLAMENTO ABSOLUTO



- REMOVER A GUTA PERCHA
- REMOVER A BOLINHA DE ALGODÃO
- IRRIGAR O CANAL RADICULAR