

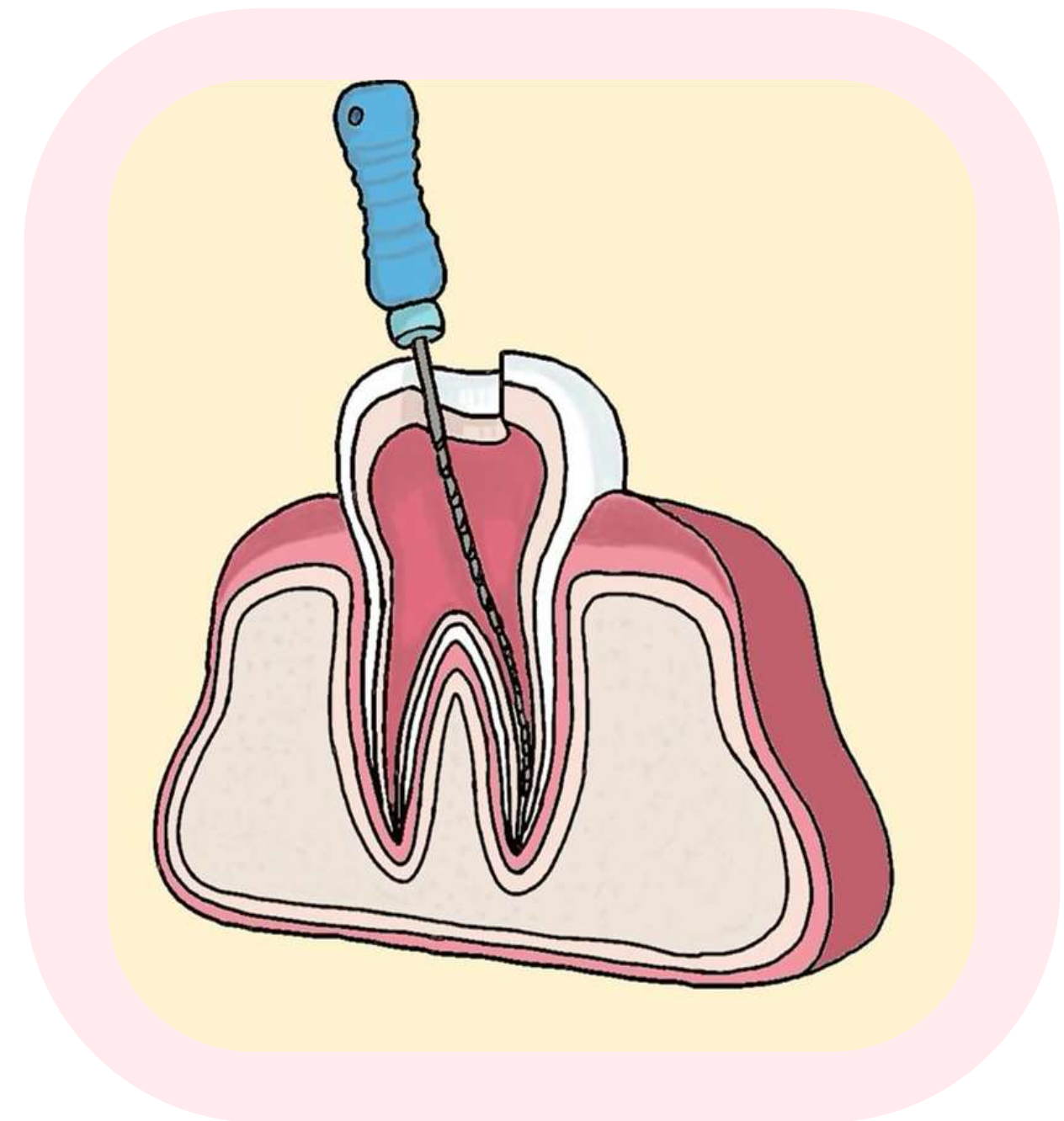
Cátedra de ENDODONCIA

Prof. Titular: Ana Laura Resa

Prof.: Gaston Musi

Ayudante: Valentina Ramirez

Ayudante: Noelia Ruarte

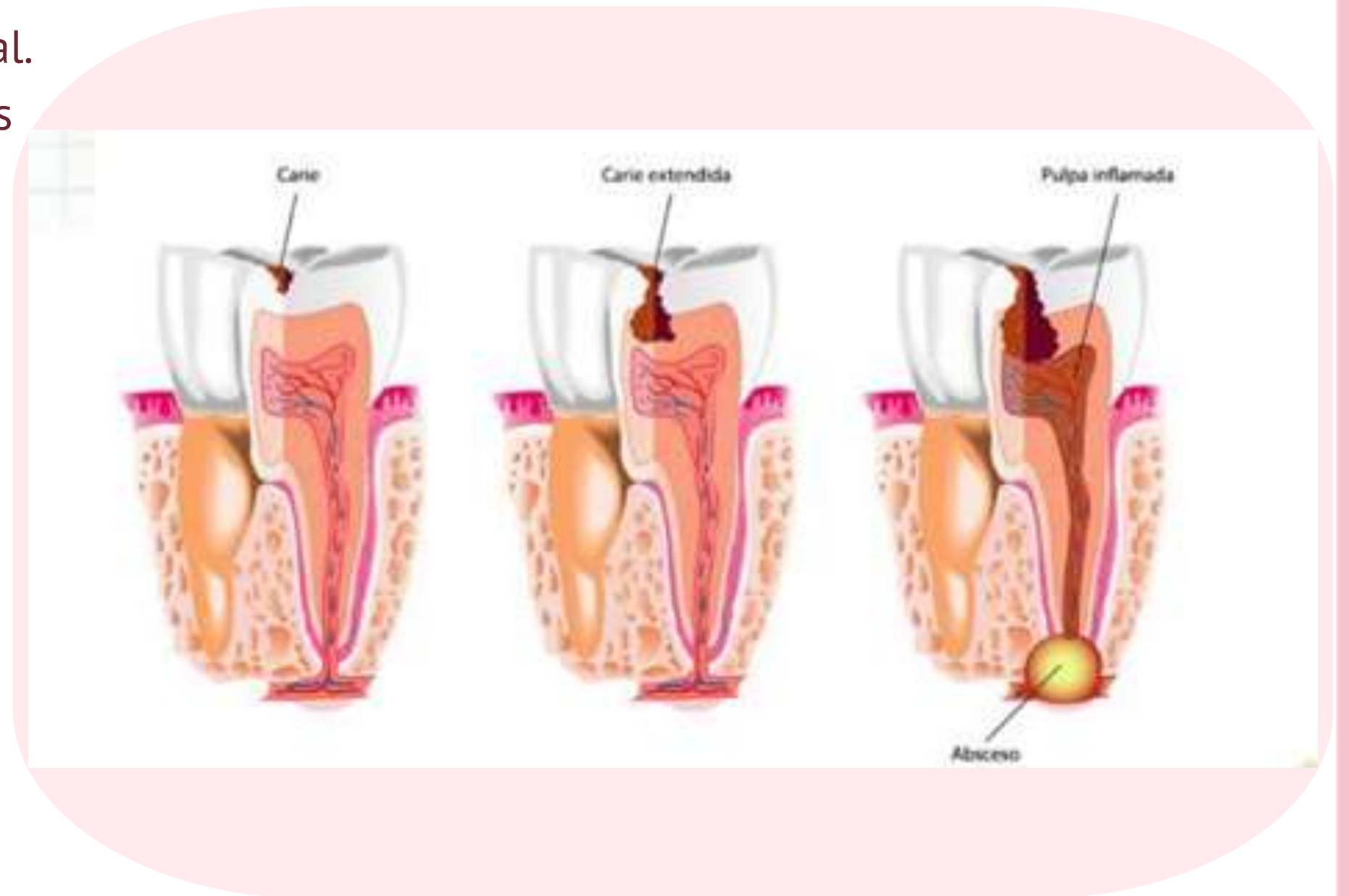


¿Qué es la endodoncia?

Es la rama de la odontología que trata sobre la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de enfermedades de la pulpa dental. Se indica cuando la caries afectan la pulpa y vuelven imposibles solucionarla con operatoria.

¿Siempre podemos hacer una endodoncia?

- No podemos cuando hay fractura vertical en el diente
- No podemos si no hay suficiente hueso
- No podemos si el diente no puede aislarse



Pasos de una endodoncia

01 Diagnóstico Clínico

02 Anestesia

03 Aislación

04 Apertura

05 Cateterismo

06 Rectificación

07 Conductometría

08 Conformación

09 Conometría

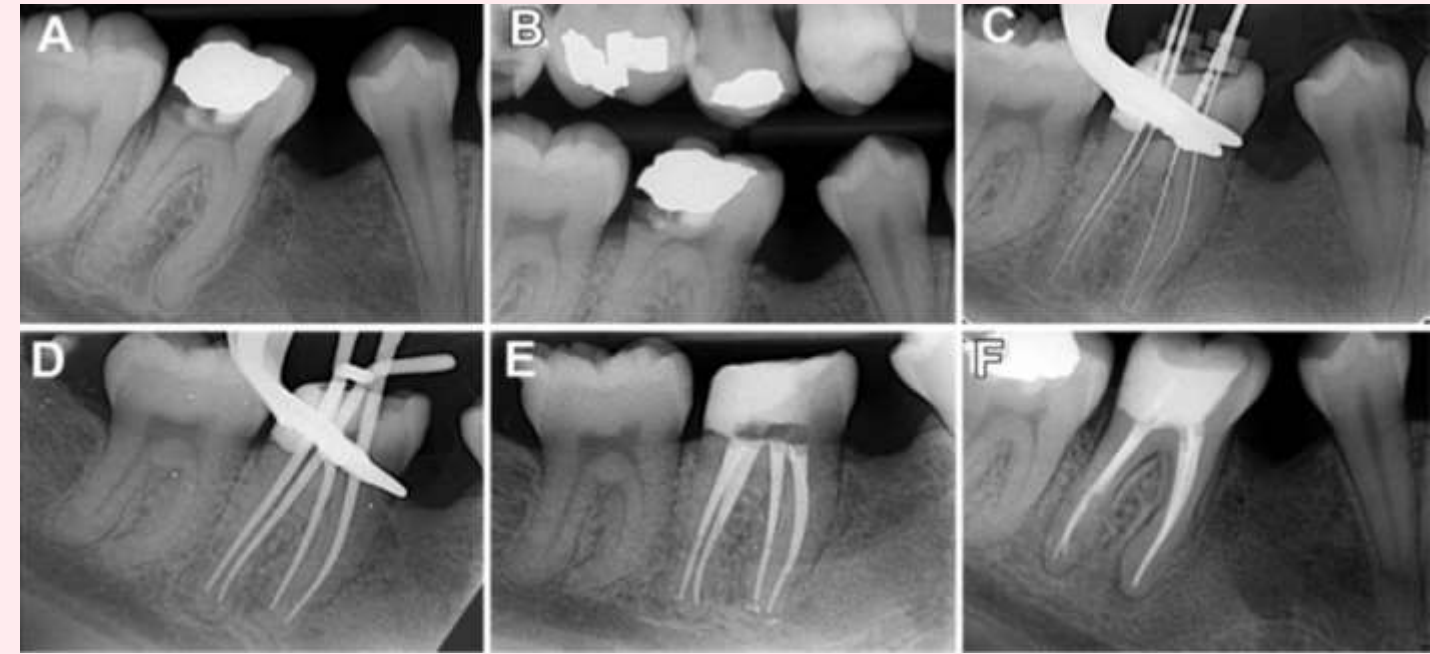
10 Obturación

01- Diagnóstico

Diagnóstico

Clínico

Radiográfico

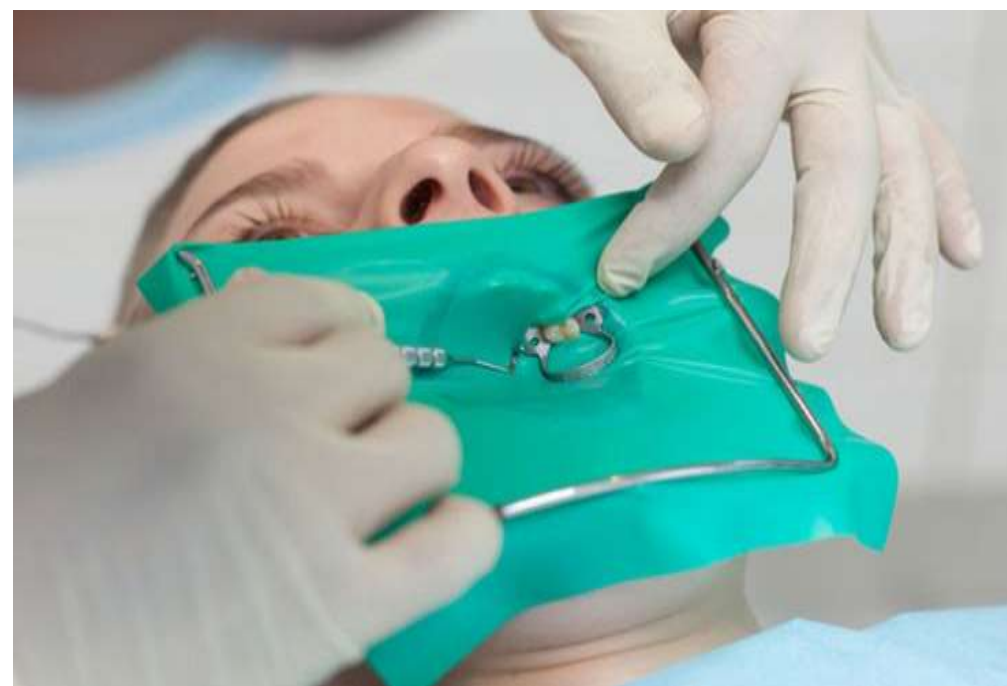


02- Anestesia



Proceso que realizamos para suprimir todo tipo de dolor en la boca del paciente durante el tratamiento.

03- Aislamiento Absoluto



Clamps



Porta
Clamps



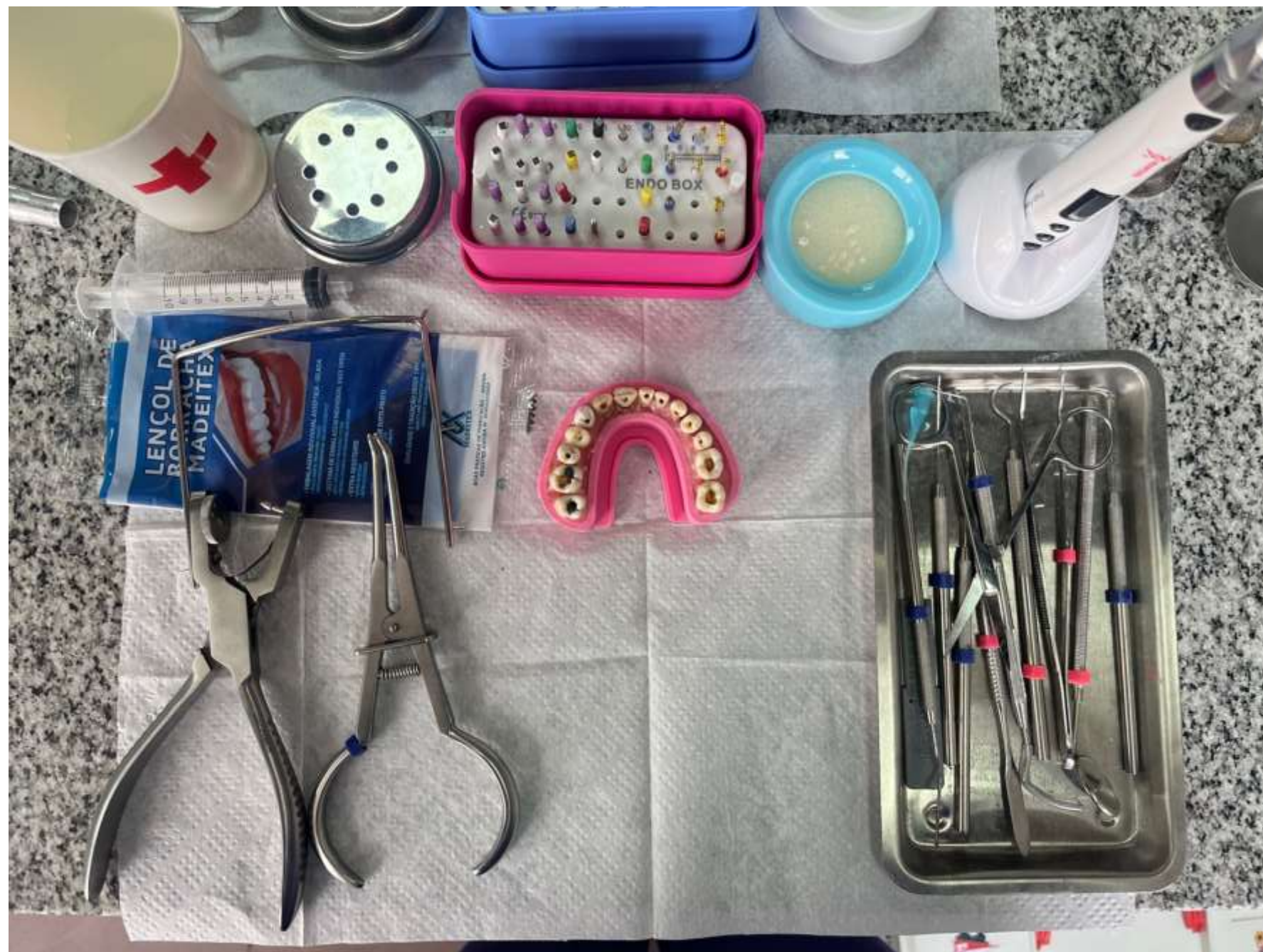
Goma dique



Perforadora
de goma
dique



Arco de Young



**Armado de
la mesa de
trabajo**

Materiales Necesarios Para llevar a cabo el tratamiento



Turbina, micromotor



Cemento
endodóntico



Conos de
Gutta percha



Motor
endodóntico



Limas

04- Apertura



Fase de Apertura

Piedra redonda



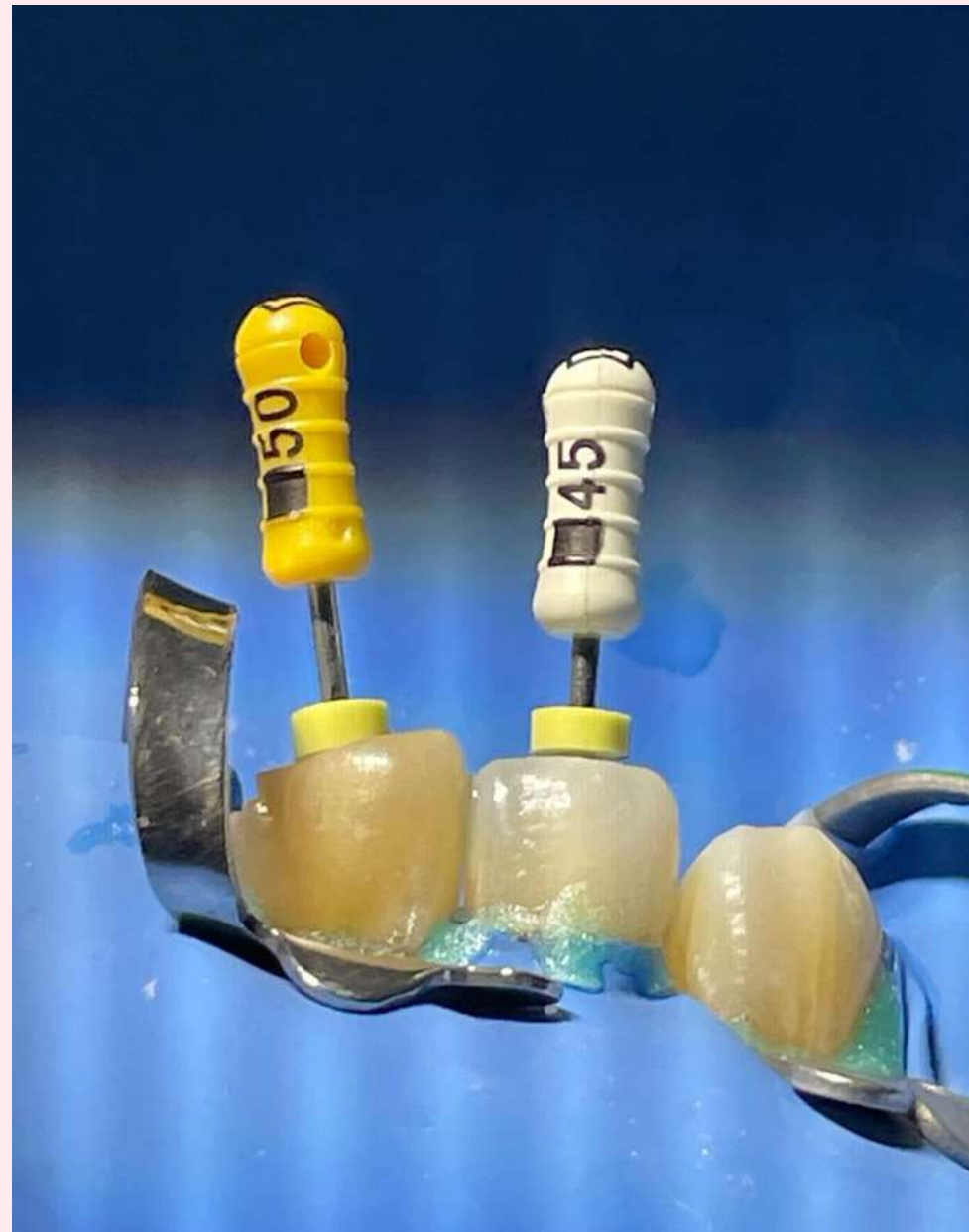
Fase de conformación

Fresa Redonda o Troncocónica



Etapa de Finalización

Fresa Endo-Z

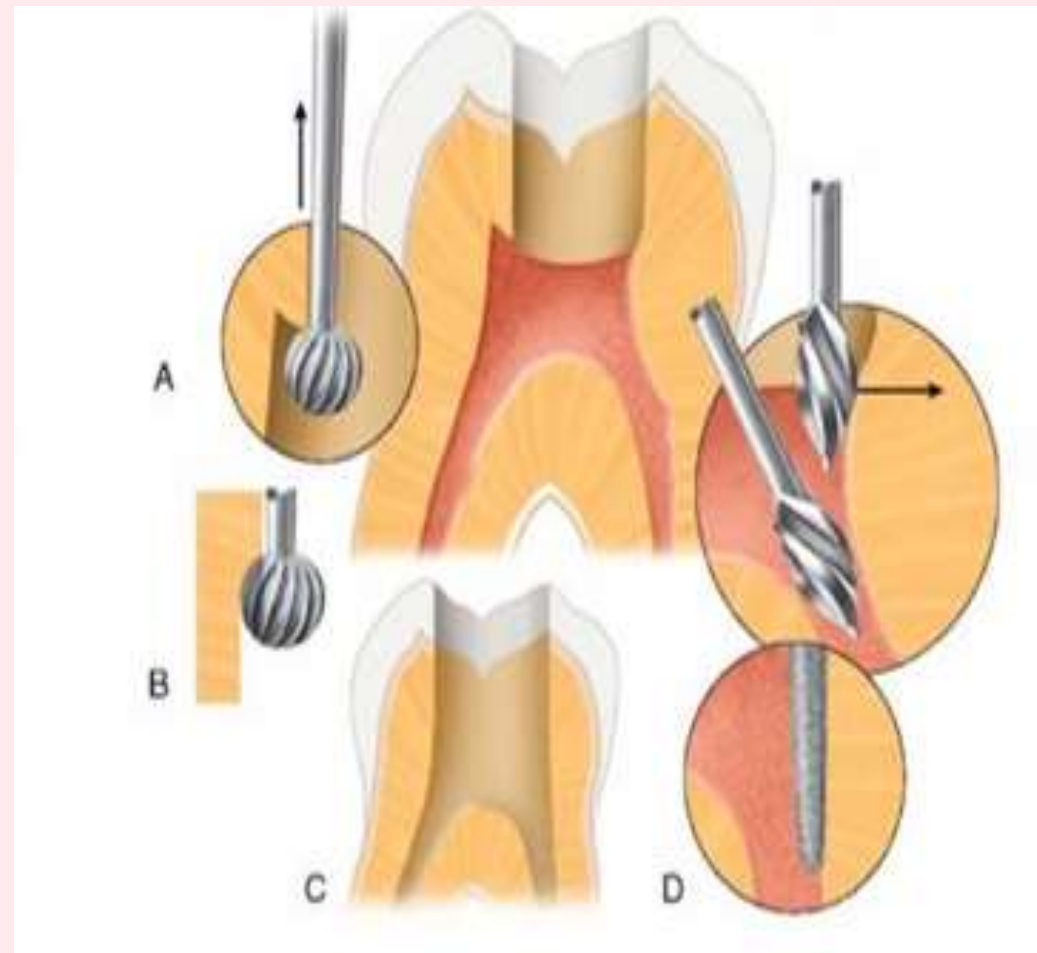


05- Cateterismo

Reconocemos manualmente la anatomía del
o los conductos.

Usamos limas tipo K número 10 y número 15

06- Rectificación



Consiste en ensanchar la entrada de los conductos, removiendo la dentina que se encuentra localizada en dicha área.

Se puede realizar con fresas de Gate Glidden Y Lima Rotatoria Pre Race.

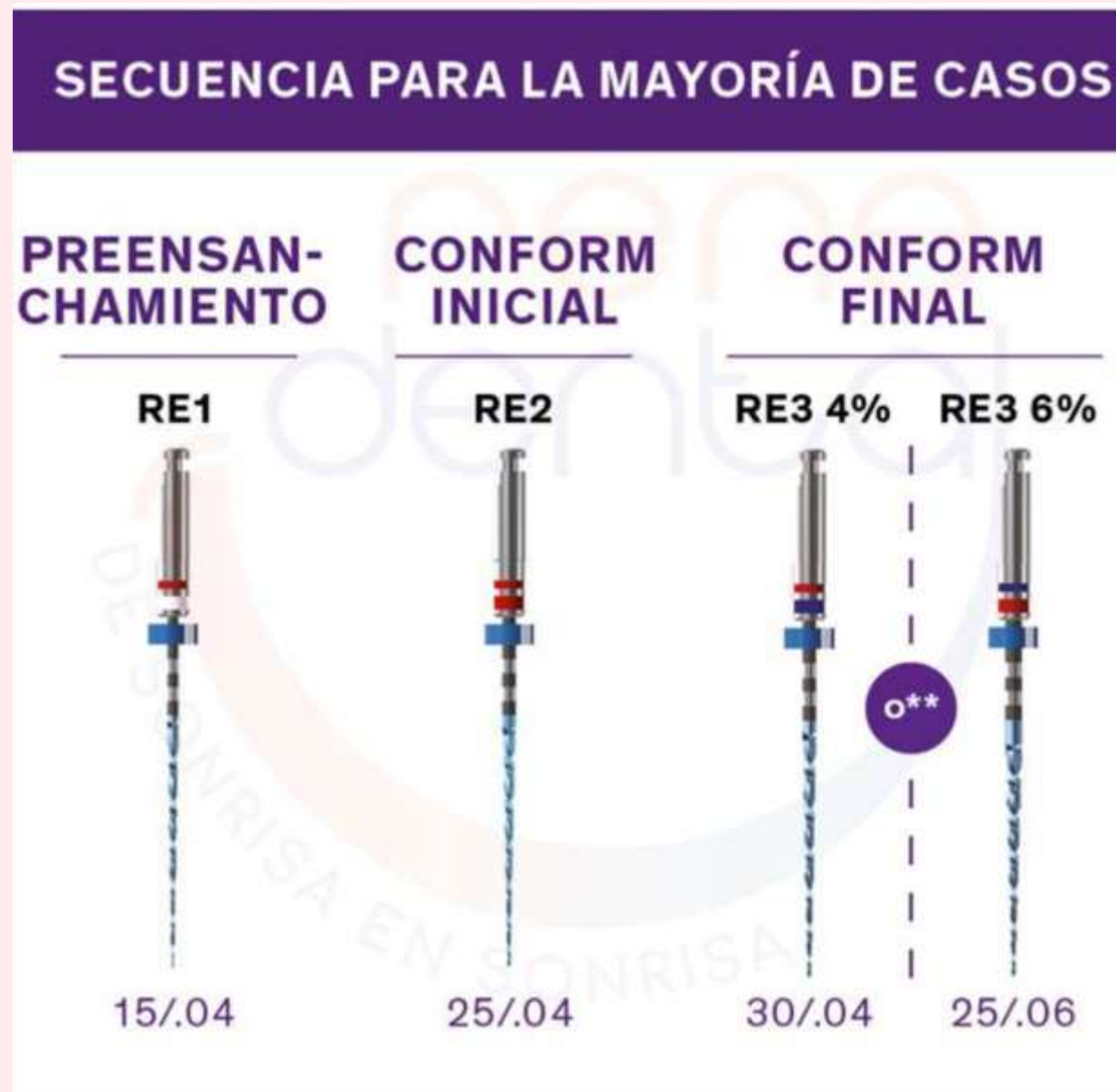
07- Conductometría



Es el paso que nos permite determinar la longitud de trabajo, se realiza con las limas tipo K.

08- Conformación

Limas rotatorias Sistema Race EVO



Realizamos la conformación del o los conductos.

Durante la Conformación... Irrigamos!



Hipoclorito de Sodio al 2,5%

Es autolimitante; por lo que hay que lavar antes, durante y después. Tiene acción solvente sobre la materia orgánica.

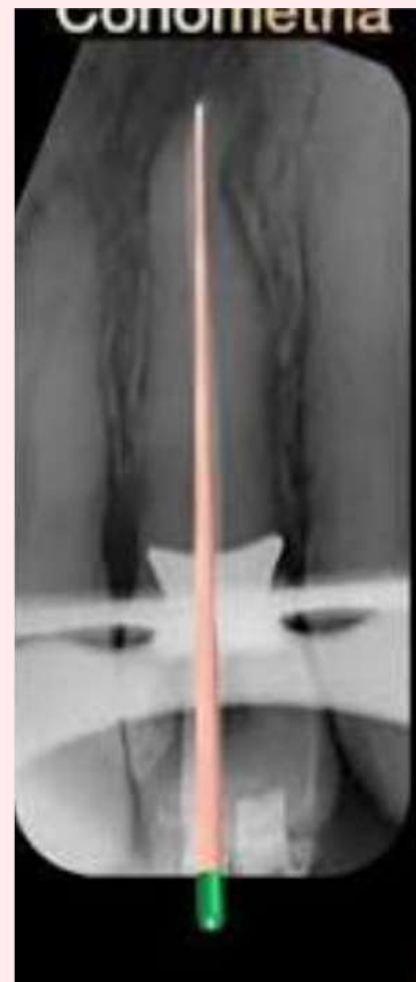
Consiste en la eliminación de los detritos de la dentina que quedan dentro del conducto y no son removidos por las limas.

También la limpieza final lleva la solución irrigadora a donde las limas no pueden llegar.



EDTA

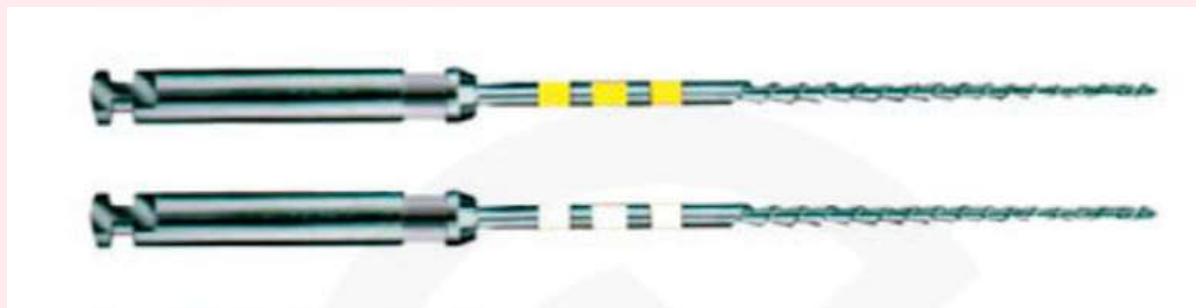
Es un coadyudante. Tiene acción solvente sobre materia inorgánica. Es autolimitante, desmineralizante, bio compatible y antiseptico.



09- Conometría

Una vez conformado el conducto, tenemos que verificar que el cono de Gutta (cono maestro) ajuste teniendo en cuenta la longitud y diámetro del mismo.

10- Obturación

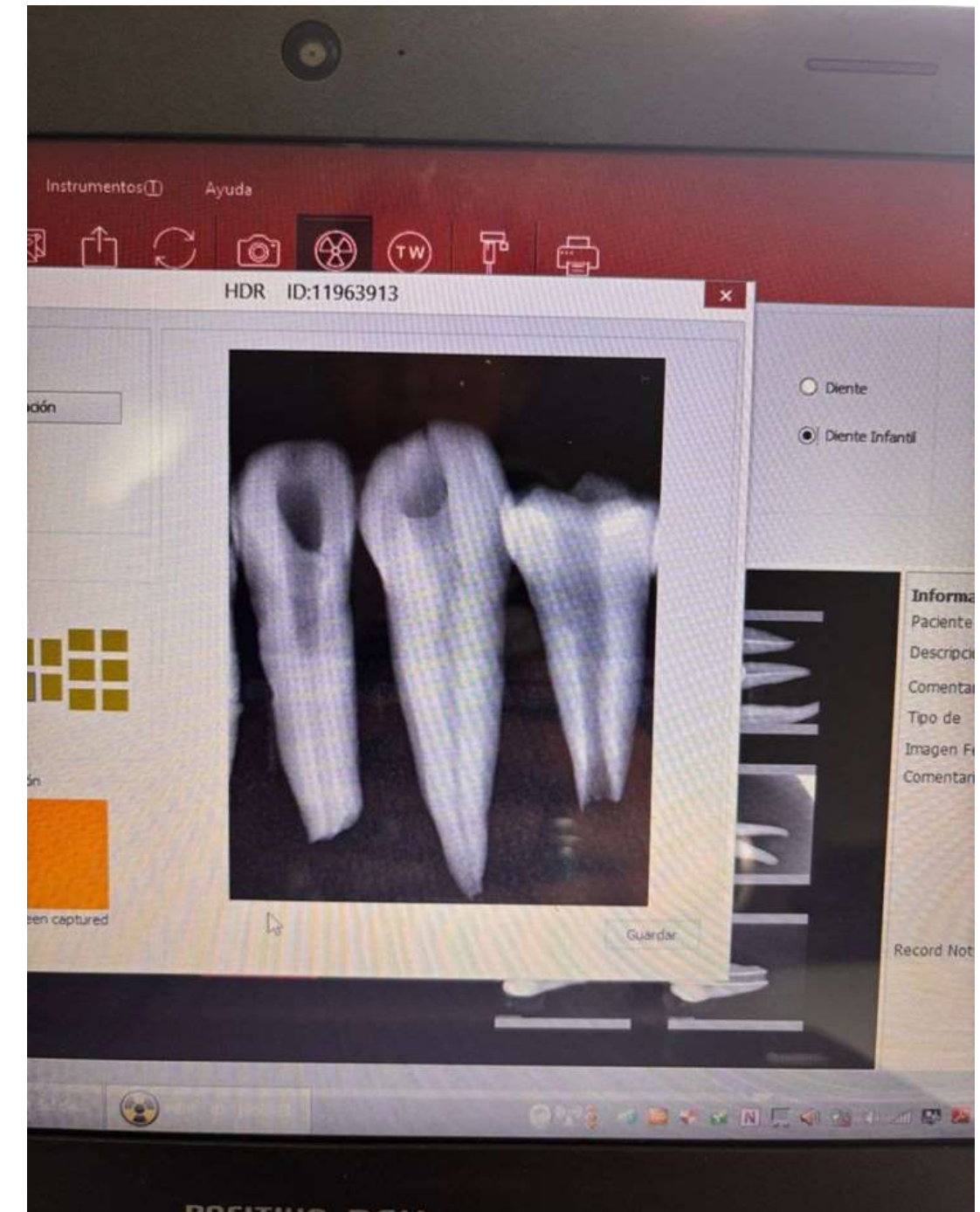


Cemento endodóntico

Gutta condensor 45/50

Conos de Gutta percha

Nuestro Trabajo en clase!!



Nuestro Trabajo en clase!!



Gracias!!

Cátedra de endodoncia I año 2025

