

CAVIDADES DE TIPO BLACK

DRA. MARCELA QUSIGÜIÑA GUEVARA
ESP. ESTETICA Y OPERATORIA DENTAL

Nombre dado a unas cavidades dentarias tipificadas por el Doctor Black, como base para su obturación con amalgama de plata (aleación en frío de plata y mercurio).

- Black (1924) identificó las fosas, fisuras y las superficies de contacto interproximales como las áreas particularmente susceptibles a las caries.

Diseña un modelo de clasificación que se basa específicamente en el sitio de acción de la caries y divide este en dos grandes grupos:

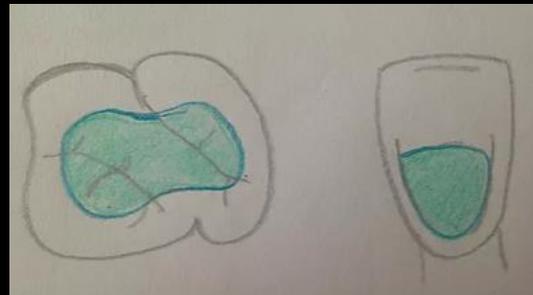
- Grupo 1, al cual pertenecen aquellas cavidades confeccionadas en sitios con surcos, fosas y fisuras. A este grupo pertenecen las cavidades de Clase I.
- Grupo 2, a este grupo pertenecen las cavidades de las superficies lisas de los dientes, donde regularmente se acumula placa bacteriana que no es removida por negligencia del paciente. Comprende 4 clases: Clase II, Clase III, Clase IV, Clase V.

A causa de su nula adhesión a las paredes cavitarias, la amalgama debía de colocarse en una cavidad con paredes retentivas.

- Lo que se realizaba habitualmente mediante la orientación convergente de las paredes vestibular y lingual hacia la cara oclusal de la pieza dentaria tratada.

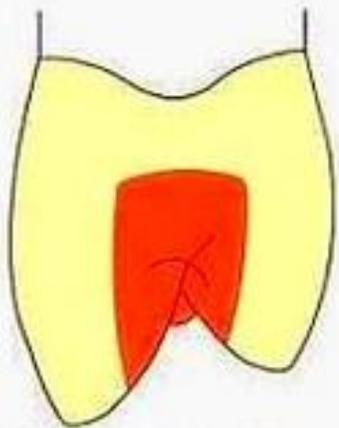
CLASE I

- Comprende todas aquellas cavidades en surcos, fosas y fisuras de caras oclusales, vestibulares y palatinas o linguales de molares y premolares, además las encontradas a nivel de los pequeños surcos hallados en el cíngulo de incisivos y caninos.

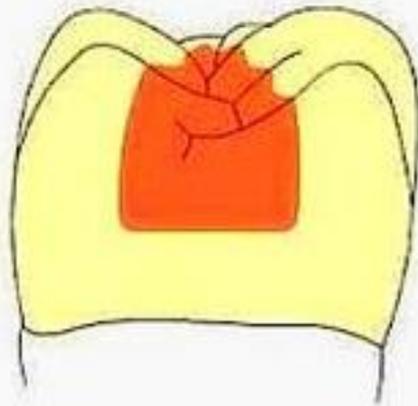


CLASE II

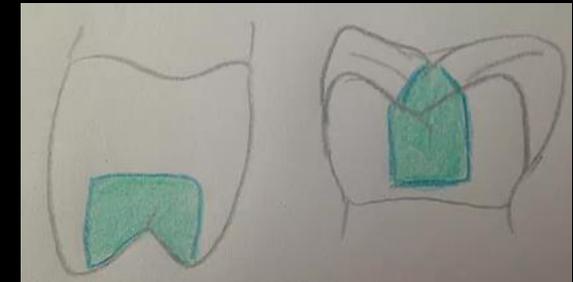
- Ubicadas en zona interproximal pudiendo comprometer el reborde marginal de dientes posteriores.



Clase 2 en premolar superior

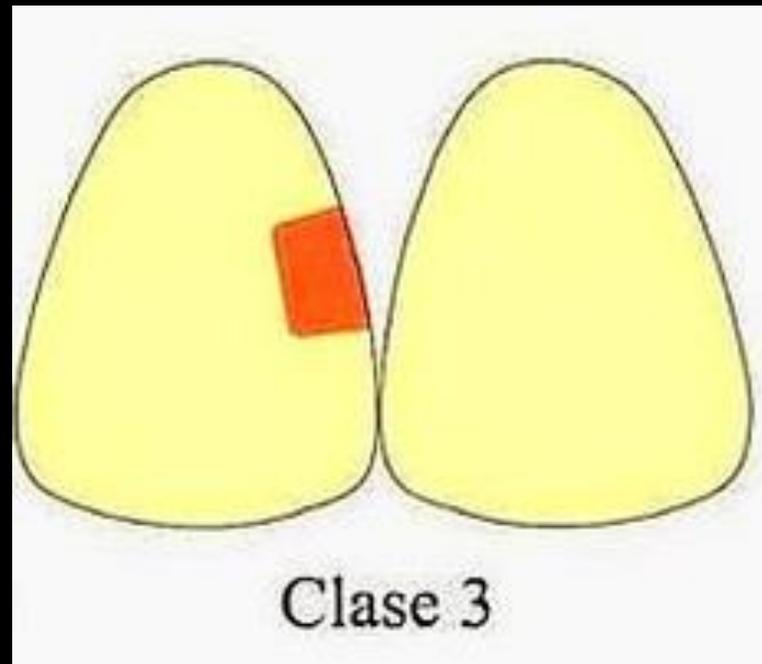


Clase 2 en molar inferior



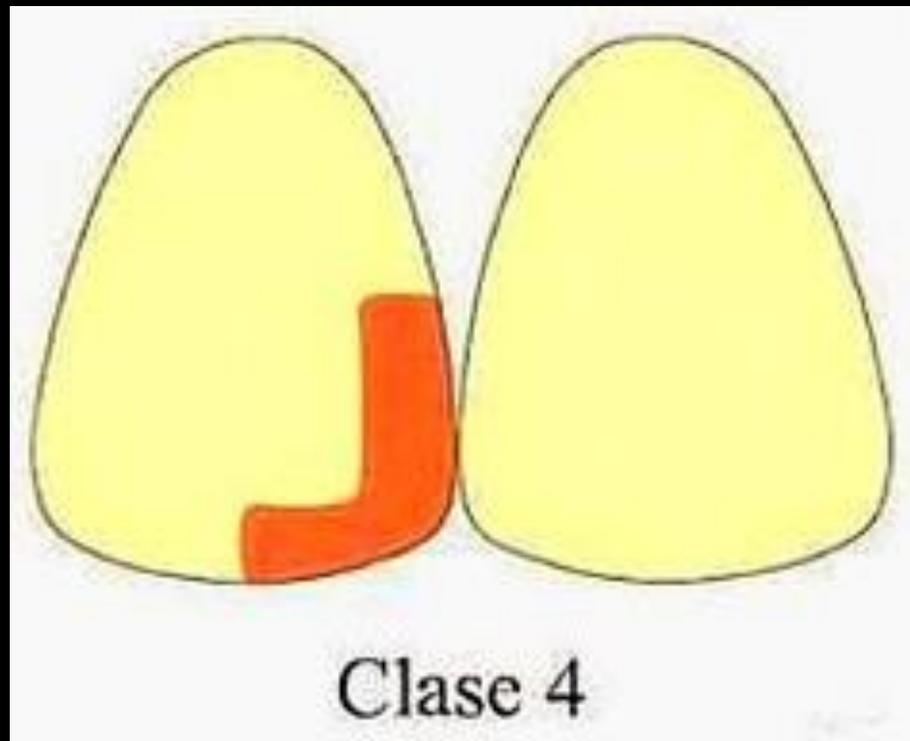
CLASE III

- Ubicadas exclusivamente en zona interproximal de dientes anteriores, no compromete borde incisal.



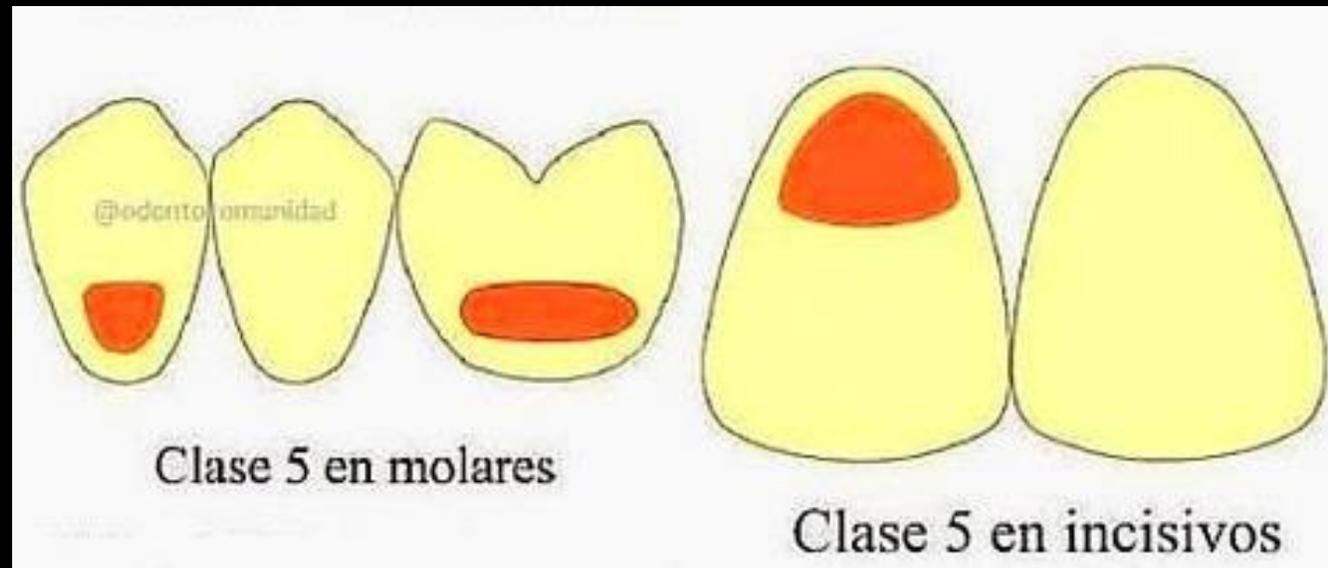
CLASE IV

- Ubicadas en zona interproximal con compromiso del borde incisal de dientes anteriores.



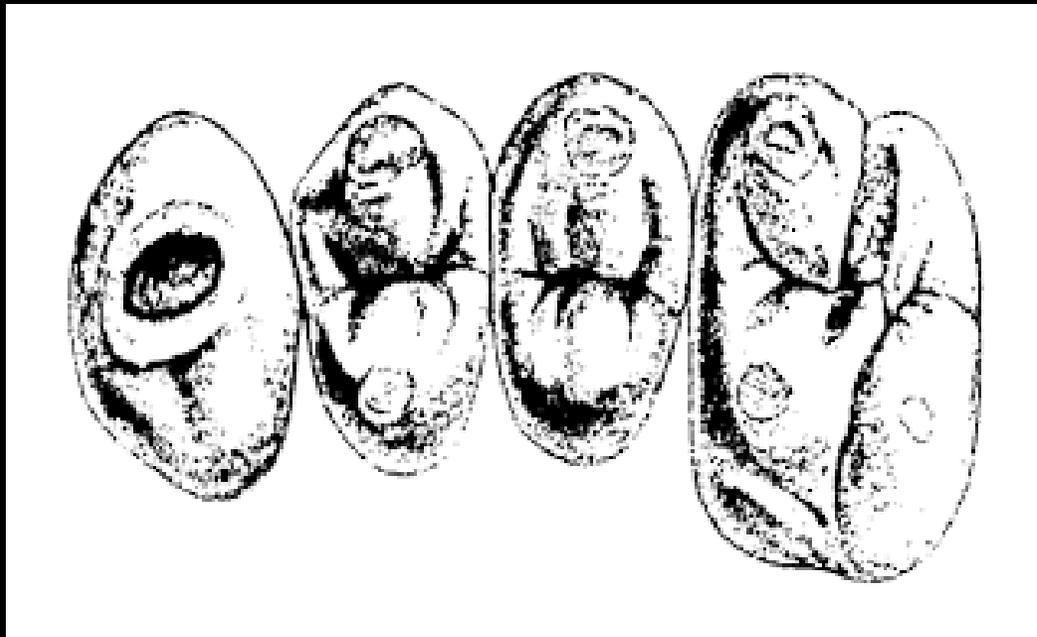
CLASE V

- Ubicada en zona cervical, vestibular, lingual o palatina de todos los dientes.



CLASE VI

- Aquellas cavidades que se ubican en las cúspides de dientes posteriores y son pequeñas depresiones en donde está expuesta la dentina como respuesta a la abrasión dentaria o por verdaderos defectos del esmalte.



MANIOBRAS PREVIAS

Historia clínica, diagnóstico y pronóstico del caso

Prueba de vitalidad, radiografías, translimitación

Análisis funcional de la oclusión y determinación de la dirección de las fuerzas masticatorias

Corrección de cuspides del diente o su antagonista

Observar forma, tamaño, ubicación de la relación de contacto, troneras o espacios interdentarios

Observación del nivel y de la condición de los tejidos del periodonto

Observación de la movilidad del diente

Detartraje y eliminación de placa

Anestesia y preparación del campo

RESINAS COMPUESTAS

1905, se utilizaban los cementos de silicato como material de obturación,

En 1962 el Dr. Ray. L. Bowen

- Matriz de resina de Bisfenol-A-Glicidil Metacrilato (Bis-GMA) y un agente de acoplamiento o silano entre la matriz de resina y las partículas de relleno.
- La presencia de monómeros de Bis-GMA incorporados químicamente a cargas inorgánicas, se convirtió en la base de las resinas compuestas, utilizadas hasta la actualidad en la práctica odontológica.

Las **resinas** son materiales de restauraciones que se utilizan de manera directa o indirecta, tiene la característica del color del diente por lo que el resultado es una restauración cosmética y agradable.

CLASE I



REDONDA

- Apertura de la cavidad



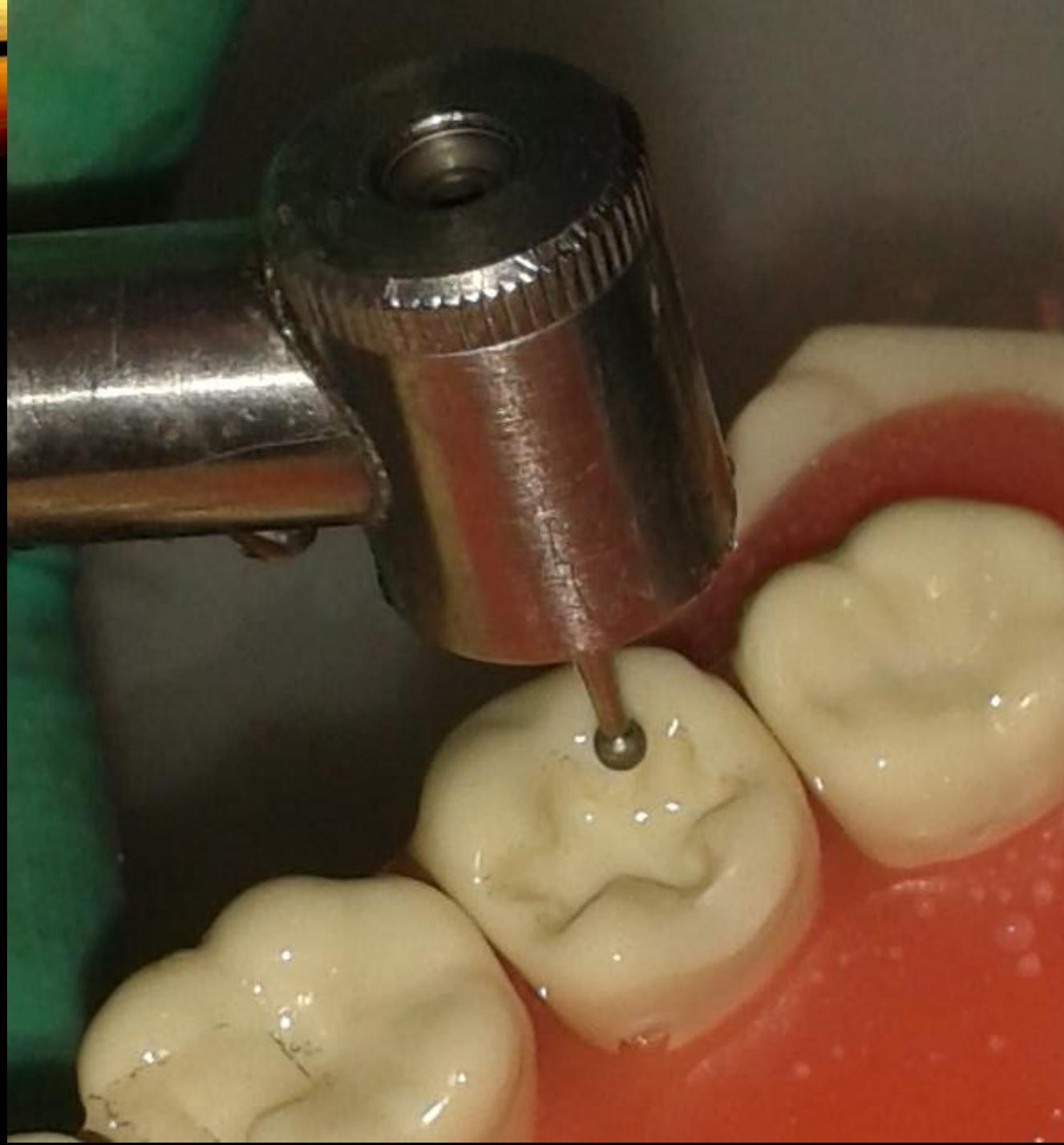
PIRIFORME

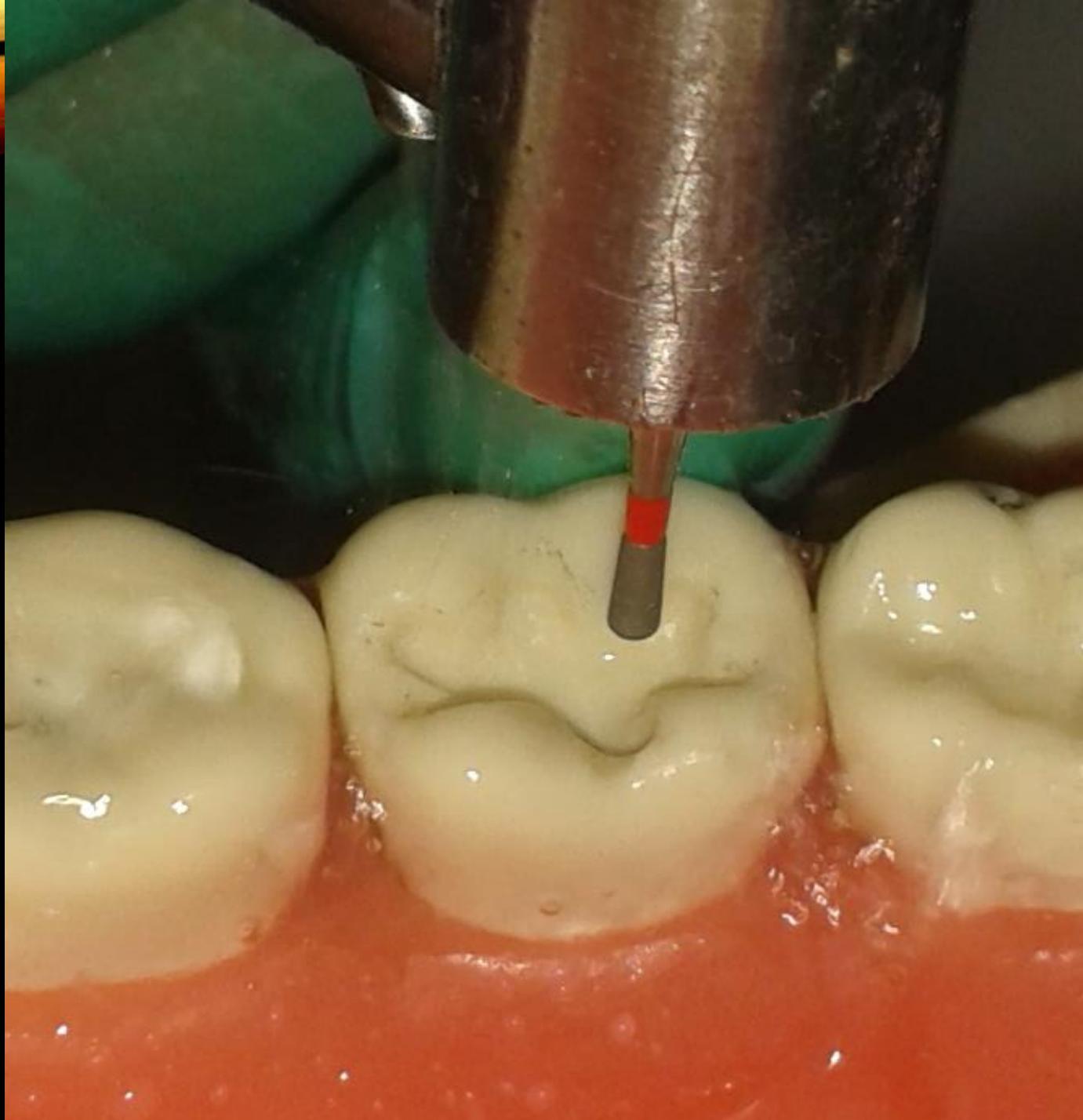
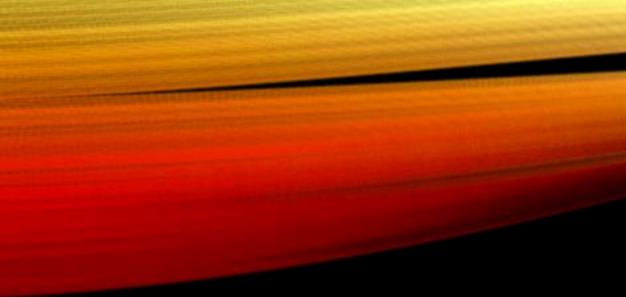
- Conformación de la cavidad



FINA Y LARGA

- Biselado









CLASE II



REDONDA

- Apertura de la cavidad



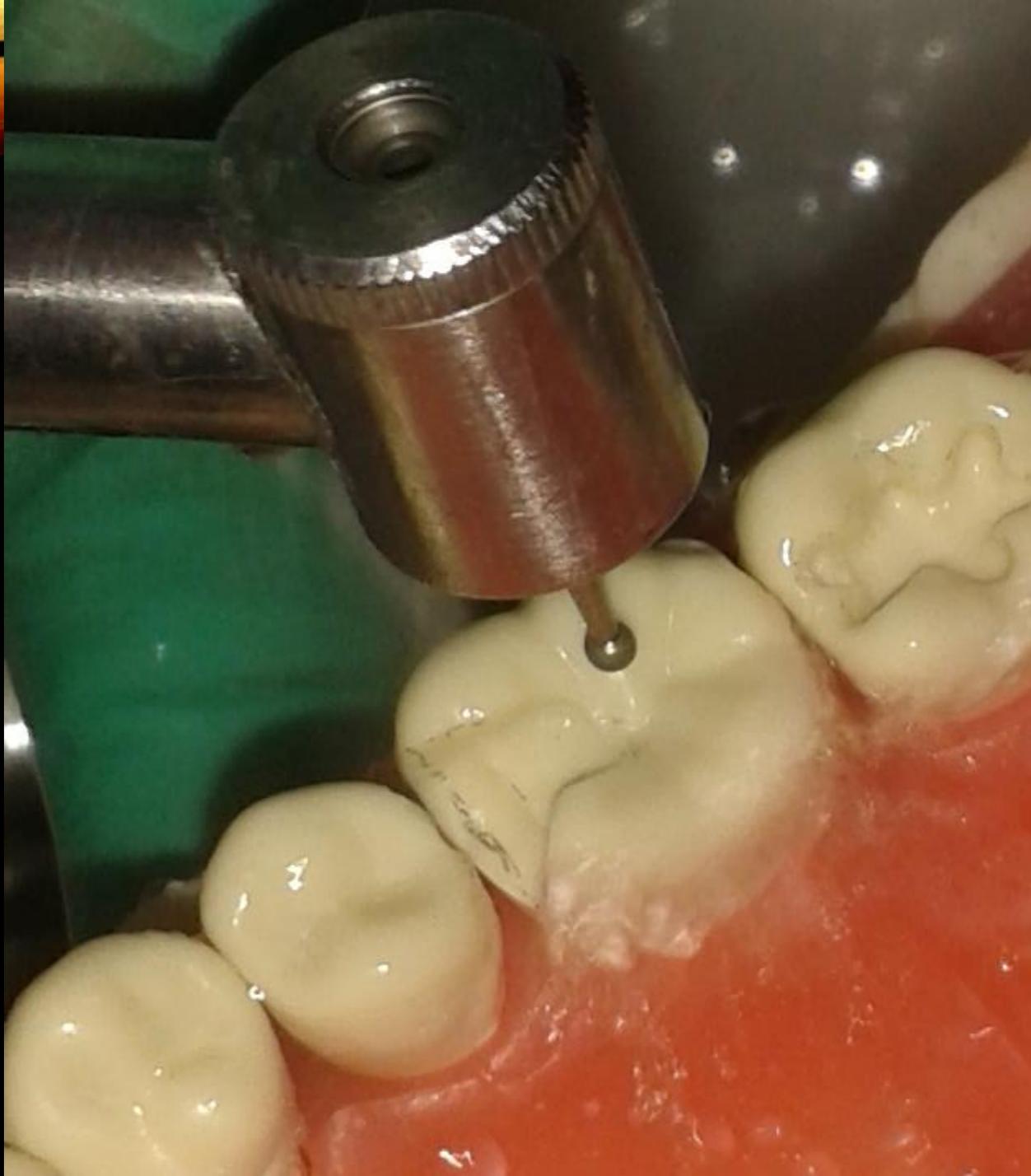
PIRIFORME

- Conformación de la cavidad



FINA Y LARGA

- Biselado









CLASE III



REDONDA

- Apertura de la cavidad



PIRIFORME

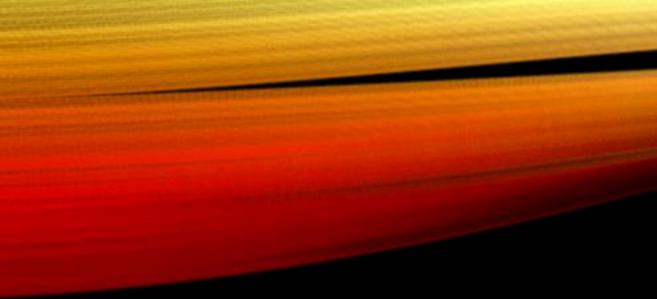
- Conformación de la cavidad

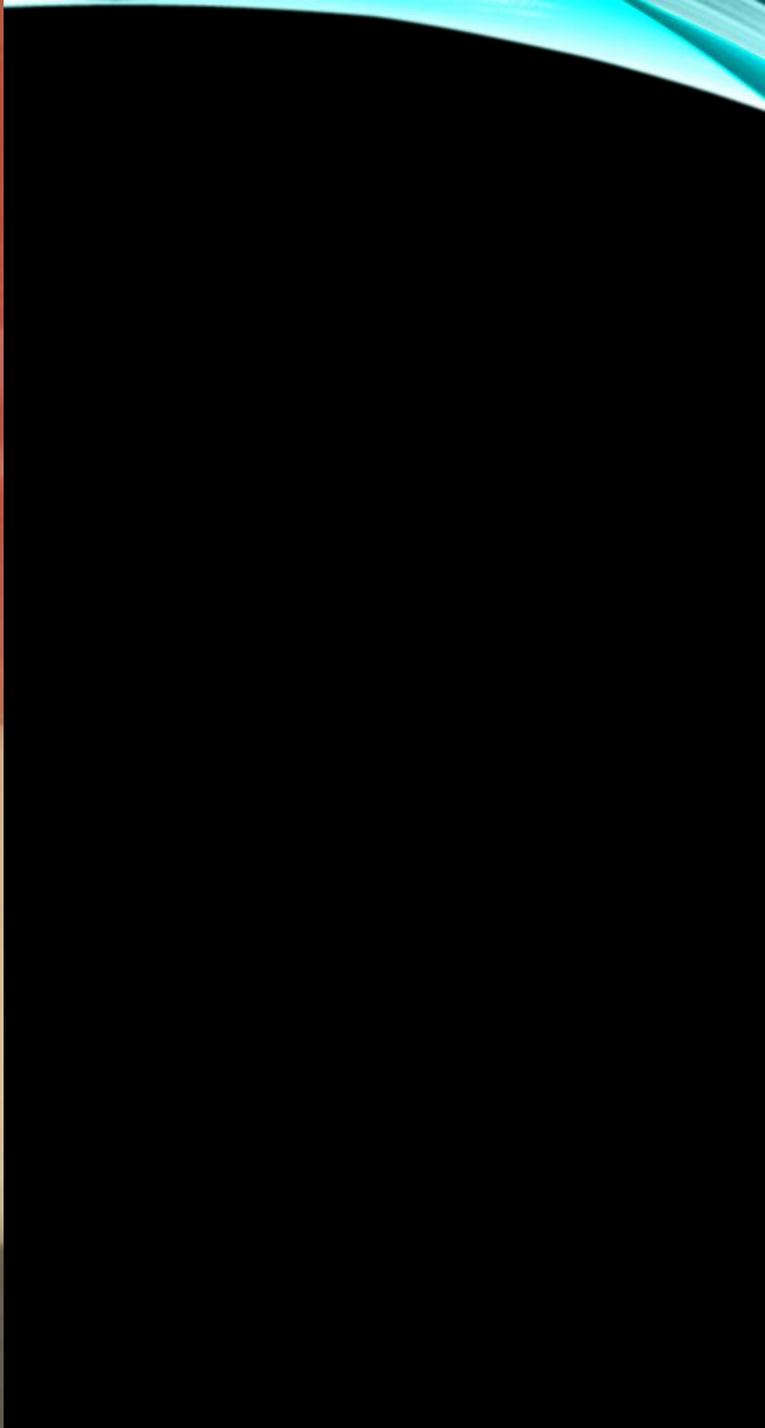
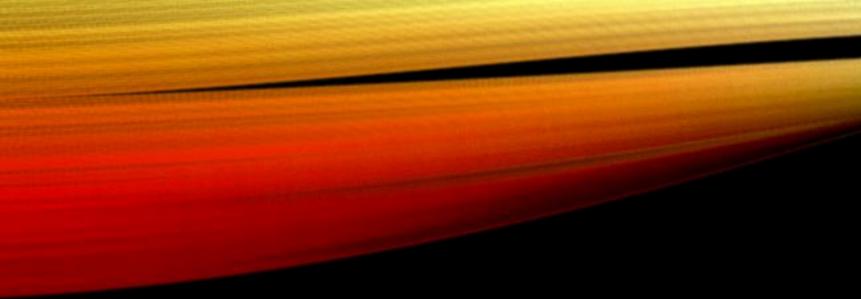


FINA Y LARGA

- Biselado













REDONDA

- Apertura de la cavidad



PIRIFORME

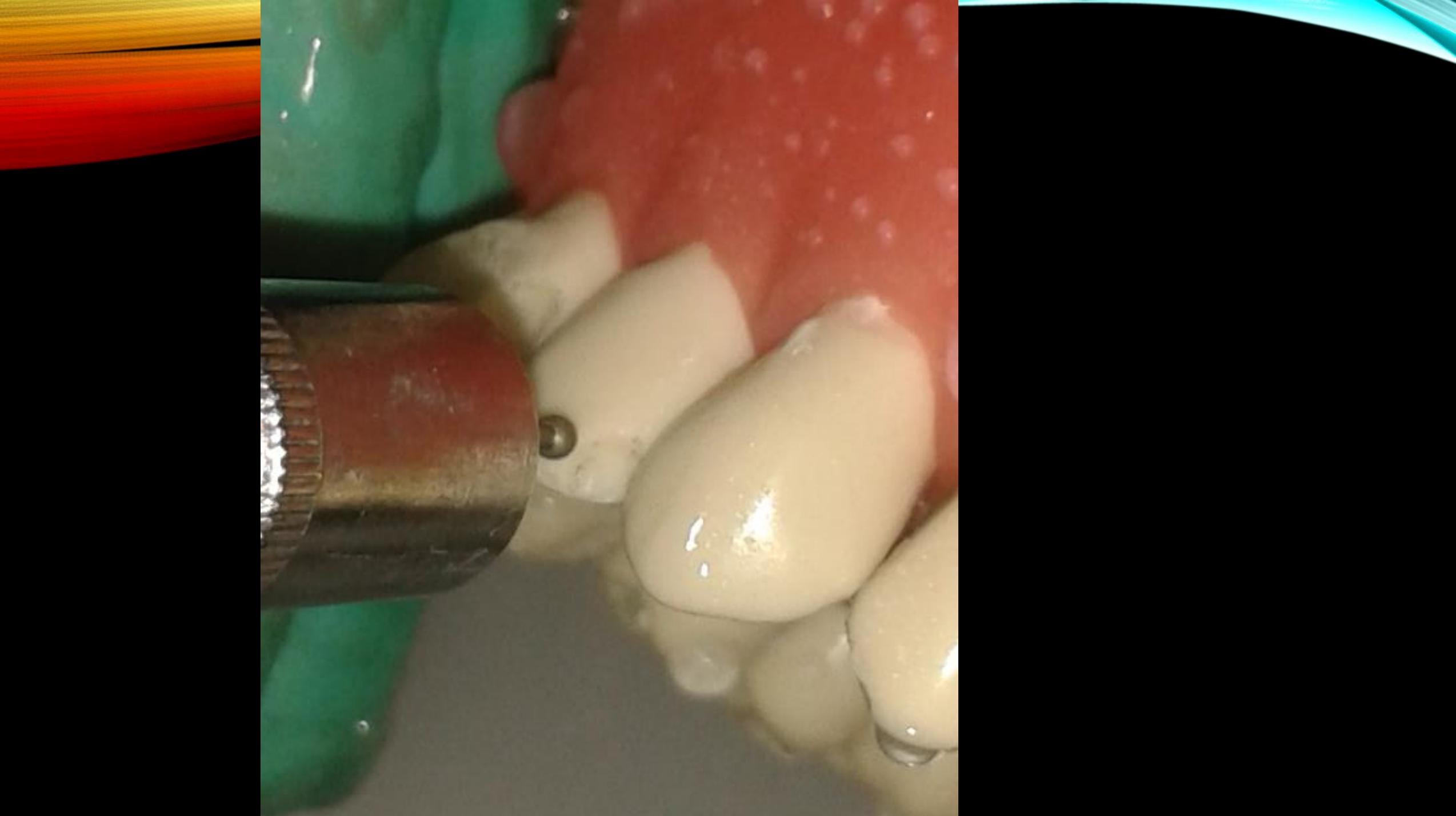
- Conformación de la cavidad

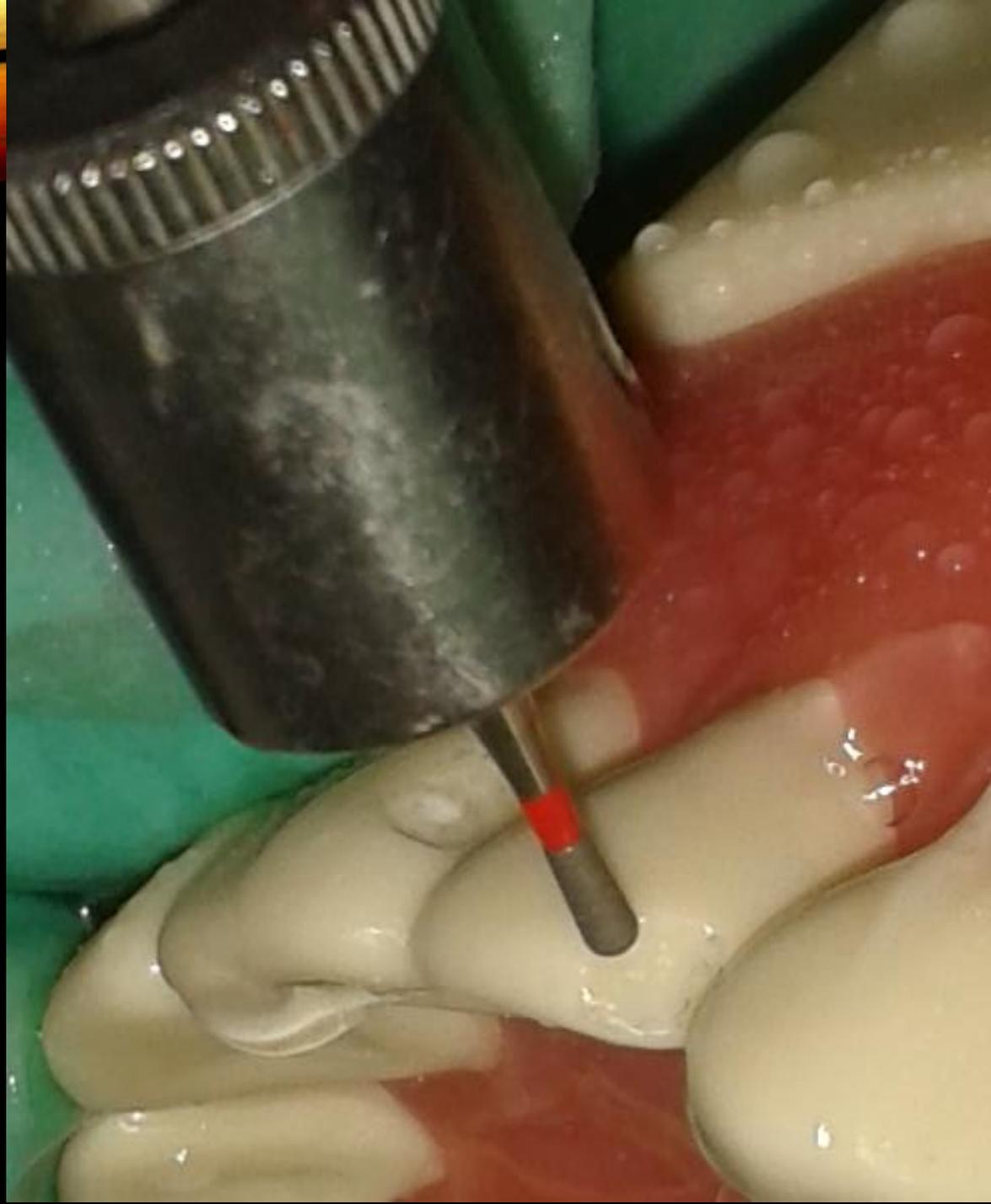


FINA Y LARGA

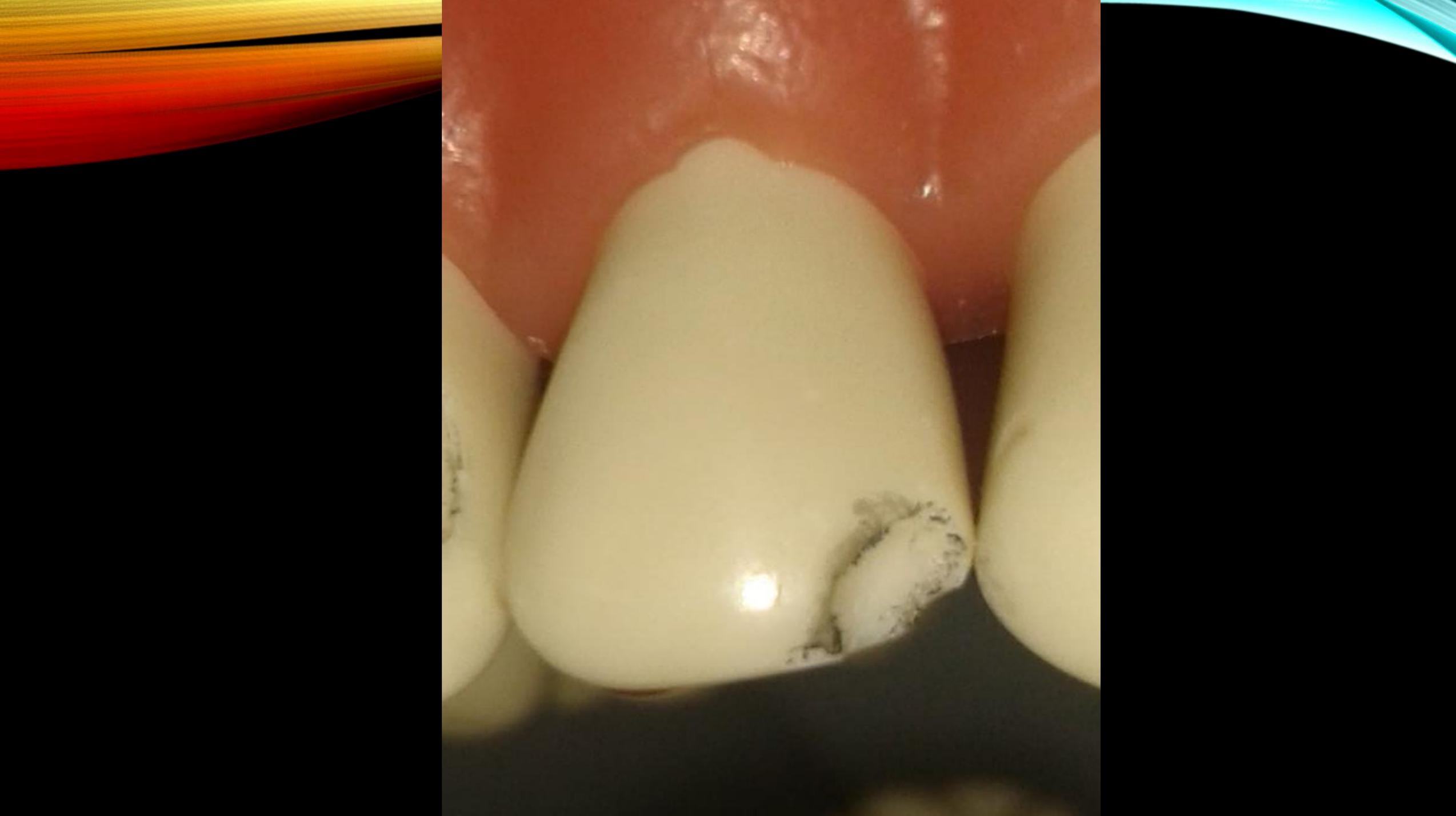
- Biselado

CLASE IV









CLASE V



REDONDA

- Apertura de la cavidad



PIRIFORME

- Conformación de la cavidad



FINA Y LARGA

- Biselado









