

ODONTOPEDIATRÍA

Tema 15

Dra. Virginia Franco Varas

ODONTOPEDIATRÍA

Operatoria en dientes temporales III

Dra. Virginia Franco Varas

Indice

- I. Cavidades clase IV. Preparación cavitaria
- II. Secuencia de preparación y obturación clase IV
- III. Cavidades clase V. Preparación cavitaria
- IV. Secuencia de preparación y obturación clase V

I. Cavidades clase IV. Preparación cavitaria

- Lesiones que afectan sobre todo a los ángulos mesioincisales de los incisivos centrales y laterales superiores.
- La causa es por caries de una lesión de clase III no tratada en los incisivos temporales o por traumatismo.

I. Cavidades clase IV. Preparación cavitaria

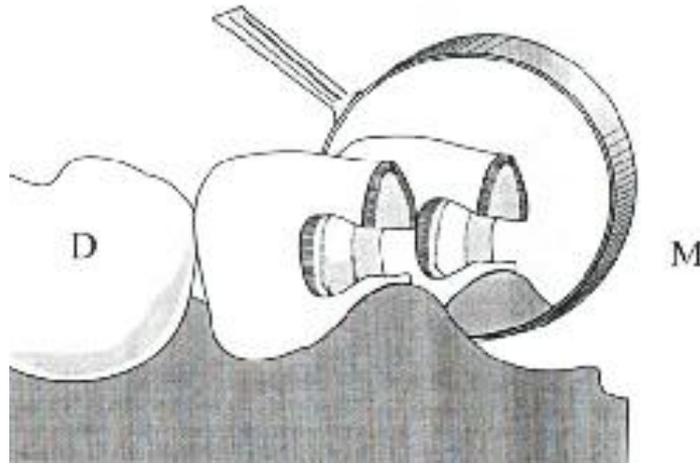
Dependiendo del **tamaño de la lesión** se proponen las siguientes opciones terapéuticas:

1. Pulido o ligero tallado proximal de la lesión sin colocación de restauración posterior.
2. Preparaciones de Doyle
3. Tratamiento como lesiones complejas con coronas

I. Cavidades clase IV. Preparación cavitaria

Preparaciones de Doyle:

1. Tallado interproximal en dirección vestibulolingual, labrando un suelo gingival
2. Conformación de dos cajas en forma de cola de milano vestibular y lingual en el tercio medio del diente hacia la línea media sin sobrepasarla
3. Preparación de un bisel a 45° de una extensión entre 0.5 y 1 mm en todo el margen cavosuperficial

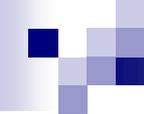


II. Secuencia de preparación y obturación clase IV

1. Anestesia y aislamiento con dique de goma
2. Limpieza de la caries y preparación de la cavidad de clase IV, siguiendo el diseño cavitario explicado anteriormente (preparación cavitaria de Doyle)
3. Lavado y secado de la cavidad
4. Colocación de una base de ionómero de vidrio fotopolimerizable sobre la dentina expuesta
5. Colocar una matriz de acetato y acuñarla debidamente

II. Secuencia de preparación y obturación clase IV

6. Grabado ácido del esmalte y la dentina (ácido ortofosfórico durante 40 segundos).
7. Lavar con abundante agua y secar intermitentemente.
8. Colocar el primer como acondicionador, siguiendo las indicaciones del fabricante
9. Colocar el bonding cubriendo toda la cavidad y márgenes, aplicar aire para distribuir la película según instrucciones del fabricante y polimerizar



II. Secuencia de preparación y obturación clase IV

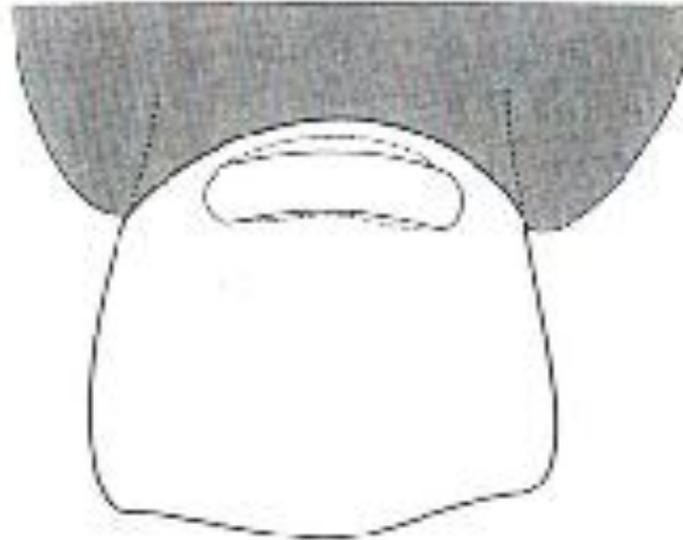
10. Colocación del composite por incrementos, polimerizando cada capa según instrucciones del fabricante.
11. Acabado y pulido con discos y tiras en la secuencia de grosores indicada
12. Retirar el dique y comprobar la oclusión; efectuar los retoques oportunos y pulir con discos, gomas, tiras interproximales...

III. Cavidades clase V. Preparación cavitaria

- Esta lesión es la que afecta al tercio gingival de las superficies libres de los dientes.
- Las lesiones en dientes anteriores se obturarán con materiales estéticos y en posteriores amalgama de plata o ionómero de vidrio.

III. Cavidades clase V. Preparación cavitaria

- En general la cavidad tiene forma arriñonada con el margen gingival siguiendo la curvatura de la encía libre y el margen oclusal ligeramente cóncavo, paralelo a la pared gingival.
- En el caso de restauración con técnicas adhesivas realizar bisel en todo el contorno de la preparación

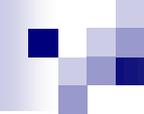


IV. Secuencia de preparación y obturación clase V

1. Anestesia y aislamiento con dique de goma
2. Limpieza de la caries y preparación de la cavidad de clase V, siguiendo el diseño cavitario explicado anteriormente.
3. Lavado y secado de la cavidad
4. Colocación de una base de ionómero de vidrio fotopolimerizable sobre la dentina expuesta
5. Grabado ácido del esmalte y la dentina (ácido ortofosfórico durante 40 segundos).

IV. Secuencia de preparación y obturación clase V

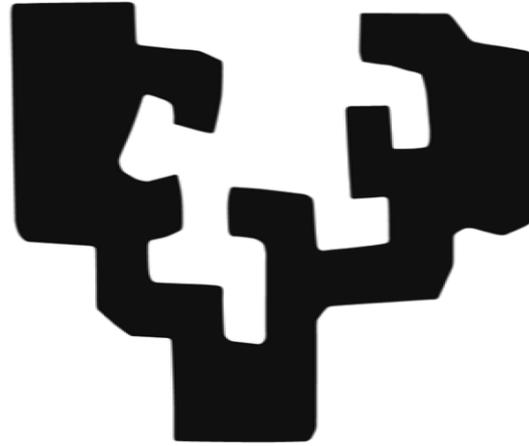
6. Lavar con abundante agua y secar intermitentemente.
7. Colocar el primer como acondicionador, siguiendo las indicaciones del fabricante
8. Colocar el bonding cubriendo toda la cavidad y márgenes, aplicar aire para distribuir la película según instrucciones del fabricante y polimerizar



IV. Secuencia de preparación y obturación clase V

9. Colocación del composite por incrementos, polimerizando cada capa según instrucciones del fabricante.
10. Acabado y pulido con discos y tiras en la secuencia de grosores indicada
11. Retirar el dique y efectuar los retoques oportunos y pulir con discos, gomas, tiras interproximales...

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

del País Vasco

UNIVERSIDAD

Unibertsitatea

EUSKAL HERRIKO