

Adaptación de la matriz en dientes posteriores

Clínicamente es muy importante el lograr superficies lisas tras el adecuado acabado y pulido de las restauraciones de composite. Se ha demostrado que las bacterias tienen un poder de adherencia mayor a las superficies ásperas. Además, la restauración correcta interproximal de forma anatómica mejora la conformidad de los pacientes para las medidas de control de placa delicadas. Las superficies proximales brillantes asociadas con restauraciones de Clase II se terminan mejor con discos flexibles y no con fresas pues la posibilidad de dañar la adaptación marginal parece ser mayor con fresas y diamantes que con discos flexibles. Los discos 3M Sof-Lex son muy adecuados para el refinamiento del borde marginal y su pulido, pero vale la pena la adaptación exacta de la matriz pues este esfuerzo hace que el acabado sea más fácil y requiera menos tiempo.

DR. WILLIAM H. LIEBENBERG
Private general practitioner
Suite 201-2609 Westview Drive
North Vancouver BC
Canada

Materiales:

3M™ Scotchbond™ Multiadhesión
Adhesivo Dental
3M™ Restaurador Z100MP
Resina coloreada sin relleno
3M™ Sof-Lex™ Sistema de Acabado
y Pulido



1 Con las técnicas de matriz normales generalmente se consiguen contactos fisiológicos adecuados. Sin embargo la adaptación con frecuencia es imperfecta como se ve en esta vista intraoperativa donde el aspecto oclusal de la matriz se ve extendido más allá del margen cavo-superficial.



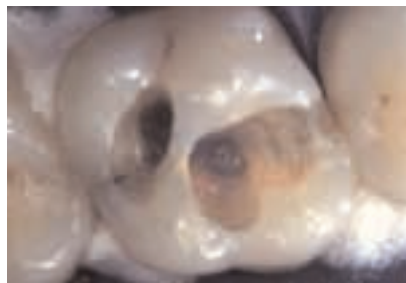
2 En la restauración terminada el borde marginal sigue la forma de la matriz. El contacto es adecuado pero no anatómico. En contactos planos es más difícil poner la seda dental para una efectiva higiene dental.



3 Vista oclusal preoperatoria de una restauración de amalgama defectuosa.



4 Se ha demostrado de forma concluyente la efectividad del uso del dique de goma para mejorar la efectividad de los agentes de adhesión dental. El uso rutinario del dique de goma es muy probable que continúe asociado con un cuidado de calidad para el paciente.



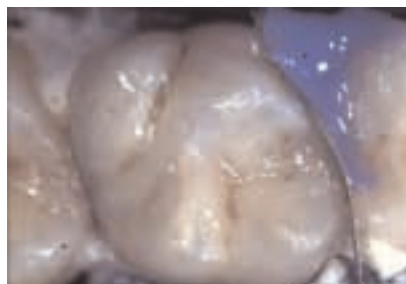
5 Los defectos en el aislamiento se sellan con un sellador especial y se elimina la antigua restauración. La eliminación de la caries se completa y la forma cavitaria se restringe con las guías conservadoras recientes.



6 En éste caso específico la colocación de la matriz ha creado suficiente espacio, y no son necesarias cuñas ni otras técnicas. Sin embargo la adaptación de la matriz fue imperfecta pues no se adapta al contorno del borde marginal ideal.



7 La matriz es bruñida y manipulada para darle una forma curva apropiada. Después de un grabado parcial rápido durante 5 segundos con ácido fosfórico al 35% coloreado se coloca una resina de polimerizado por luz como soporte de la matriz.



8 La restauración de composite se termina con el Restaurador 3M Z100MP y el Adhesivo Dental 3M Scotchbond Multiadhesión. Se utilizaron tintes para añadir caracterización oclusal.



9 Se retiraron la matriz, el soporte de resina y el dique de goma. Se comprobó la oclusión y el contorneado del borde marginal es mínimo usando los Discos de Acabado 3M Sof-Lex.