

# Composites invisibles en dientes posteriores

Durante mucho tiempo se escogía la amalgama ~~forma~~ rutinaria para restauraciones en posteriores, pero el material no estaba ~~libre~~ de complicaciones. La innovación de los materiales ha hecho que ~~mones~~ composites como el 3M Z100MP Restaurador sean ~~una~~ buena elección en cavidades Clases I y II que afectan la ~~superficie~~ oclusal. Con el composite, se evita una innecesaria eliminación de tejido dental sano y se aumenta el ~~refuerzo~~ a las cúspides. Además los composites son agradables estéticamente para el paciente. El tiempo empleado en el acabado oclusal, ajuste y pulido puede ser ~~reducido~~ considerablemente utilizando el novedoso sistema termoplástico de ~~transferencia~~ oclusal. Usando éste sistema la ~~capa~~ final de oclusión se ~~polimeriza~~ sin oxígeno, lo que puede contribuir a la ~~resistencia~~ al desgaste.

**DR. JOSÉ J CASTRO**

Lope de Rueda, 55  
29190 Málaga, Spain  
Phone: +34 952 432 649  
Fax +34 952 100 192  
e-mail: castro.padial@costanet.es

## Materiales:

3M™ Z100™ MP Restaurador  
3M™ Scotchbond™ 1 Adhesivo Dental  
3M™ Sof-Lex™ Sistema de acabado y pulido  
Biteper™ Sistema de Transferencia Oclusal



**1** Se realiza el aislamiento con dique de goma. Las lesiones cariosas en los molares inferiores primero y segundo se van a tratar sin afectar de forma significativa la integridad de las superficies oclusales.



**2** Se calienta la superficie del material de impresión termoplástico del sistema de transferencia oclusal manteniéndolo paralelo a la llama de un mechero de alcohol durante 10-15 segundos.



**3** Se aplica el dispositivo a la superficie oclusal del diente. Después de unos segundos de espera para que se estabilice, se enfría con spray de agua durante 20 segundos.



**4** Una vez se ha enfriado el material termoplástico se saca el dispositivo con la impresión asegurándose que es correcto.



**5** Se elimina las caries con mínima reducción de estructura dental sana



**6** Se coloca la matriz. Se utiliza grabador fosfórico para el grabado de esmalte y dentina durante 15 segundos, seguido de lavado durante 20 segundos y de un secado suave



**7** Se aplica 3M Scotchbond 1 Adhesivo en dos capas consecutivas y se fotopolimeriza durante 10 segundos. Se coloca una primera capa de 3M Z100MP Restaurador, color A3,5, en la cavidad y se fotopolimeriza durante 40 segundos.



**8** La capa final de composite, de unos 2 mm de grosor, se coloca pero no se fotopolimeriza. El dispositivo de transferencia oclusal es adaptado hasta que esté colocado perfectamente. Se aplica algo de presión y se fotopolimeriza el composite a través del dispositivo durante 20 segundos. Se retira el dispositivo y se fotopolimeriza otros 40 segundos.



**9** La restauración está ahora terminada. Solamente en algunos pocos casos es necesario un ligero terminado de los márgenes. Para ello el 3M Sof-Lex Sistema de Acabado y Pulido puede ser utilizado con éxito.