

# Onlay adherido para restaurar una fractura vertical

Este paciente se quejaba de sensibilidad en el cuadrante superior derecho. El examen reveló una fractura vertical de la cúspide disto-lingual del primer molar que era dolorosa a la presión y al frío. En el pasado, cuando se requería estética, se necesitaba un recubrimiento completo en forma de corona metal-porcelana para restaurar adecuadamente un diente fracturado verticalmente. Ahora una restauración más conservadora se puede realizar utilizando una técnica indirecta con composite « poliglass ». El nuevo RelyX ARC utilizado para la colocación del onlay elimina virtualmente todos los problemas que anteriormente se asociaban con la colocación, mezcla y limpieza de los cementos de resina.

**WILLIAM H. ALLEN, DDS, FAGD**  
3600 Olentangy River Rd.  
Columbus, Ohio 43214  
USA

#### Materiales:

3M™ Scotchbond™ 1 Adhesivo Dental  
3M™ RelyX™ ARC Cemento Adhesivo de Resina  
3M™ RelyX™ Condicionador de Cerámica



**1** El primer molar superior mostraba una fractura vertical de la cúspide disto-lingual . Se decidió restaurar el diente con un onlay adherido de composite « poliglass ».



**2** Se tomó una impresión, y se fabricó y cementó una restauración provisional deacrílico. Se fabricó un onlay de composite « poliglass » por el laboratorio dental. A la recepción de la restauración, se eliminó la provisional y se ajustó en la prueba la restauración final. Se realizaron los ajustes y se repulió la restauración.



**3** Se colocó el 3M RelyX Condicionador de Cerámica a la superficie del onlay para su adhesión y se secó durante 5 segundos. Después de la limpieza y su aislamiento, se grabó el diente durante 15 segundos, se lavó y se secó suavemente. Se colocó el adhesivo 3M Scotchbond 1 de acuerdo con las instrucciones y se polimerizó durante 10 segundos.



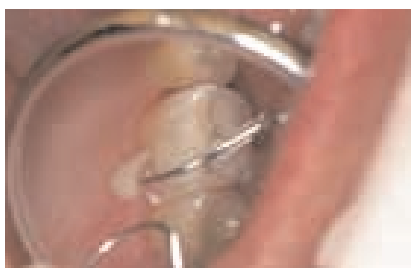
**4** El 3M RelyX ARC se dispensó y mezcló durante 10 segundos.



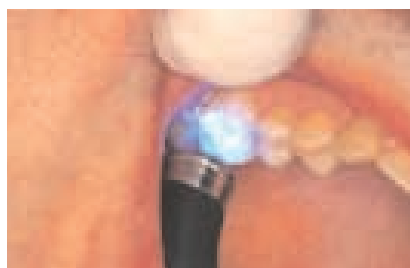
**5** El cemento mezclado se aplicó entonces a la cavidad preparada.



**6** La restauración se asentó sin preparación adicional o acondicionamiento de las superficies ya ajustadas.



**7** Se eliminó el exceso de cemento fácilmente durante las primeras etapas de la polimerización.



**8** Entonces los márgenes se fotopolimerizaron durante 40 segundos.



**9** La restauración final a los 10 minutos del comienzo de la mezcla de cemento.