

**Anterior**



Caso clínico y fotografía de  
**Dr. Richard Young**  
San Bernadino, CA, USA



**Acerca del caso:**

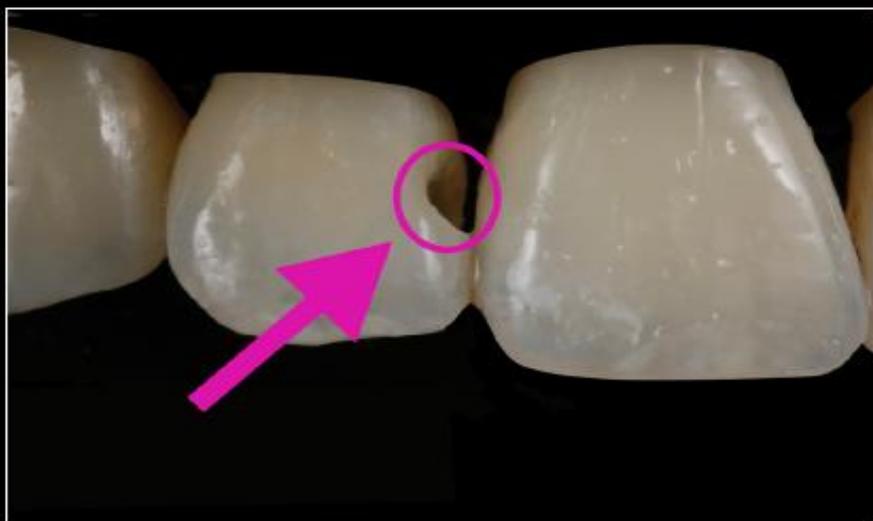
El paciente presentaba una lesión incipiente clásica en la cara mesial del diente n.º 7 que era visible en la radiografía.



**El desafío:**

Mantener el contorno de la estructura natural del diente y adaptarlo a la dentición.

**Antes:**



**Después:**



**Productos destacados en este caso:**



Adhesivo 3M™  
Scotchbond™ Universal



3M™ Filtek™  
Universal Restorative



Lámpara de polimerizar LED  
3M™ Elipar™ DeepCure-S



Discos de acabado y pulido  
3M™ Sof-Lex™

**Anterior**



Caso clínico y fotografía de  
**Dr. Richard Young**  
San Bernadino, CA, USA

**Productos destacados en este caso:**

- ▶ Adhesivo 3M™ Scotchbond™ Universal
- ▶ 3M™ Filtek™ Universal Restorative
- ▶ Lámpara de polimerizar LED  
3M™ Elipar™ DeepCure-S
- ▶ Discos de acabado y pulido 3M™ Sof-Lex™



**Imagen. 1:** Una radiografía reveló una incipiente lesión de Clase III en el diente n.º 7.



**Imagen. 2:** Se utilizó una sierra para limpiar el contacto de la acumulación de sarro. Esto facilitó la colocación de un dique de goma para ayudar a controlar la humedad, facilitando a su vez el procedimiento de adhesión.



**Imagen. 3:** Remoción de la lesión usando una solución indicadora de caries y fresa de carburo redonda. Preparación de bisel en margen cavosuperficial con fresa de diamante de grano fino.



**Imagen. 4:** Se limpiaron los dientes y se eliminó el biofilm mediante un chorro con polvo de profilaxis de trihidróxido de aluminio (chorreadora Bioclear® de Bioclear®).

**Anterior**



Caso clínico y fotografía de  
**Dr. Richard Young**  
San Bernadino, CA, USA

**Productos destacados en este caso:**

- ▶ Adhesivo 3M™ Scotchbond™ Universal
- ▶ 3M™ Filtek™ Universal Restorative
- ▶ Lámpara de polimerizar LED  
3M™ Elipar™ DeepCure-S
- ▶ Discos de acabado y pulido 3M™ Sof-Lex™



**Imagen. 5:** Se utilizó una tira de lijado unilateral para aligerar el contacto y facilitar la colocación de la matriz.



**Imagen. 6:** La preparación acabada y limpia mostraba el bisel en margen cavosuperficial que crea a un margen infinito.



**Imagen. 7:** Selección de una matriz anterior Bioclear®, A103HD, incisivo pequeño universal, curva de 0,5 mm. Recorte de la porción curva de 0,5 mm de la matriz por no ser necesaria en este caso.



**Imagen. 8:** Utilización de la técnica de grabado total (ácido 3M™ Scotchbond™ Universal) para el procedimiento de adhesión. Colocación y lavado y secado del ácido de las restauraciones según las instrucciones del fabricante.

**Anterior**



Caso clínico y fotografía de  
**Dr. Richard Young**  
San Bernadino, CA, USA

**Productos destacados en este caso:**

- ▶ Adhesivo 3M™ Scotchbond™ Universal
- ▶ 3M™ Filtek™ Universal Restorative
- ▶ Lámpara de polimerizar LED  
3M™ Elipar™ DeepCure-S
- ▶ Discos de acabado y pulido 3M™ Sof-Lex™



**Imagen. 9:** Colocación del Adhesivo 3M™ Scotchbond™ Universal, evaporación suave con aire y fotopolimerización con la lámpara de fotopolimerizar LED 3M™ Elipar™ DeepCure-S\*. Inyección del color B2 del composite 3M™ Filtek™ Supreme Fluido en la matriz.



**Imagen. 10:** Inyección del color B2 del composite Filtek™ Universal calentado, lo que provocó que la presión empujara el fluido fuera de la matriz. La matriz se rellenó por completo con composite hasta crear un bebedero que se cortó tras la fotopolimerización.



**Imagen. 11:** Fotopolimerización de las caras vestibular y lingual durante 10 segundos cada una. Retirada de la matriz y la cuña. Contorneado de la restauración con un disco de acabado y pulido 3M™ Sof-Lex™ grueso. Una vez logrados los contornos deseados, pulido de la restauración (Magio Mix Pre-Polisher de Bioclear®) con una copa de pulido impregnada de diamante y agua (RS Polisher de Bioclear®).



**Imagen. 12:** La restauración final era imperceptible y presentaba unos contornos interproximales ideales. El composite polimerizado contra la matriz de Mylar proporcionó un pulido muy alto en las zonas de contacto.