

# Caso Clínico

Uso de anillos Garrison Composi-Tight® 3D Fusion™  
distintos para configuraciones de cavidad distintas.

Dr. Jon Gurrea



A menudo se piensa que los sistemas de anillos de presión para matrices seccionales tienen como único objetivo fijar las matrices. Sin embargo los anillos pueden jugar un papel clave en la conformación de una correcta anatomía ya que las matrices son tan finas en la actualidad, para no interferir en la creación de un punto de contacto, que un anillo que no ayude a dar la forma correcta a la matriz será perjudicial para nuestros intereses.

Además hacer este paso nos ahorrará tiempo en los ajustes finales que casi no existirán si usamos correctamente un sistema de matrices como el que aparece en este caso clínico.



Foto 1 Situación preparatoria con restauraciones defectuosas.



Foto 2 Antes de retirar las viejas restauraciones se coloca el dique de goma. Obsérvese que hemos abierto el espacio interproximal entre molares para poder colocar el dique de goma sin dificultad.



Foto 3 Se retiran los composites y se observa las lesiones cariosas que en los tres dientes son profundas pero en el caso del primer molar se especialmente profunda y muy cercana a la pulpa.



Foto 4 Tras eliminar gran parte de la dentina infectada y terciaria se coloca una matriz seccional Garrison con un anillo de presión naranja de Composi-Tight® 3D Fusion™.

05



Foto 5 Inicialmente colocamos un material biocerámico para proteger la pulpa del molar.

06



Foto 6 Comenzamos a restaurar la pared distal del primer molar. En esta situación se optó por restaurar una cavidad cada vez para asegurar una buena conformación de la restauración en interproximal.

07



Foto 7 Tras la finalización de la primera restauración se colocó una nueva matriz y un anillo Composi-Tight® 3D Fusion™ que ayudase a conformar mejor la cara mesial del segundo molar. Un anillo con una superficie menor se hubiese introducido más en el espacio interproximal y no hubiese permitido dar la forma adecuada a esa cara del segundo molar.

08



Foto 8 Se hace un "centripetal build-up", esta vez sin base cavitaria con material biocerámico.

09



Foto 9 Tras terminar la restauración del segundo molar se procede a realizar la restauración distal del segundo premolar. De nuevo cambiando la matriz por una más acorde al tamaño y anatomía del premolar, al igual que el anillo de presión.

10



Foto 10 Visión inmediatamente post-operatoria al retirar el dique y comprobar la oclusión.

11



Foto 11 Revisión una semana después. Obsérvese la buena adaptación de los contactos interproximales y la buena integración de las restauraciones a pesar de usar un composite monocolor y sin tintes.

12

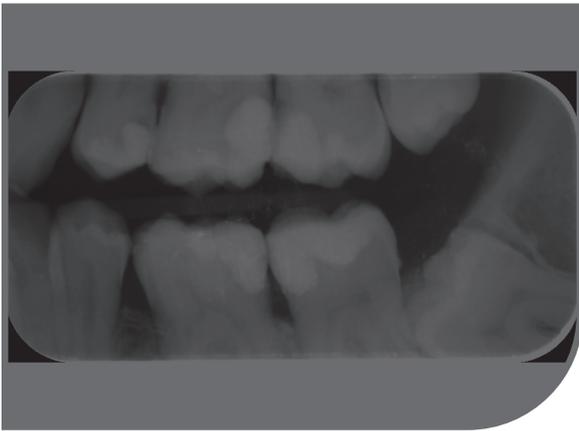


Foto 12 Radiografía pre-operatoria.

13



Foto 13 Radiografía post-operatoria.

**Garrison**  
Dental Solutions

150 DeWitt Lane  
Spring Lake, MI USA  
49456  
Toll free 888.437.0032

European office:  
Carlstr. 50  
52531 Uebach-Palenberg  
Germany  
Toll free 800-600-721

[www.garrisondental.com](http://www.garrisondental.com)