



polydentia  
swiss manufacture 

ESTUDIO DE CASO

---

# Restauración de un molar fracturado

por cortesía del Dr Giuseppe Chiodera

Italia



---

# Dr Giuseppe Chiodera



El Dr. Chiodera se licenció en Odontología por la Universidad de Brescia. En 2004, se le concedió una beca de estudios en la universidad King's College de Londres.

Miembro honorario de StyleItaliano, el Dr. Chiodera trabaja en una clínica privada en Italia desde 2006 y se ha especializado en los ámbitos de la odontología conservadora y la endodoncia.

También desarrolla una intensa actividad como autor de artículos con revisión científica externa para revistas nacionales e internacionales, además de como profesor en muchas universidades..

---

# producto utilizado

Los productos Polydentia utilizados en este caso clínico son:



## myRing Forte

anillo de matriz seccional



## myTines GO

extremos para anillo de matriz seccional



## QuickmatFIT

matrices seccionales de titanio



## Wooden wedges

Cuñas interdentales de madera

---

# Restauración de un molar fracturado

## Caso clínico

La paciente acudió a nosotros para la restauración de un molar fracturado nº 37.

Las siguientes imágenes muestran el procedimiento de restauración directa paso a paso utilizando myRing Forte en combinación con myTines GO, matrices seccionales QuickmatFIT y cuña de madera.

preoperatorio

preparación de  
la cavidad

restauración

resultado



01



Situación preoperatoria que muestra una fractura interproximal en el molar nº 37.  
Como primera medida, se realizó un acuñado previo utilizando una cuña de madera (Macrowedge)

02



La cavidad después de la limpieza y desinfección. Realizamos una elevación profunda del margen con Filtek Bulk Fill Flowable (Restorative Solventum)

preoperatorio

preparación de  
la cavidad

restauración

resultado



03



Sistema de matriz seccional colocado: myRing Forte en combinación con myTines GO se colocó en los dientes antes de proceder a la restauración de la pared mesial. Tras la colocación, se cortó la lengüeta superior de la matriz seccional QuickmatFIT para permitir una visión completa del campo operatorio

04



Debido a la dimensión de la cavidad, se utilizaron las extremidades myTines GO; la geometría autocentrante de las myTines GO permite un posicionamiento estable incluso en caso de preparación ancha y falta de cúspides; además, apoyándose en el diente el diente lejos del punto de contacto, las myTines GO no «aprietan» la matriz, permitiendo un contorno natural y sin restricciones.

preoperatorio

preparación de  
la cavidad

restauración

resultado



05



Restauración de la pared mesial del molar nº 37 convirtiendo la restauración de clase II en una de clase I.  
A continuación, se retiraron el myRing Forte y la matriz seccional QuickmatFIT.

06



A continuación, se creó la anatomía oclusal siguiendo la «Técnica de las líneas esenciales».

preoperatorio

preparación de  
la cavidad

restauración

resultado



07

08



Vista postoperatoria de la restauración, evidenciando la curvatura natural de la superficie interproximal del diente 37 restaurado con myTines GO.



---

# Restauración de un molar fracturado

## Conclusión

Los nuevos materiales restauradores Bulk representan una evolución extraordinaria en la industria.

Hoy podemos conseguir restauraciones que antes parecían impensables, gracias a las extraordinarias propiedades químicas y físicas de estos innovadores materiales.

Un socio ideal para estas nuevas estrategias son las recientes matrices Polydentia, que permiten un perfil de restauración más natural.

Además, los extremos del anillo myTines GO ofrecen la posibilidad de aplicar la matriz en cavidades de tamaño medio de una forma completamente nueva, superando las limitaciones de los sistemas tradicionales.

Todo ello se traduce en restauraciones más grandes en menos tiempo.

# caso clínico por cortesía de Dr Giuseppe Chiodera Italia



MKTG-0115-CC-ES REV 00 09.2024 © Polydentia SA, 2024. Todos los derechos reservados. Polydentia, el logotipo de Polydentia y todas las demás marcas son marcas registradas de Polydentia, salvo que se indique lo contrario o resulte obvio por el contexto en un caso determinado. Las imágenes de los productos no son necesariamente a escala. Descargo de responsabilidad: Es posible que algunos productos no estén a la venta en todos los países. Póngase en contacto con su distribuidor local de Polydentia ([www.polydentia.ch/en/distributors/](http://www.polydentia.ch/en/distributors/)) para obtener información sobre el surtido actual de productos y su disponibilidad. Los productos de Polydentia mencionados son exclusivamente para uso profesional. No todos los productos sanitarios utilizados durante el caso ilustrado eran de Polydentia. No se muestra el procedimiento completo. Se han omitido algunas secuencias. Consulte las instrucciones completas de uso correspondientes, cuando estén disponibles. Polydentia es un fabricante de productos sanitarios y no ofrece asesoramiento médico. Polydentia no acepta ninguna responsabilidad por lesiones o daños a personas o bienes resultantes de la aplicación de este caso clínico. El objetivo de este caso clínico no es recomendar medidas, técnicas, procedimientos o productos, ni dar consejos, y no sustituye la formación médica ni el propio juicio clínico como profesional sanitario. Los lectores nunca deben desatender el consejo médico profesional ni retrasar la búsqueda de tratamiento médico como resultado de algo que hayan visto en este caso clínico. Las opiniones expresadas son las del médico en cuestión. Los médicos deben utilizar su propio juicio profesional a la hora de tratar a sus pacientes. Los resultados pueden variar de un paciente a otro.

# thanks for your attention!

## Contact us

 Via Cantonale 47, 6805 Mezzovico-Vira, Switzerland

 [info@polydentia.ch](mailto:info@polydentia.ch)

 [www.polydentia.ch](http://www.polydentia.ch)

## Follow us

 [facebook.com/polydentia](https://facebook.com/polydentia)

 [@polydentia](https://www.instagram.com/polydentia)

 [www.youtube.com/user/POLYDENTIASA](https://www.youtube.com/user/POLYDENTIASA)

