



polydentia
swiss manufacture 

CASO CLÍNICO

Cavidades adyacentes de clase II en primer y segundo molar - myQuickmat Prime

Cortesía del Dr. Javier Tapia
España



Dr. Javier Tapia, España



Javier Tapia Guadix nació en 1978 en Madrid, España. En 2003 se licenció en Odontología por la Universidad Europea de Madrid y en 2004 fue profesor asociado del Departamento de Prótesis. En 2005 comenzó su carrera como infografista profesional, especializado en ilustración, animación y desarrollo de aplicaciones. Ese mismo año fue distinguido con el Premio al Mérito Colegial por el Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de la 1ª Región.

En 2010, Javier cofundó el grupo Bio-Emulation con Panaghiotis Bazos y Gianfranco Politano. Este grupo internacional está formado por expertos en odontología biomimética, incluidos clínicos, investigadores y técnicos. También trabaja como consultor y desarrollador para varias empresas dentales, incluidas GC y Polydentia, y desde 2010 es miembro de la Junta Consultiva de Restauración de GC Europe. Asimismo es un importante líder de opinión para varias empresas, como GC, Zeiss, EVE Rotary, Polydentia, Velopex y LM instruments.

Javier es revisor oficial del International Journal of Esthetic Dentistry, del Journal of Esthetic and Restorative Dentistry y del International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry. Trabaja en consulta privada en Madrid y Barcelona, donde se ha especializado en odontología restauradora y estética. Además, es profesor asociado en el programa de postgrado de estética de la Universidad Europea de Madrid y colabora con otras universidades de toda Europa.

Como conferenciante internacional, Javier ha participado en más de 400 congresos, cursos prácticos y cursos en vivo. Ha publicado numerosos artículos sobre odontología restauradora, fotografía dental y el uso de ordenadores en odontología.



JAVIER TAPIA



Javier Tapia-Guadix, DDS, Artista CG

Producto usado

Los productos Polydentia utilizados en este caso clínico son:



myRing Prime

anillo de matriz seccional



myTines Prime

extremidades para anillo de matriz seccional



Quickmat Prime

matriz seccional anatómica

Cavidades adyacentes de clase II en primer y segundo molar myQuickmat Prime

Informe clínico

El paciente acudió a nuestra consulta para una revisión rutinaria. Un análisis inicial reveló una lesión cariosa de clase II en el primer y el segundo molar. Decidimos eliminar las lesiones cariosas y proceder a una restauración directa de las cavidades con composite.

El siguiente caso práctico muestra el procedimiento de restauración paso a paso utilizando el sistema de matrices seccionales Polydentia myQuickmat Prime con cuñas integradas.

preoperatorio

preparación
cavidad

restauración

resultado



01



Vista preoperatoria del 4.º cuadrante que evidencia dos lesiones cariosas en el primer y el segundo molar.

02



El cuadrante aislado con un dique de goma.

preoperatorio

preparación
cavidad

restauración

resultado



03



Vista labial preoperatoria de las lesiones cariosas. Obsérvese las diferentes alturas de la corona de los dos dientes.

preoperatorio

preparación
cavidad

restauración

resultado



04



Situación clínica tras la eliminación de las lesiones cariosas, limpieza de la zona proximal y desinfección.

preoperatorio

preparación
cavidad

restauración

resultado



05



Situación clínica tras la restauración del primer molar: este sencillo procedimiento no es objeto del presente estudio y por lo tanto no se muestra.

preoperatorio

preparación
cavidad

restauración

resultado



06



Molar n.º 47 con matriz Quickmat Prime y myRing Prime.

07



Gracias a su "forma de flamenco", las cuñas integradas de myTines Prime se deslizan con facilidad interproximalmente autocentrando el sistema incluso en presencia de dientes con diferentes alturas de corona. El anillo doblado no interfiere con los dientes adyacentes.

preoperatorio

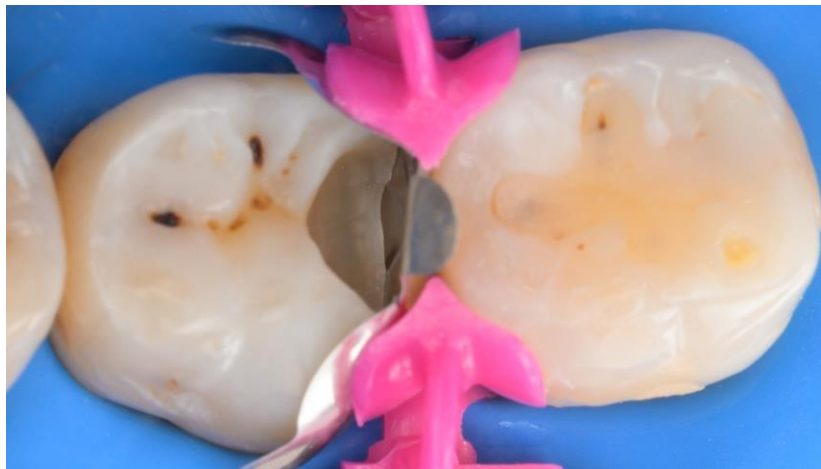
preparación
cavidad

restauración

resultado



08



Las cuñas integradas de myTines Prime separan los dientes y conforman la matriz cervicalmente, mientras que las púas conforman la matriz de forma muy eficaz en las paredes proximales.

09



Vista bucal en la que se aprecia la rotación de las extremidades myTines Prime para adaptar la matriz incluso con diferentes morfologías dentales.

preoperatorio

preparación
cavidad

restauración

resultado



10



Grabado de la cavidad.

11



Restauración de la pared proximal en el molar n.º 47.

preoperatorio

preparación
cavidad

restauración

resultado



12



Diente nº 47 tras la retirada de la matriz seccional anatómica myRing Prime y Quickmat Prime.

13



Vista bucal de la situación clínica antes del acabado y pulido. Se aprecia la curvatura interproximal natural con un punto de contacto cercano al ecuador.

preoperatorio

preparación
cavidad

restauración

resultado



14



Conformación y restauración de la superficie oclusal

15



Imagen postoperatoria tras el acabado y pulido

preoperatorio

preparación
cavidad

restauración

resultado



16



Imagen postoperatoria inmediata antes de retirar el dique de goma.
Vista lateral: se observa la curvatura adecuada del contacto proximal.

17



Resultado final antes de retirar el dique de goma.

preoperatorio

preparación
cavidad

restauración

resultado



18



Imágenes postoperatorias inmediatas tras la retirada del dique de goma.

19



Resultado final.

Cavidades adyacentes de clase II en primer y segundo molar myQuickmat Prime

Conclusión

El sistema myQuickmat Prime simplifica el protocolo de las restauraciones posteriores de Clase II haciendo que todo el proceso sea más fácil y rápido.

myTines Prime guían de forma natural la inserción y estabilizan myRing Prime haciendo imposible que el anillo se salga.

Las cuñas integradas de myTines cumplen perfectamente la función de separadores dentales (bilaterales) y conforman la matriz cervicalmente. Con ellas, no te arrepentirás de la cuña.

La matriz Quickmat Prime, con su curvatura anatómica de cervical a oclusal, diseña una curvatura natural y un punto de contacto próximo al ecuador.

Caso clínico cortesía de Dr. Javier Tapia, España



MKTG-0150-CC-ES REV 00 04.2025 © Polydentia SA, 2025. 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: Algunos productos pueden no estar a la venta en todos los países. Póngase en contacto con su distribuidor local de Polydentia (www.polydentia.ch/en/distributors/) para obtener información sobre la gama actual de productos y su disponibilidad. Los productos Polydentia mencionados son solo para uso profesional. No todos los productos sanitarios utilizados en este caso eran de Polydentia. No se muestra el procedimiento completo. Se han omitido algunas secuencias. Consulta las instrucciones completas en las instrucciones de uso correspondientes. Polydentia es un fabricante de productos sanitarios y no presta asesoramiento médico. Polydentia no acepta ninguna responsabilidad por lesiones o daños a personas o bienes derivados 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 tu propio juicio clínico como profesional sanitario. Los espectadores nunca deben desatender el consejo médico profesional ni retrasar la búsqueda de tratamiento médico como consecuencia de algo que hayan visto en este caso clínico. Las opiniones expresadas son personales de cada médico. Los facultativos deben utilizar su propio juicio profesional a la hora de tratar a sus pacientes. Los resultados de cada paciente pueden variar.

¡Gracias por su atención!

Contacto

 Via Cantonale 47, 6805 Mezzovico-Vira, Switzerland

 info@polydentia.ch

 www.polydentia.ch

Síguenos

 facebook.com/polydentia

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

 www.youtube.com/user/POLYDENTIASA

