kuraray

Noritake



MATERIALES UNIVERSALES:

MENOS PASOS, MÁXIMA EFICIENCIA EN RESTAURACIONES POSTERIORES DIRECTAS

Caso clínico del Dr. Víctor Henarejos Domingo



Las restauraciones directas de Clase II representan uno de los procedimientos más habituales en la práctica clínica diaria. En este tipo de tratamientos, disponer de materiales fiables, versátiles y fáciles de manejar resulta fundamental para trabajar de forma eficiente y predecible. En este contexto, los materiales universales han permitido simplificar los protocolos restauradores, optimizando los tiempos clínicos sin renunciar a la excelencia.

El presente caso clínico ilustra el uso combinado de Caries Detector™, K-ETCHANT Syringe™, CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2, CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal Dark Low, CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal y el sistema de pulido TWIST™ DIA para el tratamiento de lesiones interproximales en dientes posteriores.

DESCRIPCIÓN DEL CASO

Paciente varón de 24 años que acude a consulta refiriendo molestias en la zona del sextante superior derecho e impactación alimentaria. Tras el examen clínico y radiográfico, se planificó el recambio de las restauraciones de composite presentes en el primer molar y premolares superiores derechos (Figura 1).

Después de la anestesia loco-regional, se realizó aislamiento absoluto mediante dique de goma del primer cuadrante superior derecho (Figura 2). Posteriormente se retiraron las restauraciones antiguas y se evaluó el estado del sustrato mediante la aplicación de Caries Detector™, el cual permite diferenciar visualmente la dentina infectada de la dentina afectada, facilitando una eliminación selectiva y conservadora del tejido cariado (Figuras 3 y 4).



Fig. 1: Vista oclusal inicial del sextante superior derecho. Nótese la falta de integración marginal de las restauraciones de composite existentes, así como la presencia de puntos de contacto deficientes, favoreciendo el empaquetamiento alimentario y comprometiendo la anatomía oclusal.



Fig. 2: Aislamiento absoluto mediante dique de goma del primer cuadrante superior derecho previo al recambio de las restauraciones defectuosas y al inicio del procedimiento restaurador adhesivo.



Fig. 3: Aplicación de Caries Detector™ tras la eliminación de las restauraciones antiguas para evaluar el estado del sustrato dentinario.



Fig. 4: Restauraciones antiguas completamente retiradas y remoción selectiva del tejido cariado. Nótese el diseño conservador de las cavidades, listas para el procedimiento restaurador adhesivo directo.



Fig. 5: Colocación del sistema de matrices seccionales Quad Matrix System™ (Garrison)* para la correcta conformación de los puntos de contacto y el adecuado manejo de las restauraciones interproximales Clase II.
*No es una marca registrada de Kuraray Noritake Inc.

A continuación, se colocó el sistema de matrices Quad Matrix System™ (Garrison)* para restaurar adecuadamente el punto de contacto (Figura 5).

Se realizó el grabado selectivo del esmalte con K-ETCHANT Syringe™, un gel de ácido fosfórico al 35% de consistencia fluida y aplicación precisa, especialmente indicado para procedimientos selectivos y controlados. Posteriormente, se aplicó CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2, un adhesivo universal de nueva generación caracterizado por su procedimiento simplificado, sin tiempo de espera ni necesidad de frotado, ofreciendo además una excelente humectabilidad y una adhesión duradera (Figura 6).

En el fondo cavitario se colocó CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal Dark Low para regularizar las irregularidades de la cavidad y mejorar el sellado marginal. Gracias a su elevada carga de relleno y excelentes propiedades mecánicas, este composite fluido permite su utilización incluso en sectores posteriores sometidos a carga (Figura 7).



Fig. 6: Grabado selectivo del esmalte mediante K-ETCHANT Syringe™ y posterior aplicación de CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2, el cual permite un protocolo adhesivo simplificado, sin necesidad de tiempo de espera ni frotado activo.



Fig. 7: Aplicación de CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal Dark Low en el fondo cavitario para regularizar las irregularidades internas y optimizar el sellado marginal. Nótese la adaptación del composite fluido dentro de las cavidades Clase II bajo sistema de matrices seccionales.

La reconstrucción de las paredes interproximales y la anatomía oclusal se realizó con CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal, un composite universal de fácil modelado, largo tiempo de trabajo y elevada integración óptica, capaz de simplificar la selección de color y proporcionar restauraciones altamente estéticas y duraderas (Figura 8).

Finalmente, el acabado y pulido se llevó a cabo mediante el sistema TWIST™ DIA, un sistema de pulido diamantado de dos pasos que permite obtener rápidamente un brillo natural y duradero tanto en superficies anteriores como posteriores (Figuras 9, 10 y 11).



Fig. 8: Reconstrucción de las paredes interproximales y cara oclusal mediante CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal. Su manipulación no pegajosa y la elevada integración óptica del material permiten restauraciones posteriores altamente estéticas con un protocolo simplificado de un solo color.



Fig. 9: Acabado y pulido final de las restauraciones mediante el sistema TWIST™ DIA, un sistema de pulido simplificado de dos pasos que garantiza un brillo natural y duradero.



Fig. 10: Aspecto final de las restauraciones tras el acabado y pulido.



Fig. 11: Vista oclusal de las restauraciones, durante el control clínico al mes, mostrando una adecuada integración marginal, anatómica y estética, obtenida mediante un protocolo restaurador simplificado con materiales universales en sectores posteriores.

CONCLUSIONES E INDICACIONES CLÍNICAS

La odontología restauradora actual evoluciona hacia protocolos cada vez más conservadores, eficientes y predecibles, en los que la preservación de la estructura dental sana desempeña un papel fundamental. En las restauraciones directas de sectores posteriores, el uso de materiales universales permite simplificar los procedimientos clínicos, reducir la sensibilidad técnica y optimizar los tiempos operatorios, sin comprometer la estética ni las propiedades mecánicas de la restauración, adaptándose así a las necesidades de la práctica clínica diaria.

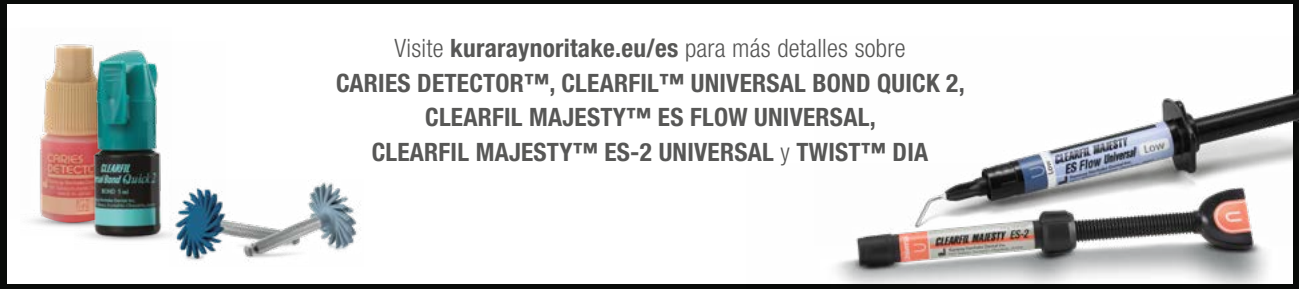
DR. VÍCTOR HENAREJOS DOMINGO

Víctor Henarejos Domingo, DDS, MSc, se graduó en Odontología por la Universitat de Barcelona en 2015. Un año más tarde completó el Diploma de Posgrado en Endodoncia en la misma universidad, continuando su formación con un Máster en Odontología Restauradora y Estética en la Universitat Internacional de Catalunya, obtenido en 2019.

Actualmente es profesor asociado del Departamento de Odontología Restauradora de la Universitat Internacional de Catalunya, donde compagina la actividad docente con la práctica clínica y la formación de nuevos profesionales.

Es miembro afiliado de diversas sociedades científicas de referencia, entre ellas la Sociedad Española de Prótesis Estomatológica y Estética (SEPES), la Accademia Italiana di Odontoiatria Conservativa e Restaurativa (AIC), la Sociedad Española de Odontología Conservadora y Estética (SEOC) y la Sociedade Portuguesa de Prostodontia e Estética Dentária (SPPED).

Paralelamente a su actividad académica, desarrolla su práctica privada en Barcelona, centrándose principalmente en la odontología restauradora y estética.



Kuraray Europe Spain S.L.
Avda. del Tivoli 17, Local 37 y 38 29631 Arroyo de la Miel (Benalmádena), Málaga
Teléfono: +34 951 11 28 86 Correo Electrónico: dental-iberia@kuraray.com Web: www.kuraraynoritake.eu/es instagram kuraraynoritakeespana

Comunicación reservada al personal sanitario.