EN Restorations of posterior teeth with bulk-fill composite combining esthetics with more agility.

ES Restauraciones de dientes posteriores con resinas bulk fill aliando estética con mayor agilidad.

Case 1 | *Caso 1*

Authors/*Autores*: Dr. Eduardo Vargas, Dr. Dayse Amaral, Dr. Felipe Vargas, Dr. Daniel Vargas, Dr. André Maia.



INITIAL/ *INICIAL*



FINAL/ *FINAL*

EN

44-year-old female patient

MAIN COMPLAINT
Pain in tooth 25 when eating sweet foods.

ES

Paciente del género femenino, 44 años.

QUEJA PRINCIPAL
Dolor en el elemento 25 al comer alimentos dulces.

INITIAL CLINICAL / X-RAY EVALUATION

Sensitivity to air jet upon clinical examination. From the interproximal x-ray image, a radio translucent image was observed indicating caries and infiltration surrounding the amalgam restoration.

EVALUACIÓN CLÍNICA/RADIOGRÁFICA INICIAL

Sensibilidad al chorro de aire en el examen clínico. Por la imagen radiográfica interproximal, fue constatada una imagen radiolúcida indicando carie e infiltración en las áreas proximales de la restauración en amalgama.

TREATMENT PERFORMED

Exchange of the amalgam restoration by restoration with bulk-fill composite (Opus Bulk Fill APS - FGM). The material was chosen due to practicality and esthetics. Besides not changing its shade after light curing, it allows us to work in bigger increments without losing its shape while being layered.

TRATAMIENTO EJECUTADO

Cambio de la restauración de amalgama por restauración con resina bulk fill (Opus Bulk Fill APS - FGM). El material elegido fue debido a la practicidad y estética. Además de no alterar su color después del curado, nos permite trabajar en incrementos mayores sin perder su forma al ser acomodada.

STEP BY STEP / *PASO A PASO*



Fig. 1 - Initial appearance after isolation.
Fig. 1 - Aspecto inicial tras aislamiento.



Fig. 2 - Open cavity showing caries.
Fig. 2 - Cavidad abierta demostrando presencia de carie.



Fig. 3 - Clean cavity after complete removal of carious tissue.
Fig. 3 - Cavidad limpia después de remoción completa del tejido cariado.



Ambar Universal APS

Stability and longevity of color and adhesion of esthetic materials.

Self-etching light-curing adhesive system for enamel and dentin.

Ambar Universal APS

Estabilidad y longevidad de color y adhesión de materiales estéticos.

Sistema adhesivo autograbante y fotocurable para esmalte y dentina.



Fig. 4 - After acid etching on enamel and application of the Ambar Universal APS (FGM) adhesive on enamel and dentin, the distal box was built with Opus Bulk Fill APS (FGM) composite in shade A1 and light-cured for 40 seconds.

Fig. 4 - Después del grabado ácido en esmalte y aplicación del adhesivo Ambar Universal APS (FGM) en esmalte y dentina, fue levantada la caja distal con resina Opus Bulk Fill APS (FGM) en el color A1 y fotocurada por 40 segundos.



Fig. 5 - The matrix was then repositioned to the mesial area for building this box in a single increment.

Fig. 5 - La matriz fue reposicionada entonces en la porción mesial para confección de esa caja en incremento único.



Fig. 6 - The proximal boxes were built to transform the cavity into a class I restoration.

Fig. 6 - Las cajas proximales fueron levantadas para transformar la cavidad en una clase I.





Fig. 7a and 7b - Single increment of Opus Bulk Fill APS (FGM) in shade A1, being "accommodated" in the cavity and applied up to the occlusal surface, thus restoring the anatomy of the tooth.

Fig. 7a y 7b - Incremento único de Opus Bulk Fill APS (FGM) color A1, siendo "acomodado" en la cavidad y aplicado hasta la superficie oclusal restaurando la anatomía del diente.

Clinical Tip:

Opus Bulk Fill APS is perfect to be used in large increments, in addition to having low shrinkage stress, the APS system allows longer working time with the material.

Tips clínico:

Opus Bulk Fill APS es perfecta para ser utilizada en grandes incrementos, además de tener una baja tensión de contracción, el sistema APS permite un mayor tiempo de trabajo con el material.





Fig. 8 - Complete restoration.
Fig. 8 - Restauración finalizada.



Fig. 9 - Occlusal view of the restoration.
Fig. 9 - Vista oclusal de la restauración.

FGM MATERIALS USED / *MATERIALES FGM UTILIZADOS*:

