# EN Direct restoration of posterior tooth using the simplified "bulk-fill" technique

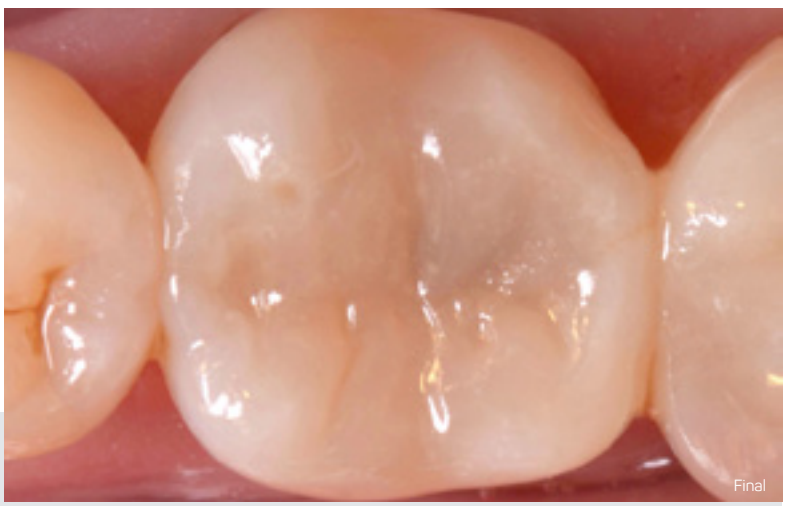
# ES *Restauración directa en diente posterior con la técnica "bulk-fill" simplificada*

**Author/Autor:** Prof. Dr. Eduardo Vargas

Brazil | *Brasil*



Initial | Inicial



Final

**53-year old female patient.**

## COMPLAINT

Tooth number 46 in need of definitive restoration.

***Paciente del sexo femenino, 53 años.***

## *QUEJA*

*Diente 46 con necesidad de restauración definitiva.*

## EN CLINICAL/RADIOGRAPHIC EXAM

Tooth number 46 with great occlusal-vestibular lesion with temporary restoration that should be removed to be replaced by a permanent one. The tooth was vital and without pain.

## TREATMENT

After the removal of the temporary restoration, Opus Bulk Fill composite was used, which allows for a single increment restoration of the entire cavity, resulting in the aesthetics and function desired by the patient.

*"Contemporary dentistry demands more and more ease and agility. Opus Bulk Fill came to meet the market demand for direct restorations, in which function and aesthetics are met with all the criteria expected from a composite."*

*Prof. Dr. Eduardo Vargas*

## ES *EXAMEN CLÍNICO/RADIOGRÁFICO*

*Diente 46 presentando amplia lesión ocluso-vestibular con restauración provisoria que debería ser removida para la confección de la restauración definitiva. El diente se presentaba vital y sin sintomatología dolorosa.*

## *TRATAMIENTO*

*Luego de la remoción del curativo, se utilizó la resina Opus Bulk Fill, la cual permite que, con solamente un incremento, una cavidad entera pueda ser restaurada de forma única, obteniendo la estética y función deseada por la paciente.*

*"La odontología contemporánea exige cada vez más practicidad y rapidez. La resina Opus Bulk Fill vino para completar el mercado de las restauraciones directas, en que función y estética son atendidas con todos los criterios esperados en una resina."*

*Prof. Dr. Eduardo Vargas*



1. Initial condition.

*1. Caso inicial.*



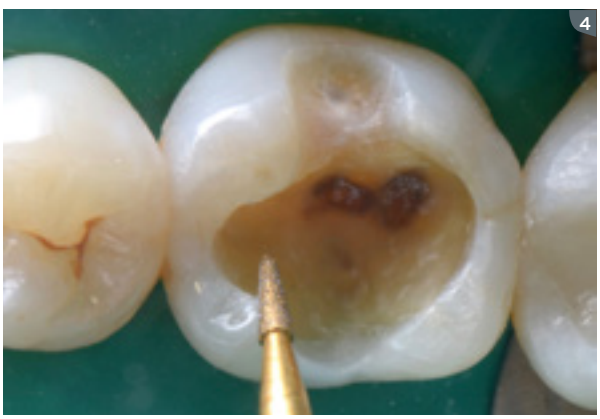
2. Isolated tooth.

*2. Diente aislado.*



3. Cavity cleaning.

*3. Limpieza de la cavidad.*



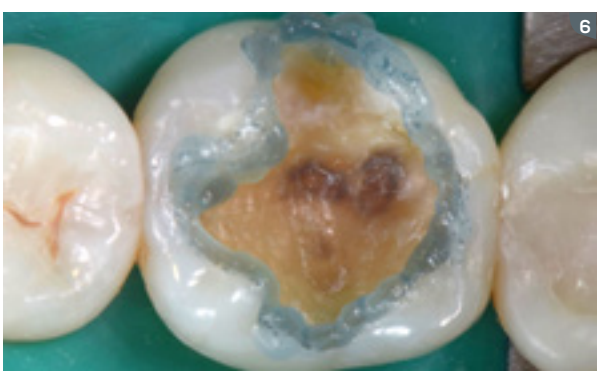
4. Cavo-superficial angle smoothing.

*4. Alisamiento del ángulo cavosuperficial.*



5. Depth measuring.

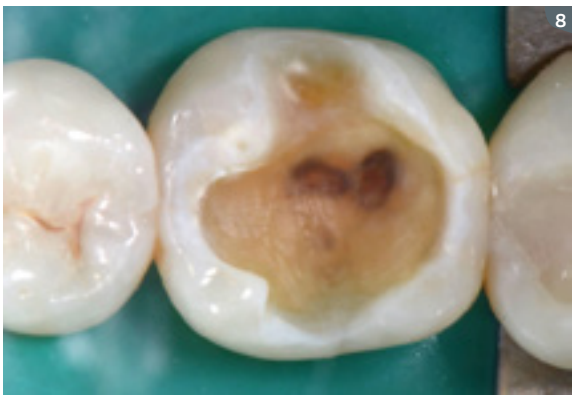
*5. Medición de la profundidad de la cavidad.*



6. Acid etching of enamel.

*6. Grabado ácido del esmalte.*










7. Acid etching of dentin.
8. Cavity after the removal of the acid.
9. and 10. Adhesive application.

*7. Grabado ácido de la dentina.*
*8. Cavidad después de la remoción del ácido.*
*9 y 10. Aplicación del adhesivo.*







11. Adhesive light curing.
*11. Fotocurado del adhesivo.*

12. Vestibular wall construction.
*12. Confección de la pared vestibular.*




13. Occlusal cavity filling.
*13. Rellenado de la cavidad oclusal.*




14. Occlusal face sculpting.
*14. Escultura de la faz oclusal.*




15. Finished restoration immediately after conclusion.
*15. Restauración finalizada inmediatamente después de la confección.*




16. Finished restoration 1 week after conclusion.
*16. Restauración finalizada 1 semana después de la confección.*

## FGM MATERIALS USED |
## *MATERIALES FGM UTILIZADOS*

LIGHT-CURING BULK-FILL COMPOSITE
**Opus Bulk Fill**

*RESINA FOTOCURABLE TIPO BULK FILL*
***Opus Bulk Fill***

5th GENERATION LIGHT-CURING ADHESIVE
**Ambar**

*ADHESIVO FOTOCURABLE DE 5ª GENERACIÓN*
***Ambar***

37% PHOSPHORIC ACID ETCHANT
**Condac 37**

*GRABADOR CON ÁCIDO FOSFÓRICO AL 37%*
***Condac 37***

DISPOSABLE MICROAPLICATOR
**Cavibrush**

*MICROAPLICADOR DESECHABLE*
***Cavibrush***

