

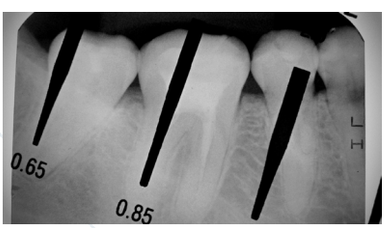
X-ray appearance of tooth 46. Observe the correct fit of the fiberglass post in the root canal and fill core made, giving the tooth a final sealing and fracture resistance, ready to receive the prosthetic work.

Aspecto radiográfico del diente 46. Se observa la correcta adaptación del poste de fibra de vidrio en el conducto radicular y núcleo de relleno confeccionado, brindando al diente el sellado definitivo y la resistencia a la fractura, listo para recibir el trabajo protésico.

FINAL

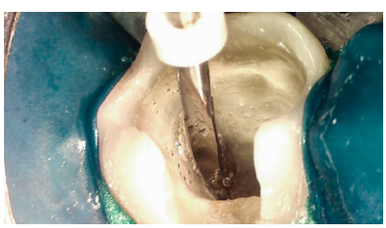
INITIAL | INICIAL

CASE HIGHLIGHTS | DESTAQUES DEL CASO



In the initial planning, the template of the Whitepost system allows for predicting the best post indicated for the case.

En la planificación inicial, el modelo del sistema Whitepost permite ver el mejor poste indicado para el caso.



The Whitepost DC1 drill used when instrumenting the root canal confers the ideal tapered shape to the canal for the post to fit.

La fresa Whitepost DC1 usada durante la instrumentación del conducto radicular confiere al conducto el formato cónico ideal para adaptación del poste.



Intraoperative X-ray demonstrating the correct procedure for deobturation of the distal canal.

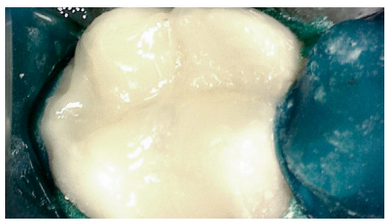
Radiografía transoperatoria que demuestra la correcta retirada de la obturación del conducto distal.





Cementation of the fiberglass post (Whitepost DC1, FGM). Allcem Core dual-curing resin cement (FGM) offers a tip that allows the cement to be applied inside the prepared canal, which speeds up the procedure. This way, the same cement allows for immediate making of the core of the cavity.

Cementación del poste de fibra de vidrio (Whitepost DC1, FGM). El cemento resinoso doble Allcem Core (FGM) dispone de una puntera que permite aplicar el cemento dentro del conducto preparado, agilizando el procedimiento. Así, el mismo cemento permite la confección inmediata del núcleo de relleno de la cavidad.



Final clinical appearance of tooth 46 restored with Opallis composite resin (FGM).

Aspecto final del diente 46 restaurado con resina compuesta Opallis (FGM).

EN

Socket–shielding technique: installation of **direct posts** as retainers **for extensive restoration**

AUTHORS: J. Edgar Valdivia C., Hector Caballero Flores and Manoel E. de Lima Machado

Male patient, 27.

COMPLAINT

Lower molar with pain when chewing and with extensive restoration.

INITIAL APPEARANCE

Initial X-ray appearance of tooth 46 showing the need for endodontic re-treatment.

CLINICAL/X-RAY EXAM

Tooth 46 showed extensive occusal/vestibular restoration requiring replacement, and the X-ray showed the need for endodontic re-treatment and intraradicular reinforcement.

TREATMENT

Endodontic re-treatment was planned, aiming for installation of a fiberglass post and restoration with composite resin in a single session. For this purpose, at the time of deobturation and preparation of the distal canal, the Whitepost DC1 drill (FGM) was used, leaving the canal prepared for the installation of the Whitepost DC 1 fiberglass post (FGM). It was immediately proceeded with cementation of the post and core of the cavity (Allcem Core, FGM) and completion of the restoration with composite resin (Opallis, FGM).

> "The combination of Whitepost fiberglass posts and Allcem Core resin cement allowed for the simultaneous radicular and coronal restoration to be done in a practical and safe manner."
>
> *DR. J. EDGAR VALDIVIA CARDENAS*

FGM MATERIALS USED

DUAL CURING RESIN CEMENT
Allcem Core

FIBERGLASS POST
Whitepost (DC 1)

NANOHYBRID COMPOSITE RESIN
Opallis

37% PHOSPHORIC ACID ETCHANT
Condac 37

GINGIVAL BARRIER
Top dam

SILANE
Prosil

DISPOSABLE MICRO APPLICATOR
Cavibrush regular

ADHESIVE FOR ENAMEL AND DENTIN
Ambar

ES

Concepto de **blindaje coronal radicular**: instalación de **postes directos** como retenedores de **restauración extensa**

AUTORES: J. Edgar Valdivia C., Hector Caballero Flores y Manoel E. de Lima Machado

Paciente del género masculino, 27 años.

QUEJA

Molar inferior con dolor al masticar y con restauración amplia comprometida.

ASPECTO INICIAL

Aspecto radiográfico inicial del diente 46 demostrando la necesidad de tratamiento endodóntico.

EXAMEN CLÍNICO/RADIOGRÁFICO

El diente 46 presentaba amplia restauración oclusal vestibular exigiendo reemplazo, y la radiografía mostraba la necesidad de nuevo tratamiento endodóntico y refuerzo intrarradicular.

TRATAMIENTO

Fue planeado el nuevo tratamiento endodóntico buscando la instalación del poste de fibra de vidrio y la restauración en resina compuesta en sesión única. Para eso, en el momento de la retirada de la obturación y preparación del conducto distal, fue utilizada la broca Whitepost DC1 (FGM), dejando preparado el conducto para la instalación del poste de fibra de vidrio Whitepost DC1 (FGM). La cementación del poste y del núcleo fue realizada inmediatamente de relleno de la cavidad (Allcem Core, FGM) y conclusión de la restauración con resina compuesta (Opallis, FGM).

> "La combinación del poste de fibra de vidrio Whitepost con el cemento resinoso Allcem Core permitió la restauración simultánea adicular y coronal de modo práctico y seguro."
>
> *DR. J. EDGAR VALDIVIA CARDENAS*

MATERIALES FGM UTILIZADOS

CEMENTO RESINOSO DE CURA DOBLE
Allcem Core

POSTE DE FIBRA DE VIDRIO
Whitepost (DC 1)

RESINA COMPUESTA NANOHÍBRIDA
Opallis

GRABADOR CON ÁCIDO FOSFÓRICO AL 37%
Condac 37

BARRERA GINGIVAL
Top dam

SILANO
Prosil

MICRO APLICADOR DESECHABLE
Cavibrush regular

ADHESIVO PARA ESMALTE Y DENTINA
Ambar

