

Allcem Core fulfilled three distinct functions (cementation of the post, core build up, and cementation of the crown) providing the work with greater agility.

Allcem Core desempeñó tres funciones diferentes (cementación del poste, construcción del muñón y cementación de la corona) dando mayor agilidad al trabajo.

FINAL

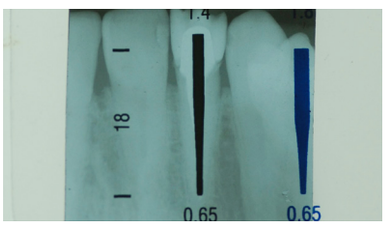
INITIAL | INICIAL

CASE HIGHLIGHTS | DESTAQUES DEL CASO



After the removal of the crown and core, Top dam (gingival barrier) aids in the absolute isolation of the tooth with little coronal structure.

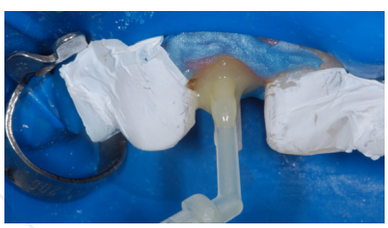
Después de retirar la corona y el núcleo, el Top dam (barrera gingival) ayuda en la aislamiento absoluta del diente con poca estructura coronal.



The choice of the post using the Whitepost template is very simple and is done by simply overlapping it on the periapical X-ray of the tooth.

La elección del poste por medio del modelo Whitepost es muy simple, basta superponer este a la radiografía periapical del diente.





Using the intracanal tip for self-mixing of the Allcem Core resin cement, it is possible to inject cement inside the already-prepared canal simply and quickly. After the installation of the fiberglass post, the same cement can be used to build the core.

Por medio de la frontera intraconducto de auto mezcla del cemento resinoso Allcem Core, es posible inyectar cemento dentro del conducto ya preparado de modo simple y rápido. Después de la instalación del poste de fibra de vidrio, el mismo cemento puede ser utilizado para confeccionar el muñón.



Core made with Allcem Core, ready to receive the crown.

Muñón fabricado con Allcem Core, listo para recibir la corona.

EN

Reconstruction of endodontically treated teeth with **fiberglass post and lithium disilicate crown**

AUTHORS: Arcelino Farias Neto, Monalisa M. Queiroz Jales, Simone L. Pinheiro de Sousa and Cláudia T. Machado Cunha

Male patient, 57.

COMPLAINT

Crown of the upper right lateral incisor presenting a color different from the other teeth.

INITIAL APPEARANCE

Metal ceramic crown with whitish and opaque appearance, with unsatisfactory fit.

CLINICAL/X-RAY EXAM

Tooth 12 presented a cast metal core with an intraradicular length less than the ideal, and a metal ceramic crown of a color incompatible with the other teeth and deficient marginal fit. The endodontic condition of the tooth was satisfactory on the periapical X-ray and the patient presented no negative clinical symptoms.

TREATMENT

It was proposed to remove the crown and the metal core. A fiberglass post was installed in the root to support the core, over which the lithium disilicate crown would be seated.

> "Allcem Core cement was used in the three cementation steps, which allowed the work to be done faster."
>
> *DR. ARCELINO FARIAS NETO*

ES

Reconstrucción de dientes tratados endodónticamente con **postes de fibra de vidrio y corona en disilicato de litio**

AUTORES: Arcelino Farias Neto, Monalisa M. Queiroz Jales, Simone L. Pinheiro de Sousa y Cláudia T. Machado Cunha

Paciente del género masculino, 57 años.

QUEJA

Corona del incisivo lateral superior directo presentando color diferente de los demás dientes.

ASPECTO INICIAL

Corona metalocerámica con aspecto blanquecino y opaco, con adaptación insatisfactoria.

EXAMEN CLÍNICO/RADIOGRÁFICO

El diente 12 presentaba un núcleo metálico fundido de largo intrarradicular inferior al ideal, y una corona metalocerámica de color incompatible con los demás dientes, teniendo adaptación marginal insuficiente. La condición endodóntica del diente se mostraba satisfactoria en la radiografía periapical, y el paciente no presentaba sintomatología clínica negativa.

TRATAMIENTO

Fue propuesta la retirada de la corona y del núcleo metálico. Un postes de fibra de vidrio fue instalado en la raíz para sostener el muñón debajo del cual sería asentada la corona de disilicato de litio.

> "Allcem Core fue utilizado en las tres etapas de cementación, permitiendo agilizar el trabajo."
>
> *DR. ARCELINO FARIAS NETO*

FGM MATERIALS USED

DUAL-CURING RESIN CEMENT
Allcem Core (color A2)

ADHESIVE FOR ENAMEL AND DENTIN
Ambar

FIBERGLASS POST
Whitepost (DC 0.5)

GINGIVAL RETRACTION CORD
Pro-Retract (number 00)

DISPOSABLE MICRO APPLICATOR
Cavibrush long

2% CHLORHEXIDINE SOLUTION
Clorhexidina S

37% PHOSPHORIC ACID ETCHANT
Condac 37

10% HYDROFLUORIC ACID ETCHANT
Condac Porcelaina

GINGIVAL BARRIER
Top dam

MATERIALES FGM UTILIZADOS

CEMENTO RESINOSO DE CURA DOBLE
Allcem Core (color A2)

ADHESIVO PARA ESMALTE Y DENTINA
Ambar

POSTE DE FIBRA DE VIDRIO
Whitepost (DC 0,5)

HILO RETRACTOR GINGIVAL
Pro-Retract (número 00)

MICRO APLICADOR DESECHABLE
Cavibrush largo

CLORHEXIDINA AL 2% EN SOLUCIÓN
Clorhexidina S

GRABADOR CON ÁCIDO FOSFÓRICO AL 37%
Condac 37

GRABADOR CON ÁCIDO FLUORHÍDRICO AL 10%
Condac Porcelana

BARRERA GINGIVAL
Top dam

