



Llegando a la raíz de los tratamientos de endodoncia (de los canales radiculares)

LA META: PRESERVAR EL DIENTE

En otros tiempos, con frecuencia había que remover los dientes lesionados o enfermos. Hoy a menudo se pueden salvar mediante el tratamiento de endodoncia. Este tratamiento, conocido también como tratamiento de canales radiculares, puede ser realizado por el dentista general o un especialista llamado endodoncista. Generalmente se requiere más de una visita al consultorio.

DETALLES DE LA PULPA

El tratamiento de canales radiculares generalmente incluye la remoción y reemplazo de la pulpa del diente. La pulpa es un tejido suave que contiene vasos sanguíneos, nervios y tejido conectivo.

- La pulpa se encuentra en un canal que corre por el centro del tejido duro en el interior del diente (la dentina).
- La pulpa se extiende desde la cámara pulpar en la corona bajando por el canal radicular hasta la punta de la raíz dentro del hueso de la maxila.
- Cada diente tiene una sola cámara pulpar, pero puede tener más de una raíz y varios canales radiculares.

Si la pulpa se daña por una lesión o por enfermedad y no se puede reparar a sí misma, las bacterias y sus productos pueden entrar en la pulpa y causar la muerte de la pulpa. Si no se hace un procedimiento de canales radiculares, se puede formar un absceso en la punta de la raíz y causar bastante dolor. Aunque no haya dolor, el hueso que ancla el diente en la maxila se puede perjudicar. Sin tratamiento, puede que haya que extraer el diente.

¿Qué pasará?

Esto es lo que pasará cuando programe un tratamiento de canales radiculares.

En la primera visita:

- Generalmente se administra anestesia local para mantener el paciente confortable.
- El diente afectado se aísla de la saliva con un material elástico llamado dique de goma.
- Se hace una abertura por la corona del diente. Se remueve la pulpa, y entonces se limpia la raíz y se le da forma. Se puede añadir un medicamento



American Dental Association
www.ada.org

en la cámara pulpar y en el canal o los canales radiculares para ayudar a eliminar las bacterias.

- Se pone un empaste temporal en la abertura de la corona para mantener fuera la saliva. Se pueden recetar antibióticos si hay una infección y se ha propagado más allá del final de la raíz o de las raíces.

En la próxima visita:

- Se remueve el empaste temporal.
- Se rellena el canal radicular y se sella permanentemente. (Se puede colocar una especie de tornillo o un poste o de metal o de plástico en el canal radicular para dar soporte estructural.)

Si un endodoncista ha hecho el procedimiento, él o ella generalmente lo enviará de nuevo a su dentista general para que prepare la corona que será colocada sobre el diente. Las coronas se hacen de diversos materiales, dependiendo de la posición y del color del diente, y de la cantidad de diente natural que queda. Pregúntele a su dentista cuál es la mejor opción para usted.

EL RESTO LE TOCA A USTED

El diente restaurado puede seguir saludable mientras sus raíces sean nutridas por los tejidos que lo rodean. La buena higiene oral en el hogar y las visitas regulares al dentista pueden ayudar a prevenir las caries y la enfermedad de las encías. Si lo cuida bien, el diente restaurado puede durarle toda la vida.

Preparado por la División de Comunicaciones de la ADA, en cooperación con *The Journal of the American Dental Association*. Al contrario de otras partes de *JADA*, esta página puede ser cortada, copiada y repartida a los pacientes sin obtener antes el permiso de reproducción de *ADA Publishing*, una división de *ADA Business Enterprises Inc.*

JADA, Vol. 132, marzo 2001

[Illustration]

[a healthy tooth] Un diente saludable.

[crown] Corona

[neck] Cuello

[root] Raíz



American Dental Association
www.ada.org

[enamel]	Esmalte
[gingival (gums)]	Gíngivas (encías)
[pulp chamber]	Cámara Pulpar
[Dentin]	Dentina
[Alveolar bone (jawbone)]	Hueso alveolar (maxila)
[root canal]	Canal radicular
[Cementum]	Cemento
[periodontal ligament]	Ligamento periodontal