

# Coronas de composite para molares temporales

Las amalgamas no son el material de elección en grandes caries en molares temporales. Hay suficientes evidencias de que el uso de coronas de acero inoxidable es más eficaz y da resultados más duraderos. Sin embargo, a veces se necesita una solución más estética. Las coronas de acero inoxidable para dientes temporales se pueden usar como molde para coronas de composite. Este artículo muestra una técnica en la cual la corona es recortada y preparada antes de colocarla en boca, acortando el proceso intra-oral, una ventaja cuando se tratan niños.

**DR. ELIA SFEIR**

Jefe del Departamento de Odontopediatría y Prevención Lebanese University II  
B.P. 142-Jounieh  
Líbano

## Materiales:

Adhesivo Dental 3M™ Scotchbond™  
Multiadhesión  
3M™ P10 RBC  
Coronas para molares temporales de Acero Inoxidable 3M™



**1** El primer molar inferior temporal es vital y la corona preformada de acero inoxidable para niños es una elección lógica para el tratamiento. Por razones de estética, se prefiere una corona de composite.



**2** La corona de acero inoxidable se prepara precortándola. Pequeñas alas soldadas a los bordes sujetan la corona manteniendo la buena forma anatómica original y el ajuste cervical. Para desmoldar, estas alas se recortan fácilmente eliminando los extensos procedimientos de cortado del metal intra-oral.



**3** Después de una preparación normal del diente y del grabado ácido, se aplica el condicionador (primer) Scotchbond Multiadhesión a la preparación, seguido de la aplicación y fotopolimerización del adhesivo. La corona se rellena con 3M P10, composite para posteriores de polimerización química, y se coloca sobre la preparación.



**4** El exceso de material que rebosa a través de los cortes de la corona se retira antes de que el material comience a polimerizar.



**5** Después de la polimerización del composite, se levantan las alas de la corona usando una sonda y se cortan con unas tijeras o una fresa.



**6** La corona molde se separa fácilmente del composite.

La retención de estas coronas de composite dependen en gran medida del adhesivo usado. De aquí que el Scotchbond Multiadhesión, un adhesivo dental fotopolimerizable de cuarta generación se use junto con un composite de polimerización química.



**7** Normalmente, se requiere un pequeño acabado para conseguir un buen resultado estético. En la práctica del autor, estas restauraciones rutinariamente muestran buena longevidad durante satisfactoriamente hasta la exfoliación.

