

El sistema de impresión con matriz

Un nuevo procedimiento con material de impresión de vinyl polisiloxano para prótesis fija se ha descrito recientemente por Livaditis et al., Esta técnica simplifica la consecución de impresiones complejas. Ello permite superar deficiencias importantes en el registro de márgenes subgingivales, ayudando a la retracción gingival, hemostasia y limpieza del surco gingivo-dentario, dispensando subgingivalmente el material de impresión y fortaleciendo la aleta en el surco gingivo-dental de la impresión. Los materiales de impresión de vinil polisiloxano 3M Express masilla y fluida regular usados en éste procedimiento clínico son una alternativa a la técnica original descrita.

DR. IGNACIO CIFUENTES C.
DR. ERIK DREYER A.

Escuela Graduada de Odontología
Departamento de Prostodoncia
Universidad de Chile
Avda. Santa María 0596
Casilla 1903
Santiago, Chile

Materiales:

3M™ Express™ Material de Impresión de Vinil Polisiloxano



1 Los dientes superiores fueron preparados para restauraciones de corona completa.



2 La matriz se hizo con masilla 3M Express en una cubeta clásica. El registro del margen subgingival es el objetivo principal en éste paso. La línea azul identifica el margen cervical de la preparación.



3 La matriz fue recortada de forma selectiva interproximalmente para permitir el desplazamiento lateral de la encía. Parte del material se eliminó de las áreas internas para dar espacio al material de consistencia regular. Las líneas azules identifican los márgenes donde se recortó ligeramente.



4 Se aplicó adhesivo para cubetas a la matriz para evitar la separación entre la masilla y el material de consistencia regular.



5 La matriz se rellenó con 3M Express de viscosidad media.



6 El material de viscosidad media se colocó con jeringa en las preparaciones.



7 Las matrices de masilla se colocaron con una suave presión.



8 Tras su endurecimiento la cubeta clásica fue rellena con material de viscosidad media y se colocó sobre las matrices. La impresión terminada muestra el registro completo de los márgenes de las seis preparaciones.



9 Los modelos de piedra de las preparaciones con las líneas rojas indicando los márgenes.