

Revista de la Asociación Dental Mexicana

Volumen
Volume **60**

Número
Number **1**




Enero-Febrero
January-February **2003**

Artículo:

Etch & Prime

Derechos reservados, Copyright © 2003:
Asociación Dental Mexicana, AC

**Otras secciones de
este sitio:**

-  **Índice de este número**
-  **Más revistas**
-  **Búsqueda**

***Others sections in
this web site:***

-  ***Contents of this number***
-  ***More journals***
-  ***Search***



Medigraphic.com

Etch & Prime

CD Fidel Saldaña Acosta,* CD
Patricia Cruz Santiago,** Biol.
Guillermina González Mancera***

* Asesor de Tesis.

** Trabajo de Tesis para obtener la Especialidad de Prótesis. UNAM.

*** Microscopia Electrónica. Posgrado de Metalurgia, Edif. D, UNAM.

Investigación realizada en Posgrado de Metalurgia, Edif. D, UNAM.

Microfotografía con microscopio electrónico de barrido a 1,000 aumentos de Etch & Prime de Degussa, en un seguimiento *in vivo* en una preparación clase I.

Sistema adhesivo de un sólo paso, siendo grabador y adhesivo al mismo tiempo. Al aplicarlo se graba porque tiene un pH ácido el adhesivo, por lo que remueve la viruta dentinaria, se disuelve en el mismo adhesivo y se fotocura. La viscosidad del adhesivo está en relación a la cantidad de viruta dentinario disuelto en éste. Desde luego, entre más capas se froten (2 capas) mejora la calidad del tag.

La densidad en la formación de *tags* moderada, no es alta, porque no alcanza a sellar todos los túbulos dentinarios, algunos quedan sólo obliterando la entrada del túbulo (A).

La formación del tag (B), logra penetrar en promedio 23 micras dentro del túbulo dentinario. A lo largo del tag se logran copiar algunas anastomosis entre tags, aunque no todas las anastomosis se copian completas entre éstos.

La capa híbrida (C) se observa afectada porque está fracturada, esto se puede deber porque se afecta la viscosidad del adhesivo al disolver el lodo dentinario, provee mayor rigidez al adhesivo al fotocurarlo. Estas zonas con fracturas no proporcionan un sellado adecuado a los túbulos dentinarios, por lo que el riesgo de tener una pérdida de fluido tubular con la consecuente baja de la presión hidrostática, clínicamente se manifestará con dolor o sensibilidad posoperatoria.



La adhesión a esmalte es de 20 Mpa y a dentina 17 Mpa, sistema adhesivo que se presenta a base de pirofosfatos en acetona.

Reimpresos:

CD Fidel Saldaña Acosta

fidelsaldana@terra.com.mx

Tel. 249-701. Col. Polanco

México, D.F. C.P. 11570

Este documento puede ser visto en:

www.medigraphic.com/adm