

Revista de la Asociación Dental Mexicana

Volumen
Volume **44**

Número
Number **4**

Enero-Marzo
January-March **1999**

Artículo:

¿Las tiras de acetato evitan pulir?

Derechos reservados, Copyright © 1999:
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

¿Las tiras de acetato evitan pulir?

CD Fidel Saldaña Acosta.
E-mail: fsaldana@spin.com.mx
TM Juan José Ramírez Estrada.
Departamento de Yacimientos
Minerales.

El empleo de las tiras de acetato o mylar, en las restauraciones clase II y III, para materiales compuestos es muy común.

Siempre se les ha encontrado la ventaja de proveer superficies muy brillosas o suaves, es decir, muy poco rugosas porque refleja la luz. Por tal razón, son pulidos los márgenes en el mejor de los casos.

Para que la superficie de un material compuesto pueda reflejar la luz, se requiere que ésta sea lo más lisa posible, poco rugosa, en un plano perpendicular al eje de incidencia de la luz, para que ésta se refleje homogéneamente en el mismo ángulo de incidencia.

Cuando la superficie es rugosa, la luz incide la superficie, pero, se refleja en un ángulo diferente al que incide, por lo que no refleja toda la luz en un mismo eje, es decir, no brilla.

El uso de las tiras de acetato nos proporciona un brillo excelente en los materiales compuestos, estas superficies normalmente no se pulen, para que no pierdan el brillo. El problema de esto, es cuando se observa esta superficie bajo microscopia. Se puede observar una gran porosidad en toda la superficie donde se colocó el acetato.

Es un problema común, que no es posible evitar al parecer, aunque el material sea muy bien empacado. Siempre quedan porosidades que retendrán placa bacteriana, la cual es nociva al ligamento periodontal, inflamándolo; a los márgenes de las restauraciones, rompen la adhe-

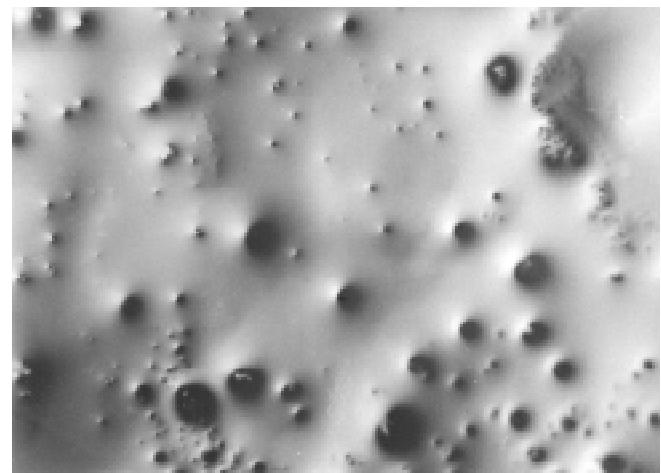


Figura 1. Fotografía de sección espesa a microscopía óptica. Luz transmitida y reflejada. Aumento 30X. Filtro 80B. Observe una superficie brillosa en la cual se colocó una tira de acetato sobre el material compuesto. Bajo microscopio se puede apreciar una superficie porosa la cual retendrá placa bacteriana; además, se pueden observar unos pequeños puntos que aumentan la rugosidad de la superficie.

sión; razón por la cual se pigmenta la restauración en corto tiempo.

Esto hace necesario pulir las restauraciones, aunque se tienen que compensar los espacios interproximales, para no desajustarlos.