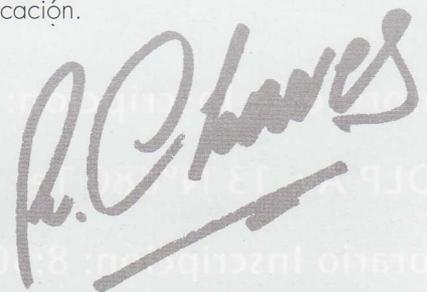


A NUESTROS LECTORES

Hace cuatro años invitábamos desde esta misma sección a todos los colegas que desearan publicar sus trabajos científicos o de divulgación clínica a participar activamente en este proyecto. También nuestro pedido estaba dirigido a docentes en general y muy especialmente a aquellos que pertenecían a esta Institución, ya que entendíamos que la Revista de la **SOLP** era una forma válida, dinámica y efectiva de actualizar al colega en distintos temas, dentro de una profesión en constante transformación. Más aún, el hecho de ser una publicación indexada fue un aliciente más determinante de por sí para que colegas del exterior nos solicitasen como órgano difusor de sus trabajos.

—
Hoy, en nuestra mesa de redacción, obran trabajos ya aprobados y otros en proceso de revisión o arbitraje. Esto bien justificaría una mayor frecuencia de publicación. Sin embargo, obvias razones presupuestarias que se reflejan en la crítica situación económica de los auspiciantes, hacen que nuestros deseos no puedan ser por el momento concretados.

En realidad, la edición de estos últimos números se basa fundamentalmente en la decisión de la Comisión Directiva de apoyar de una manera real y efectiva su publicación. Sin este apoyo, la misma no hubiese podido ser una realidad. Se hubiese puesto en peligro su continuidad y por ende, los logros editoriales ya obtenidos y que para ser mantenidos exigen, entre otros requisitos, la regularidad en la publicación.



Revisión bibliográfica acerca de los selladores de fisuras fluorados

* **Miegimolle Herrero, Mónica**
** **Maroto Edo, Miriam**
*** **Planells del Pozo, Paloma**
**** **Gil, Francisco Javier**

— Colaborador honorífico del Departamento de Profilaxis, Odontopediatría y Ortodoncia, en la Facultad de Odontología de la Universidad Complutense de Madrid. C/ San Francisco de Sales nº19, pº12-d. Madrid 28003. España. Teléfono: 91-5436513, 616090928 (Móvil)

— Colaborador honorífico del Departamento de Profilaxis, Odontopediatría y Ortodoncia, en la Facultad de Odontología de la Universidad Complutense de Madrid.

— Profesora Titular de Odontopediatría en el Departamento de Profilaxis, Odontopediatría y Ortodoncia, en la Facultad de Odontología de la Universidad Complutense de Madrid.

— Profesor Asociado de Odontología Preventiva y Comunitaria en el Departamento de Profilaxis, Odontopediatría y Ortodoncia, en la Facultad de Odontología de la Universidad Complutense de Madrid.

INTRODUCCIÓN

Ya en el siglo XVII, Hunter pensó que el bloqueo físico de las fosas y fisuras o de pequeñas lesiones cariosas podría retrasar o evitar la caries. En 1895 Wilson describió la utilización del llenado de fisuras con cemento. Hyatt, en 1922, propuso la técnica conocida como odontotomía profiláctica. En 1942, Klein y Knutson utilizaron el nitrato de plata en un intento de disminuir la solubilidad del esmalte y, en 1950, Ast empleó otros agentes químicos en un intento similar de prevención de la caries. Ninguna de estas propuestas tuvo éxito para atacar el problema de la caries de fosas y fisuras ⁽¹⁾.

Hasta la introducción de la técnica de grabado ácido por Buonocure, en 1955, no se disponía de un medio viable de protección de las fosas y fisuras a largo plazo ⁽¹⁾.

A partir de estos primeros estudios de Buonocure, Ripa, Rock y Poydhouse, se comenzaron a utilizar aplicando la técnica de acondicionamiento previo del esmalte con ácido ortofosfórico al 40-50% aproximadamente, para la prevención de la formación de caries dental en las fosas y fisuras, aislándolas del medio bucal. Se forma una auténtica barrera que previene el anidamiento de las colonias bacterianas y, por lo tanto, las condiciones que dan lugar a la formación de ácidos y en último término la caries ⁽²⁾. **Figuras 1, 2 y 3.**

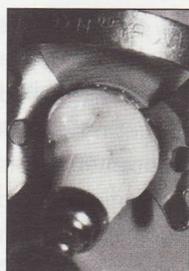


Fig. 1
Cepillado previo a la colocación del sellador.

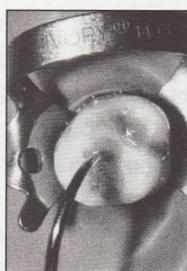


Fig. 2
Aplicación del ácido ortofosfórico.



Fig. 3
Actuación del ácido ortofosfórico.

En las últimas décadas se ha intentado combinar el efecto mecánico del sellador con el beneficio químico que supone el flúor; así, ha aparecido un grupo de selladores a los que se ha incorporado flúor, que se detallarán a continuación en este trabajo.