



Rev Mex Med Forense, 2020, 5(suppl 3):173-176

ISSN: 2448-8011

Microfiltración de EQUIA FORTE, GC y RIVA SELF CURE, SDI. Una revisión a la literatura.

Artículo de Revisión

Microfiltration of EQUIA FORTE, GC and RIVA SELF CURE, SDI. A review of the literature.

Suárez-Condes de la Torre, Santiago¹, Moreno-Marín, Flora²; Zapién-Uscanga, Antonio de Jesús³, Mantilla-Ruíz, Manuel⁴, Roesch-Ramos, Laura⁵, Mora-Sánchez, Aura Leonora⁶

¹Estudiante de la Universidad Veracruzana.

² Doctorado. Académica Universidad Veracruzana.

³Maestría. Académico Universidad Veracruzana.

⁴Doctorado. Académico Universidad Veracruzana.

⁵Doctorado. Académica Universidad Veracruzana.

⁶Doctorado. Académica Universidad Veracruzana.

Corresponding author: Santiago Suárez Condés de la Torre, sasuco1997@gmail.com

RESUMEN

En este trabajo damos a conocer las propiedades de dos biomateriales que son cementos de ionómero de vidrio, su relación con la microfiliación y como éstos son una alternativa viable en los tratamientos restaurativos gracias a sus excelentes propiedades bioquímicas.

Palabras clave: (Biomateriales, Cementos de Ionómero de Vidrio, Restauración definitiva y Microfiliación).

INTRODUCCIÓN

En este trabajo damos a conocer las propiedades de dos biomateriales que son cementos de ionómero de vidrio, su relación con la microfiliación y como éstos son una alternativa viable en los tratamientos restaurativos gracias a sus excelentes propiedades bioquímicas.

OBJETIVOS

Dar a conocer las propiedades de estos Cementos de Ionómero de Vidrio con relación a la microfiliación (EQUIA FORTE, GC y RIVA SELF CURE, SDI).

MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizó una revisión bibliográfica consultando nuestra información en fuentes como: PUBMED, SCIELO, MEDIGRAPHIC, entre otras. Se encontró 73 artículos de los cuales solo 50 fueron incluidos en este estudio por cumplir los criterios de selección.

RESULTADOS

De acuerdo con a la información recopilada podemos notar que el cemento de ionómero de vidrio de restauración a investigar con menor grado de microfiliación es Equia Fort, GC. (Cedillo J. J. 2017).

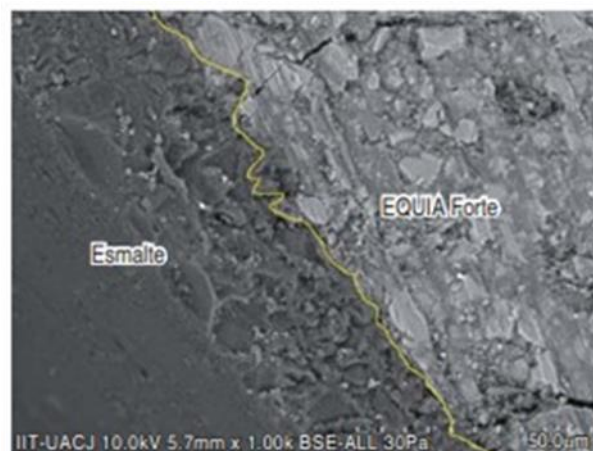


Figura 1. Equia forte en unión con el esmalte

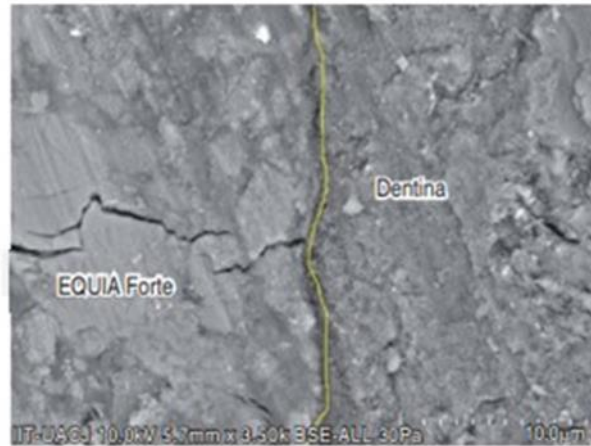


Figura 2. Equia forte en unión con la dentina

DISCUSIÓN

TÍTULO	AÑO	AUTORES	CONCLUSIONES
Análisis in-vitro de filtración marginal en restauraciones con resina compuesta usando materiales de base cavitaria: ionómero de vidrio convencional vs. ionómero de vidrio modificado con resina.	2012	K. Bonilla Aguilar	La colocación de cementos de ionómero de vidrio modificados con resina en cavidades clase I y II disminuye la tendencia de producir filtración marginal, por las ventajas de fotopolimerización que posee su sistema de colocación.
Hibridación a esmalte y dentina de los ionómeros de vidrio de alta densidad, estudio con MEB.	2017	J.J. Cedillo Valencia	De los cuatro grupos estudiados, el EQUIA FiL y el EQUIA Forte fueron los que presentaron excelente adaptación marginal, hibridación al esmalte y dentina.
10 años de GC EQUIA: Los expertos hacen balance Progreso significativo en la tecnología de GI.	2020	1.- Schwendicke 2.- Reich 3.- Tassery 4.- Gurgan	1.- Trabajar con los Cementos de Ionómero de Vidrio es sorprendentemente fácil. Gracias a sus cualidades autoadhesivas, se pueden usar de forma rápida y sencilla en la práctica clínica.

REFERENCIAS

1. José de Jesús Cedillo Valencia. (04 de Julio del 2017). Hibridación a esmalte y dentina de los ionómeros de vidrio de alta densidad, estudio con MEB. . ADM, 4, 177 - 184.
2. Marcos Moradas Estrada. (28 / 06 / 2017). El ionómero de vidrio como material de obturación ideal en dentición definitiva, ¿Por qué aún fracasa?. 22 / 10 / 2020, de Revista Europea de Odontoestomatología Sitio web: <http://www.redoe.com/ver.php?id=259>.
3. Castro Fuentes, Luis Omar, Medina y Mendoza, Julia Elbia, Huertas Mogollón, Gustavo, Moscoso Sánchez, María Elena, & García Rupaya, Carmen Rosa. . (2018). Grado de microfiltración marginal utilizando adhesivos con técnica grabado total y grabado selectivo del esmalte.. Estomatológica Herediana, 3, 153 - 159.
4. de la Paz, T., Garcia Alguasil, C., & Ureña Espinosa, M. (2016). Ionómero de vidrio: el cemento dental de este siglo. *Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta*, 41(7). Recuperado de <http://revzoilomarinello.sld.cu/index.php/zmv/article/view/724>.
5. José de Jesús Cedillo Valencia, Alejandra Herrera Almanza, Víctor Manuel Cedillo Félix.. (Enero - Abril 2017). EQUIA FORTE. INNOVACIÓN DEL FUTURO EN OBTURACIÓN DE CAVIDADES. Operatoria dental y biomateriales, 6, 1 - 11.
6. Garchitorena Ferreira, María Inés. (2016). Materiales bioactivos en la remineralización dentinaria. *Odontoestomatología*, 18(28), 11-19. Recuperado en 23 de octubre de 2020, de http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-93392016000200003&lng=es&tlng=es.

