



## RELACIÓN EN EL PROCESO DE DESMINERALIZACIÓN Y REMINERALIZACIÓN DENTAL ASOCIADO AL USO DE CHICLES TRIDENT

Daisy Medrano Ramirez<sup>1</sup>, Jezaret Rojas Bigurra<sup>2</sup>, Ana Paola Jurado Vazquez<sup>3</sup> y Gerardo Enrique Garcia Castillo <sup>1</sup>

1 Universidad Mexico Americana del Golfo, 2 UMAG, 3 UNIVERSIDAD MEXICO AMERICANA DEL GOLFO.  
pooh\_campanita10@hotmail.com

La desmineralización es un proceso por el cual se pierden minerales de la estructura dentaria. Esto ocurre cuando ingerimos alimentos y estos no son removidos, las bacterias producen ácidos sobre la superficie del diente provocando la liberación de algunos iones alterando el esmalte. La remineralización es el proceso contrario en el cual se busca que los iones perdidos del esmalte regresen y ocurren una serie de eventos llamados Físico-químicos en el cual existe un equilibrio entre hidroxiapatita y fluorapatita y la concentración de sus iones en el medio.

Existen diversas soluciones que ayudan a la remineralización como el Xilitol que posee propiedades antimicrobianas que merman la adherencia bacteriana, reduciendo en consecuencia la cantidad de los depósitos microbianos en la placa bacteriana que están directamente relacionados con la gingivitis.

Conclusión: Se demostró que consumiendo goma de mascar con Xilitol (Trident) reduce el acumulo de biopelícula, ser eficaz como un agente preventivo; esta política tiene por objeto orientar a estudiantes de odontología y profesionales en el área, a tomar decisiones informadas sobre medidas preventivas auxiliares cuando no es posible el cepillado dental, o como una medida adicional a este.