

**67.**

**MODIFICACION HISTOLOGICA DE LA ESTRUCTURA ADAMANTINA ANTE LA APLICACIÓN DE SOLUCIONES FLUORADAS.**

Lazo S, Lazo G, Pazos F, Belloni F; Merlo D; Viscovic C; Butler T, Ivanov M, Odalfaro G, Friso E, Basal R. FOUNLP

Es importante conocer la estructura histológica del esmalte para realizar un correcto tratamiento de la superficie adamantina ante la primera lesión que se produce cuando se altera la misma frente a un ataque bacteriano. Sabemos que en el esmalte sano hay un 96% de sustancia inorgánica y en estado de salud mantiene un equilibrio iónico inalterable

Cuando coloniza la placa y actúa liberando ácidos, produce una desmineralización superficial llamada mancha blanca primer estadio de caries. Existen dos tipos de mancha blanca, una es localizada con una ubicación típica al igual que su forma y otra generalizada en todas las superficies dentarias. Es importante hacer el diagnostico diferencial con la hipoplasia adamantina, Esta al mojarse y al secado permanece brillante, al contrario la mancha blanca al mojarse y al secado se manifiesta opaca denotando así la desmineralización en su superficie

Este trabajo pretende demostrar que en la desmineralización de la superficie del esmalte y ante la aplicación de un barniz fluorado ( 2,26% ph 7) en mancha blanca localizada , y con el fluor 40 noches de autoaplicación (fluoruro de sodio 1% ph 5,6) es posible la remineralización y así devolver la salud a nuestros pacientes.

---

**68.**

**CARIES VS CARIOSTATICOS.**

Lazo S, Lazo G, Fernando P, Belloni F, Merlo D, Viscovic C, Butler T, Ivanov M, Odalfaro G, Friso E, Basal R. FOUNLP

La caries es un proceso destructivo de los tejidos duros del diente, principalmente de esmalte y dentina, provocado por acumulo y formación de placa microbiana y su posterior fijación

Cabe recordar que una caries, en su conformación, tiene distintas capas. Una caries de dentina de avance lento posee cuatro capas histológicas de la periferia al centro estas son: Neurótica, Infectada, Desmineralizada y esclerótica. Las dos primeras son asintomáticos, mientras las dos restantes son sintomáticas, cada una con distinta estructura histológica

Un cariostático es una sustancia química que inhibe la proliferación de ciertas bacterias que, de seguir estando en el nicho carioso, continuaría produciendo un daño que seria irreversible

Estas sustancias poseen alta concentración de flúor y esta, tiene la cualidad de producir la remineralización de la dentina

En el presente trabajo intentaremos demostrar que la aplicación de estos químicos produce una verdadera remineralización y la absoluta desaparición de los procesos cariosos de tal forma que a los cariostáticos los llamamos caricidas.