

**Título:** Técnica de microabrasión para la remoción de manchas blancas: descalcificación y desmineralización del esmalte en menores de 18 años en la población de Yotala.

**Tipo de trabajo:** Trabajo en opción al grado de especialista en odontopediatría

**Nombre del autor:** Lic. Gloria M. Durán Mancilla

## **Resumen**

Se aborda el tema de la técnica de microabrasión del esmalte para el tratamiento de manchas blancas: descalcificación y/o desmineralización del esmalte de los dientes de pacientes menores de 18 años de la población de Yotala, por ser su presencia muy frecuente en los pacientes que acuden al servicio de odontología del hospital Nicolás Ortiz de acuerdo a los resultados obtenidos de las indagaciones empíricas.

La literatura nos muestra que este problema de las manchas blancas se origina por procesos continuos de desmineralización del esmalte y cuando se encuentran localizadas en el sector anterior producen un efecto antiestético.

La presente investigación propone la técnica de microabrasión del esmalte que consiste clínicamente en la eliminación de manchas blancas de las piezas afectadas, la cual se basa en producir abrasión microscópica en el esmalte a través de la aplicación de ácido fosfórico al 37% mezclado con piedra pómez sobre la superficie afectada.

**Palabras claves:** Técnica de microabrasión, la remoción de manchas blancas, descalcificación y desmineralización del esmalte