

## **"APLICACION DE IONOMERO DE VIDRIO EN ODONTOPEDIATRIA"**

### **I RESUMEN.**

Tesis bajo la dirección del Doctor Walter Yapur: Cirujano Dentista, Catedrático de Odontopediatría en la Facultad de Odontología de la Universidad Boliviana "Juan Misael Saracho".

Las investigaciones llevadas a cabo con la finalidad de encontrar las múltiples causas del fracaso por desintegración, o por no tener buena adhesión dentinaria, o por último, por ser muy virulento para la pulpa dentaria, las restauraciones de los cementos de silicato derivaron en el desarrollo de un nuevo cemento basado en el mismo tipo de reacción química pero de características físicas diferentes.

Este material es denominado cemento de ionómero vítreo y permite su aplicación clínica como restauración estética y funcional.

El concepto de odontología adhesiva ha revolucionado verdaderamente la práctica moderna. Además de las técnicas tradicionales de odontología, el práctico y el joven estudiante puede ofrecer

---

a sus pacientes una variedad de servicios que no tuvo nunca antes, y éste material es uno de ellos.

Los materiales de vidrio ionoméricos son una parte importante del armamentarium de la odontología adhesiva. Presenta una amplia variedad de aplicaciones, pero las dos mayores propiedades que presenta los ionómeros son la adhesión bioquímica a la dentina, que resulta en un excelente sellado marginal y por el desprendimiento de flúor, actúa como agente **cariostático** a largo plazo.

Debe enfatizarse que los materiales de vidrio ionoméricos son de fácil manipulación pero deben manejarse de manera específica. Tienen un margen angosto de tolerancia y se puede abusar de ellos fácilmente. La atención a los detalles, tales como adecuado aislamiento, pretratamiento a la dentina y prevención a la deshidratación son fundamentales; el odontólogo y el estudiante que toma en cuenta éstos factores, encontrarán valores adicionales de los ionómeros de vidrio.

---

---