

UNIVERSIDAD NACIONAL  
ANDRES BELLO  
3561300044202

617.632  
2864  
2010  
c1.



**UNIVERSIDAD  
ANDRES BELLO  
FACULTAD DE ODONTOLOGIA  
CATEDRA DE BIOMATERIALES**

**COMPARACIÓN IN VITRO DE LA RESISTENCIA ADHESIVA  
MICROTRACCIONAL EN DENTINA ENTRE LA RESINA FLUIDA  
AUTO ADHERENTE FUSIO LIQUID DENTIN®, UN SISTEMA  
ADHESIVO DE GRABADO TOTAL Y UN SISTEMA ADHESIVO  
AUTO GRABANTE.**

**Tesis para optar al grado de Magister en Odontología y al título de  
Cirujano Dentista**

**Alumno:**

**Claudio López Camarada**

**Tutor Principal:**

**Dr. Abelardo Báez**

**Tutor Asociado:**

**Dr. Ramón Schlieper**



**Vina del Mar  
Diciembre 2010**

## INTRODUCCIÓN

La odontología estética ha tenido un gran avance en los últimos años, esto, gracias al desarrollo constante de nuevos materiales y técnicas de adhesión que día a día van mejorando.

El tratamiento restaurador de los dientes, en la actualidad se lleva a cabo, gracias a la interacción entre el material restaurador y la estructura dentaria, mediante el uso de un sistema adhesivo, lo que permite que tanto mecánica, biológica y funcionalmente el diente y su material restaurador, funcionen como una unidad (Camps Alemany I, 2004).

Durante los últimos 10 años las resinas compuestas y los agentes adhesivos para dentina y esmalte han tenido una notable evolución. En la actualidad se describen 5 categorías de agentes adhesivos, 4ta, 5ta, 6ta (tipo I y II) y 7ma generación. En el caso de los agentes de 6ta y 7ma generación, la necesidad de un grabado ácido de la estructura dentaria está suprimida y por lo tanto comparados con las generaciones anteriores estos serían menos sensibles a la técnica.

A lo largo de la evolución de las resinas compuestas, estos materiales siempre han tenido que contar con agentes adhesivos que permita su unión con la estructura dentaria, esto hace poco, ya que actualmente se encuentra disponible la primera resina fluida auto adherente. Este avance conlleva a un material restaurador que requiere menos pasos en su aplicación y por lo tanto ser menos sensible a la técnica que las resinas compuestas disponibles hoy en día.