

# **ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS TÉCNICAS DE OBTURACIÓN TERMOPLÁSTICA TRIFECTA Y ULTRAFIL: TIEMPO DE OBTURACIÓN Y EXTRUSIÓN APICAL**

**Ana María Vásquez González.**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN REQUISITO PARA OPTAR AL TÍTULO DE CIRUJANO DENTISTA  
TUTOR PRINCIPAL: Prof. Dra. Marcia Antúnez R. TUTORES ASOCIADOS: Dr.  
Marcelo Navia R.

**Santiago-Chile 2003**

Texto completo en: [www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2003/vasquez\\_a/sources/vasquez\\_a.pdf](http://www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2003/vasquez_a/sources/vasquez_a.pdf)



<b>RESUMEN .</b>	<b>1</b>
<b>Texto Completo .</b>	<b>3</b>



## RESUMEN

Se realizó un estudio *in Vitro* para comparar la extrusión apical y el tiempo de obturación de dos técnicas de obturación termoplástica: Trifecta y Ultrafil.

Se seleccionaron 40 conductos mesiovestibulares de molares extraídos, los cuales fueron instrumentados con una técnica mecanizada (Hero 642) y luego divididos aleatoriamente en 2 grupos de 20 dientes cada uno. El Grupo 1 fue obturado con la técnica Trifecta según las instrucciones del fabricante y el grupo 2 fue obturado con la técnica de inyección rápida Ultrafil, utilizando cánulas RegularSet. En ambos grupos se utilizó cemento sellador TopSeal (Dentsply, Maillefer, Switzerland).

Los conductos fueron evaluados bajo un microscopio de luz 40X, para determinar la extrusión de sellador, gutapercha o ambos.

La extrusión en el grupo Ultrafil fue significativamente mayor que en el grupo obturado con Trifecta.

El tiempo de obturación fue significativamente menor en la técnica Ultrafil.



# Texto Completo

Texto completo en:  
[www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2003/vasquez\\_a/sources/vasquez\\_a.pdf](http://www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2003/vasquez_a/sources/vasquez_a.pdf)