

UNIVERSIDAD DE CHILE  
FACULTAD DE ODONTOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE ODONTOLÓGIA RESTAURADORA

# ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LA MICROFILTRACIÓN MARGINAL DE RESTAURACIONES INDIRECTAS DE RESINA COMPUESTA CEMENTADAS CON CEMENTO DE POLIMERIZACIÓN DUAL Y CON RESINA FLUIDA

**SERGIO ANDRÉS ECHEVERRÍA PIZARRO**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN REQUISITO PARA OPTAR AL TÍTULO DE CIRUJANO DENTISTA

TUTOR PRINCIPAL Prof. Dr. Manuel Ehrmantraut N.

SANTIAGO – CHILE

2006

Texto completo en: [www.cybertesis.uchile.cl/tesis/uchile/2006/od-echeverria\\_s/pdfAmont/od-echeverria\\_s.pdf](http://www.cybertesis.uchile.cl/tesis/uchile/2006/od-echeverria_s/pdfAmont/od-echeverria_s.pdf)

TUTOR ASOCIADO Dra. Carolina Ribera M.



<b>RESUMEN . .</b>	<b>4</b>
<b>DISPONIBLE A TEXTO COMPLETO . .</b>	<b>5</b>

## **RESUMEN**

Se realizó un estudio in vitro para comparar la microfiltración marginal entre Incrustaciones de Resina Compuesta cementadas con Cemento de Polimerización Dual versus Incrustaciones de Resina Compuesta cementadas con Resina Fluida.

Se utilizaron 20 terceros molares sanos recientemente extraídos a los cuales se les realizaron 2 cavidades tipo clase V. Se les tomó una impresión para confeccionar restauraciones de resina indirectas. La muestra se dividió en 2 grupos: el grupo A en el que las restauraciones fueron cementadas con una Resina Fluida marca SDI y el grupo B en el que las restauraciones fueron cementadas con un Cemento de Polimerización Dual marca Ecolink. Las muestras fueron sometidas a 80 ciclos de termociclado en una solución acuosa de azul de metileno al 1% entre 3° y 60°C.

Posteriormente las piezas se cortaron transversalmente exponiendo ambas restauraciones en su parte central y se observaron en un microscopio óptico para determinar el porcentaje de penetración del colorante en la interfase diente-restauración.

Luego del análisis estadístico los resultados no mostraron diferencias estadísticamente significativas, por lo tanto se concluyó que en lo que a microfiltración se refiere ambos materiales tienen un desempeño similar como agentes de cementación de incrustaciones de Resina Compuesta.

# DISPONIBLE A TEXTO COMPLETO

Texto completo en: [www.cybertesis.uchile.cl/tesis/uchile/2006/od-echeverria\\_s/pdfAmont/od-echeverria\\_s.pdf](http://www.cybertesis.uchile.cl/tesis/uchile/2006/od-echeverria_s/pdfAmont/od-echeverria_s.pdf)