

**“ANÁLISIS COMPARATIVO *IN VITRO* DE
LA RESISTENCIA AL CIZALLAMIENTO DE
RESTAURACIONES DE RESINA
COMPUESTA REALIZADAS CON DOS
ADHESIVOS DENTINARIOS, APLICADOS
EN ZONAS DE DIFERENTE ORIENTACIÓN
DE LOS PRISMAS DEL ESMALTE”**

VALERIA CRISTINA BAHAMONDES CORNEJO.

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN REQUISITO PARA OPTAR AL TÍTULO DE CIRUJANO DENTISTA

TUTOR PRINCIPAL DR. GUSTAVO MONCADA TUTOR ASOCIADO DR.

ROQUE ARIAS

SANTIAGO – CHILE. 2003

Tesis con restricción de acceso en línea, según petición de su autor.

RESUMEN .	1
Texto con restricción . .	3

RESUMEN

En el presente estudio se evaluó la influencia de la orientación de los prismas del esmalte en la resistencia al cizallamiento de dos sistemas adhesivos, uno monobotella de grabado total y otro autograbante. Para ello se utilizaron 30 molares extraídos libres de caries, de los que se obtuvieron 80 muestras que se separaron en 4 grupos de 20 muestras cada uno, dos para cada sistema adhesivo y dos para cada orientación de los prismas. Sobre cada muestra tratada con adhesivo se construyó un cilindro de resina compuesta y luego se sometió a cada una de ellas a fuerzas de cizallamiento hasta producir la fractura de la muestra, en una máquina universal de pruebas. Los valores obtenidos se expresaron en Mpa y fueron sometidos a un análisis estadístico, mediante lo cual se pudo concluir que efectivamente existen diferencias significativas entre los valores de resistencia al cizallamiento obtenidos al aplicar el adhesivo sobre el eje axial de los túbulos, por sobre su aplicación en un eje tangencial de los prismas, para ambos sistemas adhesivos.

Texto con restricción

Tesis con restricción de acceso en línea, según petición de su autor.