

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

Valoración del sellado marginal en obturaciones directas,
tratadas con agentes de remoción química(Carisolv®) y
Glaze® de Ketac Molar Easymix®

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

QUE PARA OBTENER EL GRADO DE

ESPECIALISTA EN ODONTOPEDIATRÍA

P R E S E N T A:

ANDREA FERNANDA MESIAS PEÑAHERRERA

TUTOR: Mtro. JUAN ENRIQUE CASTRO OGARRIO

ASESOR: Dr. MIGUEL ANGEL ARAIZA TÉLLEZ

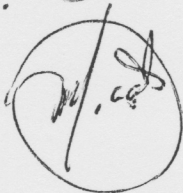
Valoración del sellado marginal en obturaciones directas, tratadas con agentes de remoción química (Carisolv®) y Glaze® de Ketac Molar Easymix®

Andrea F. Mesías Peñaherrera[§], Juan E. Castro Ogarrio[†], Miguel A. Araiza Téllez^{*}

Resumen

El éxito de los tratamientos clínicos depende del uso correcto de los materiales dentales. **Objetivo:** El propósito de la investigación fue comparar el sellado marginal de obturaciones directas con ionómero de vidrio Ketac Molar Easymix®, previa remoción del tejido cariado con Carisolv® y método convencional rotatorio y manual. **Materiales y Métodos:** Se trataron 28 molares temporarios humanos recientemente extraídos, con lesiones cariosas en la superficie oclusal proximal. La muestra fue dividida aleatoriamente en cuatro grupos: Grupo 1: se removió dentina cariada, mediante la técnica químico-mecánica con gel de Carisolv®, aplicación de Conditioner Ketac Molar Easymix®, obturación de Ketac Molar Easymix® (polvo-líquido) y Glaze® de Ketac Molar Easymix®. Grupo 2: se hizo la remoción de dentina cariada, mediante la técnica químico-mecánica utilizando el gel Carisolv®, y obturación de Ketac (polvo-líquido). Grupo 3: se hizo la remoción de la dentina cariada mediante la técnica manual convencional con cucharillas, aplicación del gel Carisolv® después el Conditioner de Ketac Molar Easymix®, Ketac Molar Easymix® (polvo-líquido) y al final Glaze de Ketac Molar Easymix®. Grupo 4: se hizo la remoción de dentina cariada mediante la técnica manual convencional con cucharillas, aplicación del gel Carisolv® y obturación de Ketac Molar Easymix® (polvo-líquido). Después del tiempo de fraguado marcado por el fabricante, los especímenes se colocaron en un recipiente con tinta china y se les aplicó presión negativa en vacío (50 Torr), para luego ser seccionados en sentido axial y observados en el microscopio estereoscópico para determinar la microfiltración marginal. **Resultados:** Se determinó que no existía diferencia estadísticamente significativa a una $p < 0.05$ entre la técnica de remoción de caries de manera mecánica o manual, sin embargo, si se encontró que había diferencia en la microfiltración cuando se evaluó el uso de la última capa del material restaurador (Glaze).

Palabras clave: Termociclado, microfiltración marginal, químico mecánico, ionómero de vidrio, Ketac Molar Easymix.

No. Bo.


[§] Alumna de Especialización en Odontopediatría, DEPeI, FO-UNAM.

[†] Coordinador de la Especialización en Odontopediatría, DEPeI, FO-UNAM.

^{*} Profesor del Laboratorio de Biomateriales Dentales, DEPeI, FO-UNAM