



**UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL**  
**FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGIA**

**TRABAJO DE GRADUACIÓN**

Previo a la obtención del título de

**ODONTÓLOGA**

**TEMA:**

**Restauración de Cuarta Clase con Cementación de Poste de Ionómero de Vidrio, Usando Matriz de Acetato y Composite de Fotocurado**

**AUTOR:**

**Verónica Robles Terán**

**TUTOR:**

**Dr. Miguel Álvarez A.**

**Guayaquil, Abril 2011**

## **CERTIFICACIÓN DE TUTORES**

En calidad de tutores del trabajo de graduación

### **CERTIFICAMOS:**

Que hemos analizado el trabajo de graduación como requisito previo para optar por el Título de tercer nivel de Odontólogo/a

El trabajo de graduación se refiere a:

Restauración de cuarta clase con cementación de poste de ionómero de vidrio, matriz de acetado prefabricado y composite de fotocurado en incisivo central superior izquierdo

Presentado por:

Verónica Paola Robles Terán

092301408-8

Apellidos y nombres completos

Cédula de ciudadanía

### **TUTORES**

---

Dr. Miguel Álvarez A.

ACADÉMICO

---

Dra. Elisa Llanos R. MS.c.

METODOLÓGICA

---

Dr. Washington Escudero D.

DECANO

Guayaquil, Abril 2011

## AUTORÍA

Las opiniones, criterios, conceptos y análisis vertidos en el presente trabajo de graduación son de exclusiva responsabilidad de la autor/a.

**Verónica Paola Robles Terán**

## **DEDICATORIA**

Este trabajo está dedicado a mis padres que han confiado en mí, en mis ganas de salir adelante, y me han dado todo lo que ha estado a su alcance para que lo logre. A ellos que me han enseñado a encarar las adversidades sin perder nunca la dignidad o desfallecer en el intento, y que han dado todo lo que soy como persona, mis valores, mis principios, mi perseverancia, y mi empeño, todo ello con una gran dosis de amor y sin pedir nada a cambio.

Y de manera especial quiero agradecer a Dios que me dio la oportunidad de conocer lo bonito que es la vida, el amor, de tener una familia maravillosa, amigos y todas aquellas cosas que juntas forman lo que realmente soy. Gracias Dios por inculcar en mi la fe que es la que ha hecho que hoy llegue hasta aquí, que crea en mi y cada día siga luchando por lo que quiero lograr en esta vida.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a Dios, mi Señor, mi Guía, mi Proveedor, mi Fin Ultimo; sabes lo esencial que has sido en mi posición firme de alcanzar esta meta, esta alegría, que si pudiera hacerla material, la hiciera para entregártela, pero a través de esta meta, podré siempre de tu mano alcanzar otras que espero sean para tu Gloria.

A mis padres por su apoyo incondicional durante toda la carrera.

A los doctores que han sido mis maestros durante todos estos cinco años, les quedo muy agradecida por su enseñanza, que me motivaran siempre a seguir superándome.

# INDICE

<b>Contenido</b>	<b>Pág.</b>
Carátula	
Certificación de tutores	
Autoría	
Agradecimiento	
Dedicatoria	
Introducción.....	1
Objetivo principal.....	2
Objetivos específicos.....	3
<b>CAP. 1 - FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA</b>	<b>4</b>
1.1 Operatoria dental.....	4
1.1.1 Reseña histórica de la operatoria dental.....	4
1.2 Morfología dentaria.....	6
1.2.1 Morfología dentaria de los incisivos.....	6
1.2.1.1 Morfología del incisivo central superior.....	7
1.3 Anatomía dentaria en relación con el tratamiento restaurador.....	10
1.3.1 Relación anatómica de los dientes con sus vecinos.....	10
1.3.1.1 Punto de contacto.....	10
1.3.1.2 Importancia de la reconstrucción del punto de contacto	11
1.3.2 Relación anatómica de los dientes superiores con los inferiores.....	11

<b>CAP. 2 - CARIOLOGIA</b>	13
2.1 Caries dental.....	13
2.1.1 Causas de la caries dental.....	13
2.1.2 Etiología de la caries.....	14
2.1.4 Medidas preventivas.....	17
<b>CAP. 3 - CLASIFICACIÓN DE LAS CAVIDADES DENTALES</b>	18
3.1 Clasificación de el Dr. G. V. Black.....	18
3.1.1 Clase I.....	18
3.1.2 clase II.....	18
3.1.3 clase III.....	18
3.1.4 clase IV.....	19
3.1.5 clase V.....	19
<b>CAP. 4 - PREPARACIÓN DENTARIA</b>	20
4.1 Tiempos operatorios para la preparación dentaria.....	20
4.1.2 Maniobras previas.....	20
4.1.3 Apertura y conformación.....	22
4.1.4 Extirpación de tejidos deficientes.....	24
4.1.5 Protección dentino-pulpar.....	25
4.1.6 Retención.....	25
4.1.7 Terminación de paredes.....	26
4.1.8 Limpieza.....	27

## **CAP. 5 – MATERIALES DE SOPORTE, CEMENTACION Y BASE CAVITARIA**

	28
5.1 Material de soporte.....	28
5.1.1 Postes Intrarradiculares.....	28
5.1.1.1 Indicaciones para el uso de postes.....	29
5.1.1.2. Preparación del poste-muñón.....	29
5.1.1.3. Prueba, ajuste y cementación del poste.....	30
5.2 Material de cementación y base cavitaria.....	31
5.2.1 Ionómero de vidrio.....	31
<b>CAP. 6 - TÉCNICAS PARA RESTAURACIÓN DE CLASE IV</b>	<b>33</b>
6.1. Elección de color o matiz.....	33
6.2. Técnica operatoria.....	34
6.2.1 Preparación del sistema de matriz.....	34
6.2.2 Técnica adhesiva.....	35
6.2.3 Inserción, adaptación y modelado.....	37
6.2.4. Terminación.....	40
<b>CAP. 7- CASO CLÍNICO</b>	<b>42</b>
7.1 Presentación del caso.....	42
7.1.1 Datos del paciente.....	42
7.1.2 Observación clínica del caso.....	42
7.1.3 Diagnostico.....	42
7.1.4 Plan de tratamiento.....	42



7.1.5 Desarrollo del caso.....	42
7.1.6 Recomendaciones post-operatorio.....	45
Conclusiones.....	45
Recomendaciones.....	47
Bibliografía.....	48
Anexos.....	49