



**UNIVERSIDAD ESTATAL DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGÍA**

**TRABAJO DE GRADUACIÓN**

previo a la obtención del título de

**ODONTÓLOGO**

**TEMA:**

**“Ameloplastia en la aplicación de sellantes”**

**AUTOR**

**Vicente Walkir Aguirre Paredes**

**TUTOR**

**Dra. Mirna Gallo**

**Guayaquil, abril 2011**

## **CERTIFICACIÓN DE TUTORES**

En calidad de tutor del trabajo de graduación:

Nombrados por el Honorable Consejo Directivo de la Facultad Piloto de Odontología de la Universidad de Guayaquil.

### **CERTIFICAMOS**

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

El trabajo de graduación se refiere a:

#### **“Ameloplastia en la aplicación de sellantes”**

**Presentado por:**

**Cédula de ciudadanía:**

Aguirre Paredes Vicente Walkir

0914695739

### **TUTORES:**

---

**Dra. Mirna Gallo**

**ACADÉMICO**

---

**Dra. Dolores Sotomayor**

**METODOLÓGICO**

---

**Dr. Washington Escudero Doltz**

**DECANO**

Guayaquil, abril 2011

## **AUTORÍA**

Las opiniones, criterios, conceptos y análisis vertidos en la presente investigación son de exclusiva responsabilidad del autor/a.

Vicente Walkir Aguirre Paredes

## **AGRADECIMIENTO**

Deseo expresar mis más sinceras muestras de agradecimiento:

Al Señor Jesucristo, mi Señor y Dios, por enseñarme el camino correcto de la vida, guiándome y fortaleciéndome cada día con su Santo Espíritu sin lo que hubiese sido imposible lograr terminar estos estudios.

A mis padres y hermano por creer y confiar siempre en mi, apoyándome en todas las decisiones que he tomado en la vida.

A mis maestros, doctores y consejeros.

A mis compañeros y compañeras de clases, por el apoyo y motivación que he recibido de ellos.

A mi tutora Dra. Mirna Gallo por su amable consideración en guiarme en este proyecto.

A la Dra. Karina Merino Tobar por guiarme y ser mi consejera en estos años de estudio.

**Vicente Aguirre Paredes**

## **DEDICATORIA**

Dedico esta tesis primeramente y más que nada a Dios que me ha guiado siempre en este camino de sabiduría y solo con El he podido superar tantos obstáculos ya que siempre me ha brindado su bendición.

Dedico la presente tesis a los seres que más amo en este mundo: mi familia por ser la fuente de mi inspiración y motivación para superarme cada día más y así poder luchar para que la vida nos depare un futuro mejor.

Dedico esta tesis a mi padre que ha sido apoyo constante en toda mi vida y estudios.

Dedico también este éxito académico a mi madre que cada día me ha empujado a seguir con disciplina y esfuerzo en mis proyectos.

Dedico esta tesis a toda mi familia que me ha apoyado y ayudado cuando más lo he necesitado.

**Vicente Aguirre Paredes**

## **ÍNDICE**

	Pág.
Portada	
Certificación de autores	
Autoría	
Agradecimiento	
Dedicatoria	
Introducción.....	1
Objetivo general.....	2
Objetivos específicos.....	3
Capítulo 1	
1. Caries dental.....	4
1.1 Etiología de la caries dental.....	4
1.2 Morfología dentaria de fosas y fisuras.....	5
1.3 Zonas de susceptibilidad a la caries.....	7
1.4 Inicio temprano de lesiones cariosas en niño.....	8
1.5 Susceptibilidad a la caries en primeros molares permanentes .....	9
Capítulo 2	
2. Sellantes de fosas y fisuras.....	11
2.1 Indicaciones para el uso de sellantes.....	13
	Pág.
2.2 Contraindicaciones para colocar sellantes.....	14

2.3 Acondicionamiento ácido del esmalte.....	14
2.4 Factores que afectan la adhesión del sellante.....	15
2.5 Frecuencia de la aplicación de los sellantes.....	16
2.6 Eficacia de los sellantes.....	16
Capítulo 3	
3. Apertura de fisuras o ameloplastia.....	17
3.1 Objetivos de la ameloplastia.....	18
3.2 Indicaciones para el uso de ameloplastia.....	18
3.3 Contraindicaciones para el uso de ameloplastia.....	20
Capítulo 4	
4. Desarrollo del caso clínico.....	21
4.1 Profilaxis.....	21
4.2 Ameloplastia.....	21
4.3 Grabado ácido.....	21
4.4 Aislamiento relativo.....	21
4.5 Aplicación del sellante.....	22
4.6 Control de la oclusión.....	22
4.7 Fluorización.....	22
	Pág.
Conclusiones.....	23

Recomendaciones.....24

Bibliografía.....25

Anexos.....26