



**UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL**  
**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

**TRABAJO DE GRADUACIÓN**

Previo a la obtención del título de

**ODONTOLOGA**

**TEMA:**

**Técnica y tratamiento del incisivo lateral superior Izquierdo  
permanente con gangrena pulpar**

**AUTOR:**

**Helen Johanna Salazar Moreira**

**TUTOR:**

**Dra. María del Carmen Allieri**

**Guayaquil, Abril 201**

## **AUTORIA**

Las opiniones, criterios conceptos y análisis vertidos en la presente investigación son de exclusiva responsabilidad de la autora

Helen Johanna Salazar Moreira

## CERTIFICACION 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 de tercer nivel de Odontóloga

El trabajo de graduación se refiere a: "Endodoncia en diente lateral superior izquierdo permanente."

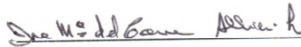
Presentado por:

Cedula de Ciudadanía

Salazar Moreira Helen Johanna

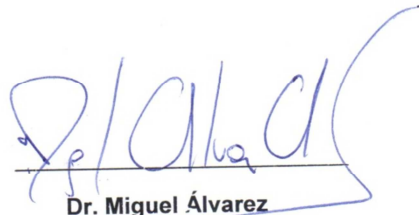
0923656490

Tutores:



Dra. María del Carmen Allieri

Tutor Académico



Dr. Miguel Álvarez

Tutor Metodológico

Dr. Washington Escudero F.

DECANO

Guayaquil, marzo 2011

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a Dios por brindarme la capacidad e inteligencia para realizar este trabajo con dedicación y empeño.

Mi especial agradecimiento a los Doctores que durante estos cinco años he aprendido, por haberme impartido sus conocimientos en las diferentes materias que serán de mucha importancia a lo largo de mi vida profesional.

## **DEDICATORIA**

Dedico este trabajo a los seres queridos más valiosos de mi vida, Mis Padres ya que han sido el pilar fundamental para el transcurso de mi carrera y a mis grandes Doctores y a mis amigos que han estado conmigo en las buenas y en las malas brindándome su apoyo incondicional.

## INDICE GENERAL

Caratula	
Certificado de tutores	
Autoría	
Agradecimiento	
Dedicatoria	
Introducción.....	1
Objetivos generales.....	2
Objetivos específicos.....	3
<b>Capítulo 1- Fundamentación Teórica</b>	
1.1. <b>ENDODONCIA- DEFINICIÓN</b> .....	4
1.2. Objetivo.....	5
1.3. Patología.....	5
1.4. Microbiología.....	6
1.5. Signos y Síntomas.....	7
<b>Capítulo 2 -GANGRENAPULPAR.....</b>	<b>8</b>
2.1 Definición.....	8
2.2 Tipos.....	8
2.2.1 Por Coagulación.....	8
2.2.2 Por Licuefacción.....	8
2.3 Patología.....	9
2.3.1 Causas.....	10

2.4	Histopatología.....	10
2.5	Microbiología.....	11
2.6	Síntomas.....	11
2.7	Diagnostico.....	11
2.8	Tratamiento.....	12
2.9	Pronostico.....	12

### Capítulo 3

3	<b>CLASIFICACIÓN CAUSAS DE PULPOPATIA.....</b>	13
3.1	Origen Bacteriano.....	13
3.2	Origen iatrogénico.....	14
3.2.1	Mecánico.....	14
3.2.2	Térmico.....	14

### Capítulo 4

4	<b>FASE PREOPERATORIA .....</b>	15
4.1	Historia Clínica Anexo (1).....	15
4.2	Colocación de la solución anestésica.....	15
4.3	Aislamiento del campo operatorio.....	15
4.4	Apertura cámara pulpar.....	15
4.5	Remoción y Neutralización.....	16
4.6	Limpieza de la cámara pulpar .....	16
4.7	Determinación de la longitud de trabajo.....	16
4.8	Instrumentación del conducto radicular.....	16

## Capítulo 5

5	<b>SEGUNDA CITA</b> .....	18
5.1	Eliminación de restos de medicación.....	18
5.2	Conometría.....	18
5.3	Condensación del conducto en una pulpa necrótica .....	19

## Capítulo 6

6	<b>Utilización de soluciones irrigadoras</b> .....	20
6.1	Hipoclorito de sodio.....	20
6.1.1	Ventajas y Desventajas.....	20
6.2	Funciones de la solución irrigadora.....	21
6.3	Técnicas de Irrigación .....	23
6.3.1	Ablandadores de dentina.....	23
6.4	Agentes quelantes.....	23
6.5	Medicación Intraconducto.....	24
6.5.1	Conos de gutapercha.....	24
6.5.2	Cavit.....	24
6.5.3	Sealapex.....	24
6.5.4	Características.....	25
	Conclusiones.....	26
	Recomendación.....	27
	Bibliografía.....	28
	Anexos.....	29