



**UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGIA**

**TRABAJO DE GRADUACIÓN
Previo a la obtención del título de ODONTOLOGA**

TEMA:

**“Necropulpectomía II en incisivo central superior
izquierdo”**

AUTORA: Paola Rosa Delgado Rosado.

TUTOR: Dr. Miguel Álvarez.

Guayaquil, abril 2011

CERTIFICACIÓN DE TUTORES

En calidad del tutor del trabajo de graduación:

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: "Necropulpectomía II en Incisivo central superior izquierdo".

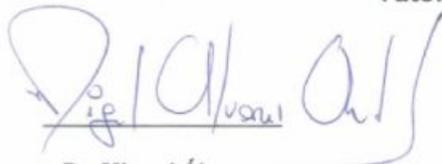
Presentado por:

Cédula de Ciudadanía:

Delgado Rosado Paola Rosa

120396463-8

Tutores:



Dr. Miguel Álvarez
TUTOR ACADÉMICO



Dra. Elisa Llanos R. MSc.
TUTORA METODOLÓGICA

Dr. Washington Escudero Doltz

DECANO

Guayaquil, abril 2011

AUTORÍA

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

Paola Rosa Delgado Rosado

AGRADECIMIENTO

De una manera especial quiero agradecer a Dios, porque con su guía espiritual me supo llevar por los caminos correctos, a toda mi familia mi esposo, mi hija, mis padres, que gracias al apoyo incondicional de cada uno de ellos, pude obtener todos los logros y sueños propuestos en mi vida.

Gracias a mis amigos Cristina, Gustavo y Frank, por darme el apoyo necesario en cada momento compartido en estos 5 años de estudio, a todos los docentes que con sus consejos sabios y diáfanas enseñanzas, fueron los forjadores de mis actuales conocimientos, a todos ellos gracias.

Paola Rosa Delgado Rosado

DEDICATORIA

El presente trabajo va dedicado a Dios, por darme la vida y salud para poder luchar cada día de mi vida, por guiarme en mis estudios, a mi Esposo Diego Vargas por ser mi gran apoyo incondicional para poder sacar mi carrera adelante , este esfuerzo va dedicado especialmente para ti te amo; a mi Hija Mikaella que muchas veces no pude estar presente en actos muy significativos para ella , te amo mi princesa eres mi mayor inspiración para culminar mi carrera , a mis Padres, hermanos y suegra que me brindaron su apoyo y voz de aliento para no caer en el intento de superación, y a mis queridos Docentes que son su enseñanza ayudaron a incrementar mis conocimientos.

Paola Rosa Delgado Rosado

INDICE

CARATULA	
CERTIFICACION DE TUTORES	
AUTORIA	
AGRADECIMIENTO	
DEDICATORIA	
INTRODUCCION.....	1
OBJETIVO GENERAL.....	2
OBJETIVO ESPECIFICO.....	3
CAPITULO I FUNDAMENTACION TEORICA.....	4
1.1 HISTORIA DE LA ENDODONCIA.....	4
1.1.1 Época del empirismo.....	4
1.1.2 Época de la infección focal y localización electiva.....	6
1.1.3 Época de la afirmación de la endodoncia.....	6
1.1.4 Endodoncia contemporánea.....	7
1.1.5 Época de la simplificación de la endodoncia.....	8
1.1.6 Época de la tecnología en la endodoncia.....	8
1.2 ENDODONCIA.....	8
1.2.1 Definición de endodoncia.....	9
1.2.2 Principios en los que se basa la endodoncia.....	10
1.2.2.1 Principio biológico.....	10
1.2.2.2 Principio quirúrgico.....	10
1.2.2.3 Principio terapéutico.....	10

1.2.3	Objetivo de la terapia endodóntica.....	10
1.2.4	Fases del tratamiento endodóntico.....	11
CAPITULO II ETIOLOGIA PATOGENIA.....		12
2.1	CAUSAS DE LA PATOLOGIA PULPAR.....	12
2.1.1	Causas exógenas.....	12
2.1.1.1	C. Físicas.....	12
2.1.1.2	C. Químicas.....	12
2.1.1.3	C. Biológicas.....	13
2.1.2	Causas endógenas.....	13
2.2	PATOLOGIA PULPAR.....	13
2.2.1	Según Grossman.....	13
2.2.2	Según Tobón.....	13
2.3	MICROBIOTICA Y MICROFLORA.....	13
2.4	TIPOS DE MICROORGANISMOS Y ESPACIES	15
2.5	NUMERO DE CITAS EN PULPAS NECROTICAS.....	16
CAPITULO III NECROPULPECTOMIA.....		16
3.1	NECROPULPECTOMIA I.....	17
3.2	NECROPULPECTOMIA II.....	18
3.3	CONSIDERACIONES PARA NECROPULPECTOMIA I Y II.....	18
3.4	MICROBIOLOGIA EN LAS PULPAS NECROTICAS.....	19
CAPITULO IV DESARROLLO DEL CASO CLINICO		19
4.1	MORFOLOGIA DEL INCISIVO.....	19
4.2	DIAGNOSTICO CLINICO.....	20
4.3	TRATAMIENTO.....	20

4.4	TECNICA DEL TRATAMIENTO.....	20
4.5	PRONOSTICO.....	21
4.6	PRIMERA CITA.....	21
4.6.1	Anestesia.....	21
4.6.2	Preparación y aislamiento del campo operatorio.....	21
4.6.2.1	Pasos para el aislamiento absoluto.....	22
4.6.3	Apertura Cameral.....	22
4.6.3.1	Apertura para el Incisivo C. I.....	23
4.6.4	Conductometría.....	23
4.6.4.1	Método radiográfico.....	24
4.6.5	Preparación Biomecánica del conducto.....	24
4.6.6	Instrumentación e Irrigación.....	25
4.6.6.1	Principales soluciones irrigadoras.....	25
4.6.6.2	Procedimiento para irrigar.....	26
4.6.6.3	Secado del conducto.....	26
4.6.6.4	Medicación intraconducto.....	26
4.6.6.5	Colocación del material temporario.....	28
4.6.6.6	Control de la oclusión.....	28
4.7	SEGUNDA CITA.....	28
4.7.1	Anestesia.....	28
4.7.2	Aislamiento.....	28
4.7.3	Remoción del material temporario.....	29
4.7.4	Lavado y secado.....	29
4.7.5	Conometria.....	29

4.7.5.1	Técnica de Conometria.....	29
4.7.6	Obturación del conducto radicular.....	29
4.7.6.1	Definición.....	29
4.7.6.2	Materiales de obturación.....	30
4.7.6.3	Técnica de obturación de conducto.....	30
4.7.6.4	Momento de la obturación.....	33
4.7.6.5	Pasos de la obturación.....	33
4.7.7	Obturación de la cavidad.....	35
4.7.8	Control de la oclusión.....	35
4.8	TERAPEUTICA.....	36
4.8.1	Descripción Amoxicilina.....	37
4.8.2	Indicaciones terapéuticas.....	37
4.8.3	Indicaciones y Posología.....	37
4.8.3.1	Trat. De Infecciones Moderadas.....	37
4.8.4	Contraindicaciones.....	37
4.8.5	Precauciones Generales.....	38
4.8.6	reacciones secundarias y adversas.....	38
4.8.7	Descripción del diclofenaco.....	39
4.8.8	Química del fármaco.....	39
4.8.9	Mecanismo de acción.....	39
4.8.10	Indicaciones.....	40
4.8.11	Contraindicaciones.....	40
4.9	RECOMENDACIONES DEL CASO CLINICO.....	41
4.10	LISTADO DE INSTRUMENTOS UTILIZADOS.....	41

4.11 LISTADO DE COMPONENTES DE MATERIALES UTILIZADOS...42	
4.11.1 Listado de materiales.....42	
4.11.2 Componentes de materiales.....43	
4.11.2.1 Dique de Goma.....43	
4.11.2.2 Películas periapicales.....43	
4.11.2.3 Conos de Gutapercha.....44	
4.11.2.4 Cemento Oxifosfato de Zinc.....44	
4.11.2.5 Cemento para Conducto.....45	
4.11.2.6 Ionómero de vidrio.....45	
4.11.2.7 Hipoclorito de Sodio.....46	
4.11.2.8 Pasta provisional Cavit.....47	
4.11.2.9 Suero Fisiológico.....48	
4.11.2.10 Tubos de Anestesia48	
4.11.2.11 Hidróxido de Calcio Químicamente puro.....49	
CONCLUSIONES.....50	
RECOMENDACIONES.....51	
BIBLIOGRAFIA.....52	
ANEXOS.....53	