



**UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGÍA**

**TRABAJO DE GRADUACIÓN**

**Previo a la obtención del título de**

**ODONTÓLOGA**

**TEMA:**

**Tratamiento de la Necrosis Pulpar en el Primer Premolar Superior Derecho.**

**AUTOR:**

**Johanna Geoconda Portilla Solis**

**TUTOR:**

**Dra. Dolores Sotomayor**

**Guayaquil, abril 2011**

## **CERTIFICACIÓN DE TUTORES**

**En calidad de tutores 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: Tratamiento de la Necrosis Pulpar en el Primer Premolar Superior Derecho**

**Presentado por:**

**Johanna Geoconda Portilla Solis**

**Cédula de ciudadanía**

**0919485797**

### **TUTORES:**

---

**Dra. Dolores Sotomayor**

**TUTOR ACADÉMICO**

---

**TUTOR METODÓLOGICO**

---

**Dr. Washington Escudero**

**DECANO**

**Guayaquil, abril 2011**

## **AUTORÍA**

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

---

**JOHANNA GEOCONDA PORTILLA SOLIS**

## **AGRADECIMIENTO**

En primera instancia debo agradecerle a Dios por todas las bendiciones maravillosas que a derramado sobre mi familia, por haberme dado el gran orgullo de tener a una madre maravillosa que ha sabido ser madre y padre para mi una mujer luchadora la cual amo mas que a nadie en el mundo, ella es mi apoyo mi amiga siempre de mi mano en buenos y malos momentos sin ella nunca habría podido llegar hasta aquí de corazón gracias mamá por todas esas veces que corrimos por un paciente, por tus oraciones y por existir mi Yoconda, también debo mencionar a mi tía Ivonne que es como una segunda madre para mí por darme siempre buenos consejos y porque a pesar de la distancia siempre he podido sentir su corazón junto al mío, y como olvidar a esas personas especiales que también han sabido llevarme y darme fuerzas cuando ya todo se sentía difícil mis amigas que hicieron de esta época de mi vida entre lagrimas y risas que sea inolvidable, a mis profesores los cuales con sus enseñanzas me ayudaron a ser una mejor profesional y a aprender algo nuevo cada día gracias por su paciencia y esfuerzo, y a ti papa porque aunque estés en el cielo se que nunca nos dejaste y estuviste en nuestros días cuidándonos.

## **DEDICATORIA**

Este trabajo se lo dedico a mi mamá, que ha sido el ángel que le da y le dará por siempre luz a mi vida, te amo eres una mujer invencible es por eso que este, que es también tu logro te lo dedico con el alma.

# ÍNDICE

Carátula	
Certificación de Tutores	
Autoría	
Agradecimiento	
Dedicatoria	
Introducción.....	1
Objetivos general.....	2
Objetivos específicos.....	3

## CAPITULO I

1. Antecedentes históricos de la endodoncia. ....	4
---	---

## CAPITULO II

2. Interrogatorio.....	13
2.1. Anestesia.....	14
2.2. Aislamiento del diente.....	15
2.2.1. Pasos previos al aislamiento absoluto.....	15
2.2.2. Materiales utilizados en el aislamiento.....	16
2.2.2.1. Tela de caucho.....	16
2.2.2.2. Perforador de la tela de caucho.....	17
2.2.2.3. Portagrapas.....	17
2.2.2.4. Grapas.....	18
2.2.2.5. Partes de los brazos.....	19
2.2.2.6. Arco de la tela de caucho.....	19
2.2.2.7. Perforación del dique de goma.....	19
2.3. Técnica aplicada.....	20
2.3.1. Técnica de un tiempo - Aplicación simultánea de grapa, dique y arco.....	20
2.4. apertura cameral.....	21
2.4.1. Técnica aplicada en la apertura cameral.....	21

2.5. Conductometría.....	21
2.5.1. Condiciones indispensables para la Conductometría.....	21
2.5.2. Técnica Aplicada en la conductometría.....	22
2.6. Biomecánica.	
2.6.1. Instrumentación o Biomecánica.....	23
2.6.2. Técnica aplicada en la Biomecánica.....	24
2.7. Irrigación e Irrigantes.....	24
2.7.1. Propiedades del irrigante ideal.....	26
2.7.2. Objetivos de la irrigación.....	27
2.7.3. Soluciones irrigantes.....	28
2.8. Hipoclorito sódico.....	28
2.8.1. Ventajas y desventajas de hipoclorito de sódico.....	29
2.8.2. El hipoclorito de sodio para irrigar produce.....	30
2.8.3. La eliminación del barrillo dentinario.....	30
2.9. Método de irrigación aplicado.....	31
2.10. Secado.....	31
2.11. Obturación temporal.....	32
2.11.1. Hidróxido de Calcio .....	32
2.11.2. Ventajas del uso del hidróxido de calcio.....	33
2.11.3. Método de obturación temporal empleado.....	33
2.12. Conometría .....	33
2.12.1. Obturación final.....	33
2.12.2. Condiciones para obturar.....	34
2.12.3. Generalidades de la obturación u sus Materiales.....	34
2.12.4. Generalidades del cemento para Obturación de conducto.....	35
2.12.4.1. Gutapercha.....	35

2.12.4.2. Pasos que realice en la Obturación final.....	36
2.12.4.2.1. Técnica de condensación lateral.....	36
2.12.4.2.2. Técnica Aplicada de condensación lateral y obturación.....	37

### **CAPITULO III**

3. Morfología del primer premolar superior.....	39
3.1. Corona.....	39
3.2. Raíz.....	40

### **CAPITULO IV**

4. Necrosis pulpar .....	41
4.1 Definición.....	41
4.2 Tipos.....	41
4.3 Etiología .....	42
4.4 Sintomatología.....	42
4.5 Diagnostico.....	43
Conclusiones.....	44
Recomendaciones.....	45
Bibliografía.....	46
Anexos.....	47