

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGÍA

TRABAJO DE GRADUACIÓN

**Previo a la obtención del título de
ODONTÓLOGO**

TEMA:

Restauración de Clase IV con Sistema Matriz de Acetato.

AUTOR:

Joel Enrique Cuesta Naula.

TUTORIA:

Dr. Miguel Álvarez

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 de Tercer nivel de Odontólogo.

El trabajo de graduación se refiere a:

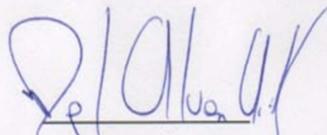
Restauración de Clase IV con Sistema Matriz de Acetato.

Presentado por:

Joel Enrique Cuesta Naula.

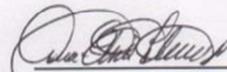
0919883348

Tutores:



Dr. Miguel Álvarez A.

Académico



Dra. Elisa Llanos R. M.Sc

Metodológico

Dr. Washington Escudero D.

Decano

Guayaquil abril del 2011

AUTORÍA

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

Joel Enrique Cuesta Naula

AGRADECIMIENTO

Deseo agradecer infinitamente a mis padres por apoyarme siempre durante toda mi vida ya que gracias a ellos , a su ayuda incondicional y a los valores que sembraron en mi persona he podido llegar a la culminación de mi carrera con éxito.

A mi Sra. Madre Q.F. Ruth Naula a la cual le debo mucho , su esfuerzo, su apoyo a sido incondicional en cualquier momento aunque duro sea el mismo estuvo presente en mi carrera a ella con mucho amor va este trabajo para culminar mis 5 años de estudio, a mi sr padre el que me enseñó los valores del buen vivir sin excesos, sus comentarios , sus enseñanzas para que me sirvan en mi nueva vida de Profesional, Padre y Esposo. A mi abuelito Víctor que desde el cielo me acompaña siempre, él sabe que lo amo, y lo llevo en mi corazón, gracias por todo y a Diosito por la vida que me a dado..

INDICE

pág.

Caratula	
Certificación de tutores	
Autoría	
Agradecimiento	
Dedicatoria	
Introducción.....	1
Objetivo general.....	2
Objetivos específicos.....	3
Capítulo. 1- FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA	
1.1 Historia de la Operatoria dental.....	4
1.2 Morfología dentaria.....	6
1.2.1 Incisivo Central Superior.....	6
1.3 Clasificación de los Tejidos dentario.....	7
Capítulo.2- CARIOLOGÍA	
2.1 Caries.....	9
2.2 Causa de la Caries.....	9
2.3 Método para detectar las Caries.....	10
2.4 Síntomas de la Caries.....	10
2.5 Clasificación de la Caries.....	10
2.6 Otras Causas que pueden provocar Caries.....	11
2.6.1 Caries causadas por biberones.....	12
2.6.2 La lactancia materna.....	12
2.6.3 La dieta.....	12
2.7 Medidas preventivas contra las Caries.....	13
Capítulo .3- BIOSEGURIDAD	
3.1 concepto de bioseguridad.....	14
3.2 Limpieza y desinfección de materiales.....	14

3.2.1 Clasificación de materiales.....	14
3.3 Recomendaciones de bioseguridad en odontología.....	15
3.4 Mecanismos de infección.....	16
3.5 Precauciones en la consulta del paciente.....	16
3.6 Instrumentos de operatoria dental.....	17
3.6.1 Instrumentos auxiliares en el diagnostico.....	17
3.6.2 Instrumento de mano.....	18
3.6.2.1 Instrumentos cortantes de mano.....	18
3.6.3 Espátulas para cemento.....	18
3.6.4 Pieza de Mano de alta y baja velocidad.....	19
3.6.5 Instrumentos cortantes rotatorios.....	19
3.6.5.1 Fresas odontológicas.....	19

Capítulo 4.- RESTAURACIONES DE CLASE IV

4.1 Clasificación de Black	
4.2 Primera Parte: clasificación y preparación Dentaria.....	21
4.2.1 Restauraciones originadas por caries.....	21
4.2.1.1 Técnica operatoria.....	22
4.2.1.2 Apertura y conformación.....	27
4.2.2 Restauraciones originadas por traumatismos con fractura de ángulo..	34
4.2.2.1 Técnica operatoria.....	35
4.3 Segunda Parte: Técnica para la restauración de clase IV.....	37
4.3.1 Examen radiográfico.....	39
4.3.2 Evaluación clínica.....	39
4.3.3 Técnica operatoria.....	39
4.3.3.1 Preparación de sistema de matriz de acetato.....	39
4.3.3.2 Técnica adhesiva.....	41
4.3.3.3 Colocación de sistema de matriz de acetato.....	44
4.3.4 Inserción: adaptación y modelado.....	46
4.3.4.1 Inserción.....	46
4.3.4.2 Adaptación.....	47

4.3.4.3 Modelado.....	48
4.3.5 Terminación.....	49
4.3.5.1 Forma.....	50
4.3.5.2 Alisado.....	50
4.3.5.3 Brillo.....	51
4.3.5.4 Resellado.....	51
4.3.6 Control operatorio.....	51
Capitulo 5.- DESARROLLO DEL TEMA:	
Restauraciones de Clase IV con Sistema Matriz de Acetato	
5.1 Historia Clínica:.....	55
5.2 Ficha Clínica.....	58
CONCLUSIONES.....	61
RECOMENDACIONES.....	62
BIBLIOGRAFÍA.....	63
ANEXOS.....	64

DEDICATORIA

Este trabajo va expresamente dedicado a lo más hermoso que dios me ha mandado , a mi hijo Joel Eduardo Cuesta Flores, el es mi motor de arranque para surgir en esta profesión, a mi Sra. Esposa Kerlly Flores mi futura colega con la cual emprenderemos de la mano este nuevo camino en el ámbito profesional , a mi hermano Víctor también estudiante de odontología el cual lo espero ver en dos años en la vida profesional, a mis grandes amigos del 5/5 a mi grupo fueron 5 años juntos les deseo los mejor ya nos hemos de ver, a ellos en especial, mucha gente más va dedicado una bendición y este hermoso trabajo.