

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”**  
**FACULTAD DE ODONTOLOGIA**



**IANOTROPIA EN LA DECOLORACION DE**  
**LOS DIENTES**

**Por:**

**Evi Karina Rojas Cuellar**

Tesis presentada a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Odontología.

**Noviembre de 1996**

**TARIJA – BOLIVIA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA  
"JUAN MISAEL SARACHO"  
FACULTAD DE ODONTOLOGIA

"XANOTROPIA EN LA DECOLORACION DE  
LOS DIENTES"

POR:

EVY KARINA ROJAS CUELLAR


Tesis presentada a consideración de la  
Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho", como  
requisito para optar el grado académico de la  
Licenciatura en Odontología


Noviembre de 1996

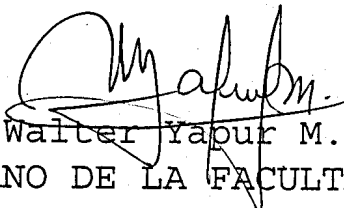
TARIJA - BOLIVIA



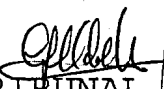
APROBADA POR:

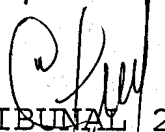
  
Dr. Guillermo Jalil  
PROFESOR GUIA

  
Dr. Guido Torrico A.  
JEFE DE CARRERA DE LA  
FACULTAD DE ODONTOLOGIA

  
Dr. Walter Yapur M.  
DECANO DE LA FACULTAD  
DE ODONTOLOGIA

TRIBUNAL:

  
TRIBUNAL 1

  
TRIBUNAL 2

  
TRIBUNAL 3

EL TRIBUNAL EXAMINADOR DEL PRESENTE  
TRABAJO, NO SE SOLIDARIZA CON LA  
FORMA, MODOS Y EXPRESIONES VERTIDAS  
EN EL MISMO, SIENDO ELLOS  
ÚNICAMENTE RESPONSABILIDAD DEL  
AUTOR.

**AGRADECIMIENTOS:**

A DIOS, CON TODO MI CORAZON  
AGRADEZCO POR ESTAR A CADA MOMENTO  
MIRANDO MIS PASOS Y DARME  
CONSTANCIA EN TODOS MIS LOGROS.

**AL Dr. GUILLERMO JALIL, G.**

POR LA COLABORACIÓN BRINDADA EN LA  
REALIZACIÓN DEL PRESENTE TRABAJO.

**A MIS CATEDRATICOS:**

QUE ME IMPARTIERON SUS SABIAS  
ENSEÑANZAS, A MUCHOS DE ELLOS LAS  
GRACIAS POR SER VERDADEROS AMIGOS.

**A MIS PADRES:**

QUE ME DIERON EL APOYO, AMOR,  
CARIÑO, CONFIANZA Y ANIMO PARA  
SEGUIR ADELANTE HASTA CULMINAR MIS  
ESTUDIOS. LOS AMO, PORQUE SON EL  
EJEMPLO VIVO DEL AMOR, COMPRENSIÓN  
Y TERNURA.

**A MI ESPOSO:**

POR APOYARME Y SOBRE TODO POR DARME  
SU AMOR Y SU CONFIANZA.

**A MI HIJO:**

POR QUE SU LLEGADA TAN ESPERADA  
LLENO MI VIDA DE FELICIDAD.

**A MIS HERMANOS:**

POR EL GRAN AMOR, APOYO Y CARIÑO  
QUE SIEMPRE DEMOSTRARON PARA  
CONMIGO.

**A MIS AMIGOS:**

CLAUDIA, KARINA, ALVARO, LOURDES,  
ROSA, POR SU AMISTAD INCONDICIONAL Y  
POR ESTAR SIEMPRE A MI LADO DANDOME  
APOYO Y MUCHO ANIMO.

**A MARGOTE:**

POR HABERME BRINDADO SU AMISTAD Y  
AYUDA, GRACIAS.

## INDICE

	Pag.
<b>CAPITULO I</b>	
<b>INTRODUCCION</b>	1
<b>CAPITULO II</b>	
<b>HISTORIA</b>	5
2.1 Consideraciones generales.	6
2.2 Epoca de la infección focal y localización electiva.	7
2.3 Epoca del resurgimiento endodóncico.	9
2.3 Epoca de la concreción (afirmación) de la endodóncia.	10
2.4 Simplificación endodóncica.	15
<b>CAPITULO III</b>	
<b>MORFOLOGIA DENTARIA</b>	17
3.1 Definiciones y consideraciones generales.	18
3.2 Forma y dirección de los conductos.	23
<b>CAPITULO IV</b>	
<b>RELACION DE LA MORFOLOGIA DENTARIA Y LA PREPARACION DE LA CAVIDAD DE ACCESO</b>	36
4.1 Definición e importancia.	37
4.2 Tamaño y forma de la apertura coronaria.	40
4.3 Zonas y técnicas de apertura coronaria.	42
<b>CAPITULO V</b>	
<b>BIOMECANICA</b>	52
5.1 Preparación biomecánica de los conductos radiculares	53
5.2 Importancia	56
<b>CAPITULO VI</b>	
<b>INSTRUMENTACION</b>	58
6.1 Medios mecánicos: Instrumentación	59
6.2 Conductos Radiculares amplios o relativamente amplios y rectos.	61
6.3 Conductos radiculares atrésicos y curvos, atrésicos y rectos.	63
6.4 Tiempos de Instrumentación	66
6.4.1. Localización de la entrada de los conductos radiculares	66
6.4.2 Exploración del conducto radicular hasta las proximidades del ápice.	68
6.4.3 Odontometría	69
6.4.4 Remoción de la pulpa	76
6.4.5 Ensanche y limado	79



<b>CAPITULO VII</b>	
<b>PRINCIPIOS DE UNA BUENA OBTURACION</b>	83
7.1 Definición	84
7.2 Importancia	84
7.3 Objetivos	85
7.3.1 Finalidad Selladora antimicrobiana	85
7.3.2 Finalidad Selladora con objeto de evitar el espacio vacio	86
7.3.3 Finalidad biológica	87
7.4 Límite apical de la obturación	88
7.5 Oportunidad de la obturación	90
<b>CAPITULO VIII</b>	
<b>ASEPSIA Y ANTISEPSIA EN ENDODONCIA</b>	95
8.1 Asepsia	96
8.2 Antisepsia	96
8.3 Preparación del paciente	96
8.4 Aislación del campo operatorio	97
8.5 Antisepsia de la cavidad bucal y del campo operatorio	100
8.6 Esterilización del instrumental y del material de endodóncia	101
<b>CAPITULO IX</b>	
<b>MATERIALES OBTURADORES DE LOS CONDUCTOS RADICULARES</b>	104
9.1 Clasificación de los materiales de obturación en endodóncia	106
9.2 Técnicas de obturación de los conductos radiculares	109
<b>CAPITULO X</b>	
<b>CASOS CLINICOS</b>	114
<b>CAPITULO XI</b>	
<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>	138
<b>BIBLIOGRAFIA CONSULTADA</b>	141