

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

FACULTAD DE ODONTOLOGIA



TESIS:

**LONGITUD DE TRABAJO DESDE LA OPTICA DEL LOCALIZADOR APICAL,
SENSACION TACTIL, Y EL RADIOVISIOGRAFO**

REALIZDA EN LA CLINICA RIVERA

2.022 2.023

EGRESADA GABY CALDERON CUIZA

PROFESOR GUIA. DR CARLOS CONSTANTINO KUNCAR JUSTINIANO

Tesis de grado, presentada a consideración de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, como requisito para optar el título de Licenciado en Odontología.

TARIJA BOLIVIA 2023

Dr. CARLOS KUNCAR JUSTINIANO
PROFESOR GUIA.

DR. YAMIL FRANCO HIZA
DECANO

DRA. CECILIA VERA ARCE
VICE DECANA

DRA. PATRICIA ZABALA MOSTAJO
TRIBUNAL 1

DRA. MONICA VIDAURRE
TRIBUNAL 2

DR. SEBASTIAN ZAMORA OROZA
TRIBUNAL 3

El tribunal calificador del presente trabajo de grado, no se solidariza ni responsabiliza con la forma, termino, medios y expresiones vertidas en el mismo, siendo esta responsabilidad del autor.

DEDICATORIA.

Dedico este trabajo de tesis a mis padres

**Por el constante apoyo que recibí de parte
de ellos.**

Y a toda mi familia que siempre estuvo

A mi lado.

GRACIAS.

AGRADECIMIENTOS.

Quiero en primer lugar agradecer a Dios.

A mis padres por haberme dado siempre

El apoyo y amor.

A mis hermanas por haberme acompañado

Y apoyado en este transcurso importante

En mi vida.

A mis docentes por haberme dado el apoyo

Y sus conocimientos.

A mi docente guía.

INDICE

RESUMEN

CAPITULO I

1.1.INTRODUCCION `	Página; 1
1.2.ANTECEDENTES	Página; 3
1.3. DESCRIPCION DEL PROBLEMA;	Página 5
1.4.PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	Página; 5
1.5.JUSTIFICACION DEL PROBLEMA	Página; 5
1.6.OBJETIVOS página; 6	
1.6.1. OBJETIVO GENERAL	Página;6
1.6.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS.	Página;6
1.7. HIPOTESIS	Página;6
1.8. VARIABLES.	Página; 7
1.9.CAPITULO II	Página;8
1.10. 2 MARCO TEORICO	Página; 8
1.11. 2.1. MORFOLÓGIA DEL ÁPICE RADICULAR VINCULADO A LA CLÍNICA.	Página;8
1.12. LÍMITE APICAL	Página;8
1.13. 2.2. La región apical.	Página;8
1.14. 2.3. Constricción apical.	Página;9
1.15. 2.4. El área o limite CDC.	Página;10
2.5. Conducto dentinario.	Página; 11
2.5.1. Conducto cementario.	Página; 12
2.6 Muñón pulpar.	Página; 12
2.7. Diferencias entre pulpa y periodonto.	Página; 12

2.8. Foramen.	Página 13
2.8. Forma del Foramen.	Página 14
2.8.1 Forma.	Página 14
2.8.2. Diámetros del foramen.	Página 14
2.8.3 Ubicación del foramen.	Página 14
2.9. Distancia del foramen al ápice anatómico.	Página 15
2.10. Límite apical de la preparación.	Página 16
2.10.1 En pulpas vitales.	Página 17
2.10.2 Dientes con pulpa necrótica.	Página 17
2.10.3 Dientes con pulpa necrótica y foco apical.	Página 18
2.10.4. En gangrenas con lesiones periapicales.	Página 18
2.11. Límite de la obturación.	Página 19
2.2.1. DETERMINACIÓN DE LA LONGITUD DE TRABAJO.	Página 20
2.2.2 El procedimiento basado en la sensación táctil.	Página 20
2.2.3 Reconocer mentalmente la imagen de la pieza.	Página 21
2.2.4. Debe darle mucha importancia al tema del tercio apical.	Página 21
2.2.5. Métodos radiográficos.	Página 23
2.2.6 Método.	Página 24
2.2.7.- Imagen radiográfica Preoperatoria.	Página 24
2.2.8. Localizadores apicales.	Página 28

2.3.1 PROTOCOLO PARA DETERMINACION DE LA LONGITUD DE TRABAJO DETERMINAR.	Página;29
2.3.2. DETERMINACIÓN DE LA LONGITUD DE TRABAJO y LIMITE APICAL DE LA INSTRUMENTACIÓN EN CLINICA.	Página 29
2.3.3. Diagnostico.	Página 29
2.3.4. Anestesia.	Pagina 29
2.3.5. Aislamiento Absoluto del Campo operatorio.	Página 30
2.3.6. Apertura camera.	Página 31
2.3.7 Trabajo en el conducto.	Página 31
2.3.8 Localizador Apical en la Clinica.	Pagina32
2.3.9. INSTRUMENTACIÓN DEL TERCIO APICAL	Página 36
2.3.10 La importancia de la longitud de trabajo radica en que?:	Página 37
2.3.11 Diferentes Localizadores.	Pagina 38
2.3.12. Evolución de los localizadores.	Página 38
2.3.15 Uso de los localizadores.	Página 41
2.3.16 Técnica de Conductometria.	Página; 44
2.3.17. VENTAJAS.	Página 47
2.3.18. DESVENTAJAS.	Página 48
CAPITULO III.	Página;51
MARCO METODOLOGICO.	Página 51
3.1 TIPO DE INVESTIGACION.	Página 52

3.1.1 EXPERIMENTAL.	Página; 52
3.1.2 BIBLIOGRAFICA.	Página 52
3.1.3 DESCRIPTIVA.	Página 52
3.1.4 SINTETICA.	Página; 52
3.1.5 LONGITUDINAL.	Página ;52
3.2 RECURSOS.	Página; 53
3.2.1 MATERIALES.	Página; 53
3.2.1.1 LOCALIZADOR.	Página; 53
3.2.1.2 RADIOLOGODIA DIGITAL.	Página; 53
3.2.1.3 INSTRUMENTAL.	Página; 53
3.2.2 TALENTO HUMANO.	Página; 53
3.2.3 TUTOR DE TESIS.	Página; 53
CAPITULO IV CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	. Página; 54
4.1. CONCLUSIONES.	Página 54
4.2 RECOMENDACIONES.	Página 54
CAPITULO V.	Página 55
5.1 ANEXOS .	Página 56
CAPITULO VI.	
BIBLIOGRAFIA .	Página 61