

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE ODONTOLOGIA



TESIS DE GRADO

**EFICACIA DE UN PROTOCOLO DE ANALGESIA EN EL
TRATAMIENTO ENDODONTICO CON PULPA VITAL EN
PACIENTES DE 18 A 55 AÑOS EN LA CLINICA
ODONTOLOGICA UNINET DE LA PROVINCIA
CERCADO – TARIJA DEL AÑO 2022**

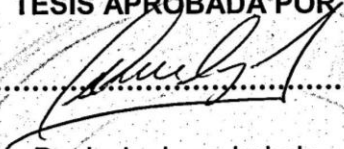
MARISA ANABEL CASTRO FLORES

Modalidad de graduación presentada a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para optar el Grado Académico de Licenciatura en Odontología.

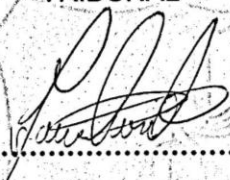
TARIJA – BOLIVIA
2024

HOJA DE APROBACIÓN

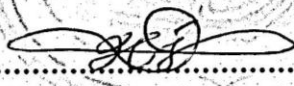
TESIS APROBADA POR


.....
Dr. Javier Loza Irahola

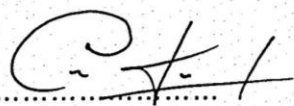
TRIBUNAL

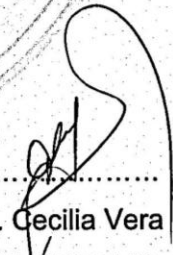

.....
Dra. Ivanova Corrales Méndez

TRIBUNAL


.....
MSC. Odont. Juan Carlos Achá Palma

TRIBUNAL


.....
Dr. Yamil Franco
DECANO


.....
Dra. Cecilia Vera
VICEDECANO

HOJA DE ADVERTENCIA

El tribunal calificador del presente trabajo (....) no se solidariza ni responsabiliza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el mismo, siendo esta responsabilidad del autor.

DEDICATORIA

A mis amados padres: Freddy Andrés Castro Castro (+) y Delia Martha Flores Acosta, por haberme brindado su comprensión y apoyo incondicional en todo momento de mi vida; y a mis hermanos y familiares que siempre estarán cuidando y velando por mí.

ÍNDICE

RESUMEN.....	
I. CAPÍTULO PERFIL DE GRADO	
1.1 INTRODUCCIÓN.....	2
1.2 BREVE DESCRIPCIÓN.....	3
1.3 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	6
1.4 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	6
1.5 JUSTIFICACIÓN.....	7
1.6 OBJETIVO.....	8
1.6.1 OBJETIVO GENERAL.....	8
1.6.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	8
II. CAPÍTULO MARCO TEÓRICO	
2.1 MARCO TEÓRICO.....	10
2.1.1 ETIOLOGÍA DEL DOLOR.....	10
2.1.2 NEUROFISIOLOGÍA DEL DOLOR.....	11
2.1.2.1 LAS PRIMERAS, FIBRAS A DELTA.....	11
2.1.2.2 EL SEGUNDO GRUPO DE FIBRAS C.....	11
2.1.3 CLASIFICACIÓN DEL DOLOR.....	13
2.1.3.1 SEGÚN EN EL TIEMPO.....	13
2.1.3.1.1 DOLOR AGUDO.....	13
2.1.3.1.2 DOLOR CRÓNICO.....	13
2.1.3.2 SEGÚN SU LOCALIZACIÓN.....	13
2.1.3.2.1 DOLOR LOCAL.....	13
2.1.3.2.2 DOLOR IRRADIADO.....	14
2.1.3.3 SEGÚN SU INTENSIDAD.....	14
2.1.3.4 SEGÚN SU CARÁCTER.....	14
2.1.3.5 SEGÚN DONDE SE IRRADIA.....	14
2.1.3.6 SEGÚN ATENUANTE O AGRAVANTE.....	14
2.1.3.7 EL TAMAÑO DEL DOLOR AGUDO.....	15
2.1.3.8 DE TIPO SENSORIAL.....	16

2.1.3.9 DE TIPO COGNITIVO.....	16
2.1.3.10 DE TIPO EMOCIONAL.....	16
2.2 DOLOR ODONTOGÉNICO.....	16
2.2.1 IDENTIFICACIÓN DEL DOLOR.....	17
2.2.1.1 HISTORIA MÉDICA.....	17
2.2.2 PARTE SUBJETIVO.....	17
2.2.2.1 CAUSA.....	17
2.2.2.2 INICIO.....	18
2.2.2.3 INTENSIDAD.....	18
2.2.2.4 LOCALIZACIÓN.....	18
2.2.2.5 DURACIÓN.....	18
2.2.3 PARTE OBJETIVA.....	19
2.2.3.1 PRUEBA DE PERCUSIÓN.....	19
2.2.3.2 PRUEBA DE PALPACIÓN.....	19
2.2.3.3 PRUEBA TÉRMICA.....	19
2.2.3.4 PRUEBA ELÉCTRICA.....	19
2.2.4 PARTE COMPLEMENTARIA.....	19
2.2.4.1 PRUEBA RADIOGRÁFICA.....	20
2.2.4.2 FIBRA ÓPTICA.....	20
2.2.5 INFLAMACIÓN.....	20
2.3 ANALGESIA.....	20
2.3.1 ESCALA DE LA ANALGESIA SEGÚN LA OMS.....	21
2.4 ENFOQUE FARMACOLÓGICO-SISTÉMICO PARA EL DOLOR.....	22
2.5 ENFOQUE CLÍNICO DE LA FARMACOTERAPIA DEL DOLOR.....	24
2.6 TRATAMIENTO CLÍNICO DEL DOLOR DURANTE LA ENDODONCIA.....	25
2.6.1 APLICACIÓN INTRACANAL.....	26
2.6.2 ALTERNATIVAS CLÍNICAS PARA SUPRIMIR EL DOLOR DURANTE LA ENDODONCIA EN PULPA VITAL.....	28
2.6.3 TÉCNICAS DE ANESTESIA.....	29
2.6.3.1 ANESTESIA INFILTRATIVA.....	29

2.6.3.2 ANESTESIA PARAAPICAL SUPRAPERIÓSTICA.....	29
2.6.3.3 ANESTESIA INTRALIGAMENTOSA.....	29
2.6.3.4 ANESTESIA INTRAOSEA.....	29
2.6.3.5 ANESTESIA INTRAPULPAR.....	29
2.6.3.6 ANESTESIA TRONCULAR.....	30
2.6.4 ANESTESIA DEL NERVIO MANDIBULAR, TECNICA DE COW- GATES.....	30
2.6.4.1 LOCALIZACIÓN ANATÓMICA DE LA ZONA DE PUNCIÓN.....	31
2.6.4.2 PUNTO DE PUNCIÓN.....	31
2.6.4.3 ZONA DE PUNCIÓN.....	32
2.6.4.4 PUNTO DE REFERENCIA EXTRABUCAL.....	32
2.6.4.5 PUNTO DE REFERENCIA INTRABUCAL.....	32
2.6.4.6 TÉCNICA DE COW-GATES PROPIAMENTE DICHA.....	33
2.6.5 APLICACIÓN DE ANESTESIA A LA ATENCIÓN MÉDICA LOCAL.....	36
2.6.5.1 KETOROLAC POR INFILTRACIÓN.....	36
2.6.5.2 DEXAMETASONA POR INFILTRACIÓN.....	37
2.7 EL AJUSTE OCLUSAL.....	37
CAPÍTULO III MARCO METODOLÓGICO	
3.1 MARCO METODOLÓGICO.....	40
3.2 TIPIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN.....	40
3.3 MÉTODO TÉCNICA DE INVESTIGACIÓN.....	40
3.3.1 MÉTODO DE INESTIGACIÓN.....	40
3.3.2 TÉCNICA DE INVESTIGACIÓN.....	41
3.3.3 MATERIALES DE INVESTIGACIÓN.....	41
3.3.3.1 FUENTE PRIMARIA.....	41
3.3.3.2 FUENTE SECUNDARIA.....	41
3.4 POBLACIÓN Y MUESTRA.....	41
3.4.1 POBLACIÓN.....	42
3.4.2 TIPO DE MUESTREO.....	42
3.4.2.1 CRITERIOS DE INCLUSIÓN.....	42

3.4.2.2 CRITERIOS DE EXCLUSIÓN.....	42
3.4.3 TAMAÑO DE LA MUESTRA.....	43
3.5 VARIABLES.....	43
3.5.1 VARIABLES INDEPENDIENTES.....	43
3.5.2 VARIABLES INDEPENDIENTES.....	43
3.6 RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN.....	44
3.6.1 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN....	44
3.7 DELIMITACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN.....	44
3.7.1 DELIMITACIÓN ESPACIAL.....	44
3.7.2 DELIMITACIÓN TEÓRICA.....	44
3.7.3 DELIMITACIÓN TEMPORAL.....	44
3.8 ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN.....	45
3.8.1 ORGANIZACIÓN INTERNA.....	45
3.8.2 ORGANIZACIÓN EXTERNA.....	45
3.9 PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN.....	45
3.10 DISEÑO EXPERIMENTAL.....	45
3.11 RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN.....	47
3.12 RECOLECCIÓN DE MUESTRA.....	47
IV CAPÍTULO MARCO PRÁCTICO	
4.1 MARCO PRÁCTICO.....	50
4.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS.....	51
V CAPÍTULO CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	
5.1 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	62
5.1.2 CONCLUSIÓN.....	62
5.1.3 RECOMENDACIONES.....	63
BIBLIOGRAFÍA.....	

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1.....	50
TABLA 2.....	51
TABLA 3.....	52

TABLA 4.....	53
TABLA 5.....	54
TABLA 6.....	55
TABLA 7.....	56
TABLA 8.....	57
TABLA 9.....	58
TABLA 10.....	59
TABLA 11.....	59
TABLA 12.....	60
TABLA 13.....	60

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1.....	51
FIGURA 2.....	52
FIGURA 3.....	53
FIGURA 4.....	54
FIGURA 5.....	55
FIGURA 6.....	56
FIGURA 7.....	57
FIGURA 8.....	58

ANEXOS

HISTORIAS CLÍNICAS Y FICHA CLÍNICAS.....	
CASO 1.....	
CASO 2.....	
CASO 3.....	
CASO 4.....	
CASO 5.....	
CONSENTIMIENTO INFORMADO.....	
CARTA DE ACEPTACIÓN DE TUTORÍA.....	

