

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



**EFICIENCIA DE LA PASTA CTZ EN TRATAMIENTO DE  
PULPECTOMÍA EN NIÑOS DE 4 A 8 AÑOS**

**Por:**

**SILVIA ANGELA TOCOCARI VENTURA**

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

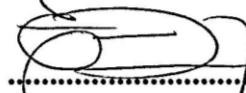
**2021**

**TARIJA – BOLIVIA**

**Vº Bº**



**MSc. Lic. Acha Palma Juan C.**  
**DECANO**  
FACULTAD DE ODONTOLOGIA



**MSc. Lic. Quevedo Rojas Teresa del C.**  
**VICEDECANO**  
FACULTAD DE ODONTOLOGIA

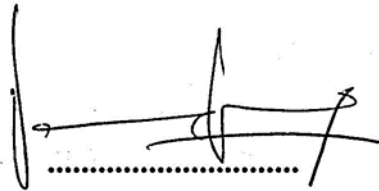
.....

**MSc. Lic. Ávila Molina Sergio**  
**DOCENTE TUTOR**

**TRIBUNAL**



**MSc. Lic. Mendoza Zarate Lizbeth**



**MSc. Lic. Vargas Carrasco Verónica**



**MSc. Lic. Loza Irahola Javier G.**

## **DEDICATORIA**

*Con mucho cariño a mis padres "Eloy e Hilda" por estar al pendiente de mí durante mi carrera, ayudándome cuando más lo necesite. Por guiarme en la recta de la responsabilidad que hoy se ve cristalizada, la misma que quedará plasmada y me servirá de inspiración para seguir creciendo profesionalmente.*

*A mis hermanos por su cariño y apoyo incondicional, durante todo este proceso, por estar conmigo en todo momento.*

*A Ronal por la paciencia, ánimo y optimismo que me ha dado para no rendirme.*

*Gracias...*

## **AGRADECIMIENTO**

*La vida se encuentra plagada de retos, y uno de ellos es la universidad. Tras verme dentro de ella, me he dado cuenta que más allá de ser un reto, es una base no solo para mi entendimiento del campo en el que me eh visto inmerso, sino para lo que concierne a la vida y mi futuro.*

*Le agradezco a la Universidad Juan Misael Saracho, a todo el plantel Docente por su esfuerzo, compromiso y dedicación para que pudiera graduarme como una feliz profesional.*

## INDICE

1	INTRODUCCIÓN.....	1
2	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	3
2.1	FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	3
2.2	OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	4
2.2.1	Objetivo general.....	4
2.2.2	Objetivos específicos.....	4
2.3	JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN.....	4
2.4	VIABILIDAD O FACTIBILIDAD.....	5
2.5	LIMITACIONES.....	5
3	MARCO TEÓRICO.....	6
3.1	ODONTOPEDIATRÍA.....	6
3.2	MORFOLOGÍA DE LA DENTICIÓN TEMPORARIA.....	6
3.2.1	Características morfológicas de los dientes temporales.....	7
3.2.2	Características funcionales de los dientes temporales.....	9
3.2.3	Cronología de erupción de los dientes temporales.....	11
3.2.4	Reabsorción fisiológica de los dientes temporales.....	13
3.2.5	Reabsorción patológica:.....	14
3.2.6	Causas que producen la exfoliación de los dientes temporarios:.....	15
3.3	ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA DE LA PULPA DENTAL.....	16

3.3.1	Patología pulpar.....	17
3.3.1.1	. Pulpa necrótica.....	18
3.3.1.2	. Características de la pulpa necrótica.....	19
3.3.1.3	. Etiología Microbiológica .....	19
3.3.1.4	. Diagnóstico .....	20
3.3.1.5	. Tratamiento de dientes temporales portadores de necrosis pulpar.....	21
3.4	PASTA ANTIBIÓTICA CTZ.....	22
3.4.1	Antecedentes del uso de la pasta antibiótica CTZ .....	23
3.4.2	Composición química de la pasta CTZ.....	24
3.4.3	Indicaciones y contraindicaciones .....	28
3.4.4	Técnica.....	28
3.4.5	Biocompatibilidad.....	30
3.4.6	Ventajas y desventajas de la técnica con pasta CTZ .....	31
3.5	SISTEMA DE VARIABLES.....	32
3.5.1	Operacionalización de variables.....	32
4	METODOLOGÍA.....	34
4.1	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN .....	34
4.1.1	Métodos Teóricos .....	34
4.1.2	Métodos Científicos .....	34
4.2	TIPO DE ESTUDIO .....	34

4.3	DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN .....	35
4.3.1	Población y Muestra.....	35
4.3.2	Selección de la muestra .....	35
4.4	UNIDAD DE ANÁLISIS Y OBSERVACIÓN .....	35
4.5	TÉCNICA E INSTRUMENTACIÓN DE RECOLECCIÓN DE DATOS.	36
4.5.1	Técnica de recolección de datos.....	36
4.5.2	Instrumentación .....	36
4.6	TÉCNICAS DE RECOJO, PROCESAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE DATOS	36
5	RESULTADOS .....	38
5.1	APLICACIÓN ESTADÍSTICA.....	38
6	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	45
6.1	CONCLUSIONES .....	45
6.2	RECOMENDACIONES .....	46
	BIBLIOGRAFÍA .....	47
7	ANEXOS.....	49
7.1	ANEXO 1: Carta de Consentimiento del padre o tutor.....	49
7.2	ANEXO 2: HISTORIA CLÍNICA.....	50
7.3	ANEXO 3: HISTORIA CLINICA-PACIENTES.....	52

## ÍNDICE DE FIGURAS

<i>Figura 1: Dentición primaria</i> .....	7
<i>Figura 2: Dentición temporaria</i> .....	8
<i>Figura 3: Dentición temporaria, espacios interdetales</i> .....	9
<i>Figura 4: Funciones de los dientes temporales</i> .....	10
<i>Figura 5: Representación esquemática proceso calcificación y erupción</i> .....	11
<i>Figura 6: Cronología de la erupción de la dentición temporal</i> .....	13
<i>Figura 7: Reabsorción radicular</i> .....	14
<i>Figura 8: Anatomía pulpa dental</i> .....	17
<i>Figura 9: Pulpa necrótica</i> .....	19
<i>Figura 10: Diagnóstico</i> .....	21
<i>Figura 11: Pasta antibiótica CTZ</i> .....	22
<i>Figura 12: Tetraciclina 500 mg</i> .....	25
<i>Figura 13: Cloranfenicol 500 mg</i> .....	27
<i>Figura 14: Óxido de Zinc Eugenol</i> .....	27
<i>Figura 15: Técnica</i> .....	29
<i>Figura 16: Control radiográfico</i> .....	31
<i>Figura 17: Distribución según pieza dentaria afectada</i> .....	38
<i>Figura 18: Presencia de edema y fistula según el sexo de los pacientes</i> .....	39
<i>Figura 19: Eliminación de proceso a nivel de encía postratamiento</i> .....	40
<i>Figura 20: Sensibilidad a la percusión pos tratamiento y movilidad dentaria</i> .....	41



## ÍNDICE DE TABLAS

<i>Tabla 1: Operacionalización de las variables.....</i>	<i>32</i>
<i>Tabla 2: Características radiográficas iniciales.....</i>	<i>42</i>
<i>Tabla 3: Efectividad radiográfica de la pasta CTZ.....</i>	<i>43</i>