

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEI SARACHO

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA  
LICENCIATURA EN ODONTOLOGÍA



TESIS IN TITULADA:

DESObTURACIÓN DE LOS CONDUCTOS FRENTE AL  
FRACASO ENDODONTICO UTILIZANDO ELEMENTOS  
FISICOS Y QUIMICOS.

EGRESADA

VIVIAN FABIOLA CORONEL SALAZAR

ASESOR

M.Sc. 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

## DEDICATORIA:

A Dios, a mis padres, a mis hermanos, en especial a Cecilia y Graciela por su amor y apoyo incondicional y por sobre todo a mis hijos que son mi mayor fuente de inspiración y mi motor de vida.

Desde lo más profundo de mi corazón, les dedico esta tesis como una muestra de mi gratitud eterna.

## AGRADECIMIENTOS:

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a Dios, mi familia, mis queridos docentes y mis amigos(as) por su invaluable apoyo y contribución en la realización de esta tesis. Sus influencias y guías han sido fundamentales en mi camino académico y personal, y sin ellos, este logro no hubiera sido posible.

Agradezco a Dios por haberme dado la fuerza y la perseverancia necesarias para enfrentar los desafíos que encontré en el camino. En los momentos de dificultad, Él fue mi luz y mi refugio, brindándome consuelo y renovando mi fe.

A mis amados padres, les agradezco por su constante apoyo y por ser mis guías en cada paso de mi vida. Sus consejos sabios y ejemplo han sido fundamentales para mi crecimiento.

A mis queridos hermanos, en especial a Cecilia y Graciela les agradezco por ser mis compañeros de vida y por estar ahí en los buenos y malos momentos. Su apoyo incondicional y palabras de aliento me han dado fuerza y confianza para enfrentar los desafíos.

A mis adorables hijos, Jorgito y Vivita ustedes son mi mayor fuente de inspiración y mi motor para seguir adelante pues son quienes me dan fuerzas en los momentos difíciles y celebran mis triunfos con alegría quiero expresar mi gratitud. Su sonrisa y abrazos han iluminado mis días y me han recordado la importancia de este logro. Que este agradecimiento les recuerde siempre que no hay límites para lo que pueden lograr en la vida.

A mis apreciados docentes, por sus enseñanzas que han dejado una huella profunda en mi formación académica y en mi desarrollo personal, de forma especial a mi tutor Dr. Carlos Kuncar Justiniano quien me ha brindado sus conocimientos, orientación, dedicación y amistad les agradezco de corazón. Gracias por su pasión por la enseñanza y por compartir su sabiduría conmigo.

A mis queridos amigos y amigas por su apoyo incondicional y ánimo en este viaje académico Su amistad ha sido una fuente de alegría, motivación y aliento, y ha hecho que este viaje sea mucho más significativo y quienes me recordaron que el éxito se disfruta más cuando se comparte

## ÍNDICE

|                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| CAPITULO I.....                                                                                                       | 1  |
| 1.INTRODUCCIÓN.....                                                                                                   | 1  |
| 1.1 ANTECEDENTES.....                                                                                                 | 2  |
| 1.2 DESCRIPCION DEL PROBLEMA .....                                                                                    | 3  |
| 1.3 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....                                                                                  | 3  |
| 1.4 JUSTIFICACION DEL PROBLEMA .....                                                                                  | 3  |
| 1.5 OBJETIVOS.....                                                                                                    | 4  |
| 1.5.1 OBJETIVO GENERAL.....                                                                                           | 4  |
| 1.5.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....                                                                                      | 4  |
| CAPÍTULO II .....                                                                                                     | 5  |
| 2. MARCO TEÓRICO .....                                                                                                | 5  |
| 2.1 CONSIDERACIONES GENERALES .....                                                                                   | 5  |
| 2.2 TRATAMIENTO ENDODONTICO.....                                                                                      | 7  |
| 2.2.1 OBTURACION DE CONDUCTOS.....                                                                                    | 11 |
| 2.3 FRACASO ENDODÓNTICO .....                                                                                         | 15 |
| 2.3.1 FACTORES QUE INFLUYEN EN EL ÉXITO Y FRACASO ENDODÓNTICO.....                                                    | 17 |
| 2.3.2 CAUSAS QUE NOS PUEDEN INDUCIR A COMETER ERRORES Y/O<br>ACCIDENTES DURANTE LOS PROCEDIMIENTOS ENDODÓNTICOS. .... | 17 |
| 2.4 DESOBTURACIÓN DE CONDUCTOS.....                                                                                   | 29 |
| 2.4.1 TÉCNICAS DE DESOBTURACIÓN.....                                                                                  | 30 |
| 2.4.2 GRADO DE LIMPIEZA DE LOS CONDUCTOS RADICULARES.....                                                             | 71 |
| CAPITULO III.....                                                                                                     | 72 |
| 3. MARCO METODOLÓGICO .....                                                                                           | 72 |
| 3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN .....                                                                                       | 72 |
| 3.1.1 DESCRIPTIVA .....                                                                                               | 72 |
| 3.1.2 BIBLIOGRAFICA.....                                                                                              | 72 |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| <b>CAPÍTULO IV</b> .....           | <b>73</b> |
| <b>4. CUERPO DEL TRABAJO</b> ..... | <b>73</b> |
| <b>CAPÍTULO V</b> .....            | <b>74</b> |
| <b>5.1 CONCLUSIONES.</b> .....     | <b>74</b> |
| <b>5.2. RECOMENDACIONES.</b> ..... | <b>74</b> |
| <b>BIBLIOGRAFÍA</b> .....          | <b>76</b> |