# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO"

## FACULTAD DE ODONTOLOGIA

## CARRERA DE ODONTOLOGIA

## TÍTULO

# EVALUACIÓN DE CALIDAD DE IMPRESIONES EN PRÓTESIS FIJA, FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, TARIJA

**Por:**

**CARLA FERNANDA RIVERA TEJERINA**

Modalidad de graduación (Tesis) presentado a consideración de la "UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO", como requisito para optar el Grado Académico de Licenciatura en Odontología.

**TARIJA – BOLIVIA**

**2019**

**V°B°**

**Juan Carlos Achá Palma**
**DECANO**

**Teresa Quevedo**
**VICEDECANA**

**Hugo Torrelio Corvera**
**PROFESOR GUIA**

**APROBADA POR:**

**TRUBUNAL:**

Dra. María Duran

Dra. Verónica Vargas

Dr. Roberto Burgos

El tribunal calificador del presente trabajo, no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el mismo siendo éstas responsabilidad de la autora.

Esta tesis está dedicada:

A mis padres Luis y Leticia quienes con su amor, paciencia y esfuerzo me han permitido llegar a cumplir hoy un sueño más, gracias por inculcar en mí el ejemplo de esfuerzo y valentía, de no temer las adversidades porque Dios está conmigo siempre.

A mi hermano Luchito por su cariño y apoyo incondicional, durante todo este proceso, por estar conmigo en todo momento gracias.

A toda mi familia porque con sus oraciones, consejos y palabras de aliento hicieron de mí una mejor persona y de una u otra forma me acompañan en todos mis sueños y metas.

Finalmente quiero dedicar esta tesis a todos mis amigos, por apoyarme cuando más los necesito, por extender su mano en momentos difíciles y por el amor brindado cada día; de verdad mil gracias, siempre los llevo en mi corazón.

Agradezco a Dios por ser mi guía y acompañarme en el transcurso de mi vida, brindándome paciencia y sabiduría para culminar con éxito mis metas propuestas.

A mis padres por ser mi pilar fundamental y haberme apoyado incondicionalmente, pese a las adversidades e inconvenientes que se presentaron.

Agradezco a mi guía de tesis Dr. Hugo Torrelio Corvera, quien con su experiencia, conocimiento y motivación me orientó en la investigación.

Agradezco a los todos docentes que, con su sabiduría, conocimiento y apoyo, motivaron a desarrollarme como persona y profesional en la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, Facultad de Odontología.

# ÍNDICE

Dedicatoria

Agradecimientos

Resumen

**1. Introducción.** ..... 1

**2. Planteamiento del problema. –** ..... 2

**2.1 Fundamentación. –** ..... 2

**2.2 Justificación. –** ..... 3

**3. Hipótesis. –** ..... 3

**4. Objetivo general. –** ..... 4

**5. Objetivos Específicos** ..... 4

**6. CAPÍTULO I** ..... 5

**6.1. Marco Teórico - Conceptos básicos. –** ..... 5

6.1.1 Impresiones y modelos. - ..... 5

6.1.2 SILICONAS. – ..... 7

6.1.3 YESOS ..... 14

**6.2 MARCO TEÓRICO - ANTECEDENTES:** ..... 18

**7. CAPÍTULO II** ..... 23

**7.1.- Metodología. -** ..... 23

**7.2 Trabajo en Laboratorio** ..... 25

**7.3 VARIABLES DEPENDIENTES E INDEPENDIENTES** ..... 37

**8. CAPÍTULO III** ..... 40

**8.1 Tabulación de Resultados. –** ..... 40

**8.2 Trabajo de campo. –** ..... 79

**9. CAPÍTULO IV** ..... 82

**Conclusiones y recomendaciones. –** ..... 82

# ÍNDICE DE IMÁGENES

Imagen 1.....1
Imagen 2.....1
Imagen 3.....2
Imagen 4.....2
Imagen 5.....3
Imagen 6.....3
Imagen 6.....4
Imagen 7.....5
Imagen 8.....5
Imagen 9.....6
Imagen 10.....6
Imagen 11.....7
Imagen 12.....7
Imagen 13.....8
Imagen 14.....8
Imagen 15.....9
Imagen 16.....9
Imagen 17.....10
Imagen 18.....10
Imagen 19.....11
Imagen 20.....11
Imagen 21.....12
Imagen 22.....12
Imagen 23.....13
Imagen 24.....13
Imagen 25.....14
Imagen 26.....14
Imagen 27.....15
Imagen 28.....15
Imagen 29.....16
Imagen 30.....16
Imagen 31.....17
Imagen 32.....17

Imagen 33.....18
Imagen 34.....18
Imagen 35.....19
Imagen 36.....19
Imagen 37.....20
Imagen 38.....20
Imagen 39.....21

## ÍNDICE DE CUADROS

**RESULTADOS FINALES** ..... 1

Cuadro 1 – Desviación Estándar 1er molar. (Fuente: original) ..... 1

Cuadro 2 - Desviación Estándar 2do molar. (Fuente: original) ..... 1

Cuadro 3 – Coeficiente de Variación 1er molar. (Fuente: original) ..... 2

Cuadro 4– Coeficiente de Variación 2do molar. (Fuente: original) ..... 2

**RESULTADOS DEL ESTUDIO OBSERVACIONAL** ..... 3

Cuadro 5 Estudio Observacional de las coronas funda metálicas en los muñones del 1er y 2do molar. (Fuente: original) ..... 3

# ÍNDICE DE ANEXOS

**Anexo 1.- MEDIDAS** ..... 1

**Anexo 2.- ESTUDIO OBSERVACIONAL DE LA ADAPTACIÓN DE LAS CORONAS FUNDA METÁLICA EN AMBOS MOLARES EN TODOS LOS MODELOS OBTENIDOS DE LAS IMPRESIONES.** ..... 1

**Impresiones vaciadas en una hora:** ..... 1

**Impresiones vaciadas en 24 horas.** ..... 6

**Impresiones vaciadas a los 7 días** ..... 11