

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE ODONTOLOGIA



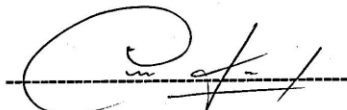
**USO DE LA RESINA ACETÁLICA EN LA CONFECCIÓN DE
BASES PROTÉSICAS REMOVIBLES, UNA ALTERNATIVA
QUE REEMPLAZA AL CROMO COBALTO POR SU
BIOCOMPATIBILIDAD Y SU APLICACIÓN CLÍNICA EN
PACIENTES DESDENTADOS PARCIALES DE 20 A 60
AÑOS DE EDAD QUE ASISTAN AL CONSULTORIO ARTE
DENTAL DE LA CIUDAD DE TARIJA PROVINCIA
CERCADO GESTIÓN 2022**

Por:

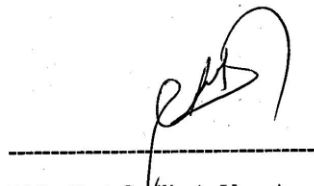
ROLY ESTEBAN FLORES VILLCA

Tesis de grado presentada a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para optar el título de Licenciatura en Odontología.

TARIJA – BOLIVIA
2022



M.Sc. Dr. Yamil E. Franco Hiza
Decano Facultad de Odontología



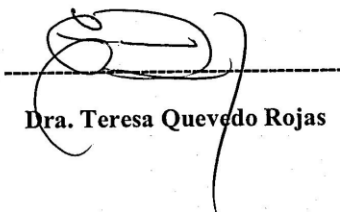
M.Sc. Dra. Cevilia A. Vera Arce
Vicedecano Facultad de Odontología

APROBADO POR:

TRIBUNAL:



Dr. Erwin Pacheco Nuñez



Dra. Teresa Quevedo Rojas



Dra. Olga García Cruz

El Tribunal Calificador del presente trabajo de odontología no se solidariza ni responsabiliza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el mismo, siendo esta responsabilidad del autor.

DEDICATORIA

Este trabajo va dedicado a toda mi familia principalmente a mis padres por se ese apoyo que necesitaba. Gracias por enseñarme a afrontar las dificultades sin rendirme en el intento. También quiero dedicarle este trabajo a mi esposa Ruth Mariel por su paciencia, su comprensión, su empeño, su fuerza, su amor y por ser el motivo que me ayuda a alcanzar el equilibrio y me permite dar todo mi potencial.

A mi hija Génesis Sofia por ser el motor que me permite seguir hacia delante.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a Dios por darme la fortaleza para seguir adelante y no retroceder. A mis padres por darme su apoyo económico y moral a mi esposa e hija que fueron el motor para que esto sea posible. A mi tutora Dra. Sandra Angulo, por su asesoramiento en la realización de este trabajo. Al Dr. Jaime Llanque Gómez por el apoyo e instrucción por el cual se obtuvo los resultados de esta investigación.

ÍNDICE DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	1
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:.....	2
1.2 JUSTIFICACIÓN DEL PROBLEMA:.....	2
1.3 OBJETIVOS:.....	3
1.3.1 OBJETIVO GENERAL:	3
1.3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:	3
2.1 RESINA ACETÁLICA	4
2.1.1 GENERALIDADES:.....	6
2.1.2 MÉTODO DE LABORATORIO:	8
2.1.3 INDICACIONES:	9
2.1.4 VENTAJAS DE LA RESINA ACETÁLICA:	9
2.1.5 DESVENTAJAS:	9
2.1.6 CARTUCHOS INYECCIÓN DE LA RESINA ACETÁLICA:	9
2.1.7 INDICACIONES TÉCNICAS DEL ACETAL EN LA CONFECCIÓN DE PRÓTESIS:	11
2.1.8 TIPOS DE TRABAJOS REALIZABLES:	16
2.1.9 MÁQUINA INYECTORA:	17
2.2 PROSTODONCIA REMOVIBLE.....	18
2.2.3 OBJETIVOS DE LAS PRÓTESIS DENTALES:.....	18
2.2.5 PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE:	20
2.2.5.1 COMPONENTES DE LA PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE (PPR)	22
2.2.5.1.1 SOPORTE:	23
2.2.6 SALUD DE LOS TEJIDOS DE SOPORTE:.....	27
2.2.7 CONDICIONES DEL DIENTE PILAR IDEAL PARA PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE:	27
2.2.7 ESTÉTICA:.....	28
2.2.8 SALUD:.....	29
2.3 PRÓTESIS REMOVIBLE DE CROMO COBALTO	30
2.3.1 ELEMENTOS CONSTITUTIVOS:	31
2.3.2 PROPIEDADES DE CADA ELEMENTO:	31
2.3.3 PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE DE CROMO SON:	31
2.3.4 ALEACIÓN DE CROMO-COBALTO:	33

2.3.5 USOS:.....	33
2.3.5.1 IMPLANTES MÉDICOS:.....	33
2.3.5.2 PRÓTESIS DENTALES:.....	34
2.3.6 VENTAJAS DE LAS PRÓTESIS DENTALES DE CROMO COBALTO:.....	34
2.3.7 DESVENTAJAS DE LAS PRÓTESIS DENTALES DE CROMO COBALTO:.....	35
2.3.8 ELABORACIÓN UNA PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE DENTAL DE CROMO COBALTO: ...	35
2.3.9 PARTES DE UNA PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE DE CROMO COBALTO:.....	36
III MARCO METODOLÓGICO.....	38
3.1 DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN:.....	38
3.2 POBLACIÓN O SUJETOS DE ESTUDIO:	38
3.3 TIPO DE MUESTREO:	38
3.4 TAMAÑO DE LA MUESTRA:	38
3.5 RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN:.....	38
3.6 RECOLECCIÓN DE DATOS:.....	39
3.6 RESULTADOS	40
IV CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	43
RECOMENDACIONES.....	44
V BIBLIOGRAFÍA.....	45
ANEXOS.....	47

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Indicaciones para los usos de los cartuchos de la resina acetálica en la elaboración de prótesis	11
Tabla 2 Parámetros de inyección del acetal.....	15
Tabla 3 Plan de tratamiento propuesto	39
Tabla 4 Pacientes seleccionados.....	41
Tabla 5 Controles.....	42

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Cartuchos.....	10
Figura 2 Colores disponibles	10
Figura 3 Patrón de cera.....	12
Figura 4 Colocación de yeso piedra Fuente: (Deflex, 2020).....	13
Figura 5 Trayectoria a seguir del conducto	13
Figura 6 Conductos secundarios.....	14
Figura 7 Base tipo cromo en acetal	17
Figura 8 Vista oclusal superior	57
Figura 9 vista oclusal inferior	57
Figura 10 adaptación base de acetal	57
Figura 11 prueba de enfilado	57
Figura 12 prótesis terminada	57
Figura 13 instalación de prótesis	57
Figura 14 sonrisa plena.....	57
Figura 15 control 3 semanas superior	57
Figura 16 control 3 semanas inferior.....	57
Figura 17 vista frontal intraoral	60
Figura 18 vista oclusal superior.....	60
Figura 19 vista oclusal inferior	60
Figura 20 adaptación de base acetal	60
Figura 21 prueba de enfilado	60
Figura 22 instalación de prótesis	60
Figura 23 prótesis terminada	60
Figura 24 sonrisa plena.....	60
Figura 25 control 3 semanas.....	60
Figura 26 vista frontal intraoral	63
Figura 27 vista oclusal superior.....	63
Figura 28 vista oclusal inferior	63
Figura 29 adaptación de base acetal superior	63
Figura 30 adaptación de base acetal inferior	63
Figura 31 prueba de enfilado	63
Figura 32 prótesis terminada	63
Figura 33 instalación de prótesis	63
Figura 34 sonrisa plena.....	63
Figura 35 vista frontal intraoral	66
Figura 36 vista oclusal superior.....	66
Figura 37 adaptación de la base de acetal superior	66
Figura 38 adaptación de la base de acetal inferior.....	66
Figura 39 prueba de enfilado	66
Figura 40 instalación de prótesis	66
Figura 41 sonrisa plena.....	66

Figura 42 control 3 semanas superior.....	66
Figura 43 control 3 semanas inferior.....	66
Figura 44 vista oclusal superior.....	69
Figura 45 vista oclusal inferior.....	69
Figura 46 adaptación de la base de acetal.....	69
Figura 47 prueba de enfilado.....	69
Figura 48 prótesis terminada.....	69
Figura 49 instalación de prótesis inferior.....	69
Figura 50 sonrisa plena.....	69
Figura 51 control 3 semanas.....	69