

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE ODONTOLOGIA



TESIS

**DETERMINACIÓN DE UN PROTOCOLO DE USO RACIONAL DE LAS
RESINAS BULK FILL Y SU APLICACIÓN CLÍNICA EN PREMOLARES Y
MOLARES EN PACIENTES DE 18 A 55 AÑOS DE EDAD QUE ASISTEN
AL CONSULTORIO DENTAL “JV DENTAL” DE LA CIUDAD DE TARIJA
PROVINCIA CERCADO, GESTIÓN 2021**

EGRESADO: LUIS FERNANDO TINTAYA PADILLA

DOCENTE: Dr. JAVIER LOZA

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

TARIJA – BOLIVIA
2021

**DETERMINACIÓN DE UN PROTOCOLO DE USO RACIONAL DE LAS RESINAS
BULK FILL Y SU APLICACIÓN CLÍNICA EN PREMOLARES Y MOLARES EN
PACIENTES DE 18 A 55 AÑOS DE EDAD QUE ASISTEN AL CONSULTORIO
DENTAL "JV DENTAL" DE LA CIUDAD DE TARIJA PROVINCIA CERCADO,
GESTIÓN 2021**

Por

Luis Fernando Tintaya Padilla

**Tesis sometida a consideración de la universidad Autónoma "Juan Misael Saracho"
como requisito para optar el grado de licenciado en odontología de la facultad de
Odontología**

Noviembre de 2021

Tarija – Bolivia

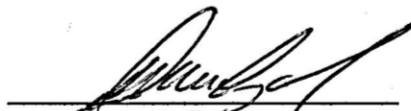
Aprobado por:



**Decano de la facultad de
Odontología**



**Vicedecana de la facultad de
Odontología**



Profesor Guía

Comité Examinador
Dr  _____

Dr  _____

Dr  _____

El tribunal calificador de la
Presente tesis no se solidariza
Con la forma, términos, modos
Opiniones vertidas en el pre-
Senté trabajo, siendo únicamente
Responsabilidad del autor

“Mis sinceros agradecimientos

Al Dr. Javier loza

Por su aporte y colaboración

En la elaboración del presente

Trabajo y a todo el cuerpo de

Catedráticos de la carrera de

Odontología, que me ofrecieron,

Sus conocimientos y consejos”

Mis máximos esfuerzos no
Se compara a los enormes
Sacrificios de mis queridos
Padre Juan Gualberto Tintaya
Laurente y madre Ana María
Padilla Valeriano, hermanos
A los cuales dedico con inmenso
Cariño el presente trabajo

INDICE

1. INTRODUCCIÓN	1
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	2
1.2. JUSTIFICACIÓN	2
1.3. OBJETIVOS	4
1.3.1. Objetivo General:	4
1.3.2. Objetivos Específicos:	4
2. MARCO TEÓRICO	5
2.1. RESINAS COMPUESTAS	5
2.1.1. Composición	6
2.1.2. Matriz orgánica:	6
2.1.3. evolución de las resinas compuestas	7
2.1.4. Clasificación	8
a) Resinas de micro partículas	8
b) Resinas compuestas híbridas:	9
c) Resinas híbridas condensables	10
d) Resinas micro híbridas:	11
e) Resina fluidas-Flow	11
f) Resinas con nano partículas:	12
g) Resinas a base de siloranos:	13
2.1.5. Duración de las restauraciones con resinas	14
2.1.6. Técnicas utilizadas en el manejo de las resinas	14
2.1.7. Polimerización:	15
2.1.8. Naturaleza de la Luz:	16

2.1.9.	Flujo luminoso:.....	16
2.1.10.	Foto polimerización.....	16
2.1.11.	procedimiento del uso de las resinas: Restauración compuesta en premolares y molares en clase 1 y 2 posterior de mount.	17
a)	Clase I en premolares y molares:.....	18
	Secuencia de capas a utilizar para estratificar restauraciones clase 1:.....	20
b)	Clase 2 de premolares y Molares:.....	21
	Terminado y pulido para las clases I y II de Mount:	23
2.2.	RESINAS BULK FILL	24
2.2.1.	Clasificación y usos de las resinas bulk-fill	24
2.2.2.	Profundidad de curado.....	25
2.2.3.	Contracción y estrés de polimerización.....	25
2.2.4.	Integridad Marginal.....	26
2.2.5.	Aplicación en dientes temporales.....	27
2.2.6.	Composición de las Resinas Bulk Fill.....	27
2.2.7.	Propiedades de manipulación.....	30
2.2.8.	Uso de las resinas bulk fill	30
2.2.9.	características de las resinas bulk fill de acuerdo a su marca.....	32
2.2.10.	Publicaciones y estudios respecto del uso de las resinas bulk fill:	35
2.2.11.	consideraciones técnicas y clínicas en premolares y molares	43
2.3.	ANÁLISIS DE LOS ESTUDIOS ENCONTRADOS:	44
2.4.	PROTOCOLO PROPUESTO: USO RACIONAL DE RESINAS BULK FILL ..	45
2.5.	MATERIALES ADICIONALES QUE SE USAN PARA LA FOTO POLIMERIZACIÓN DE LAS RESINAS BULK FILL:	46
3.	MARCO METODOLÓGICO	48
3.1.	Universo y muestra:.....	48

3.2.	Localización:.....	48
3.3.	Materiales e instrumentación.....	48
3.4.	Campo de trabajo.....	48
3.5.	Delimitación teórica.....	49
3.6.	Delimitación temporal	49
3.7.	Estrategias de investigación.....	49
3.8.	Recolección de información	49
3.9.	Descripción grafica de los procedimientos realizados.....	49
4.	CASOS CLÍNICOS:	54
4.1.	caso 1:.....	54
4.2.	Caso 2:	56
4.3.	Caso: 3	58
4.4.	Caso 4:	59
5.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	61
6.	ANEXOS	64