

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”

**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
CARRERA DE ODONTOLOGÍA**



**LAS RESINAS COMPUESTAS EN
PROTESIS DENTAL**

LUIS FELIPE SALINAS ROJAS

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

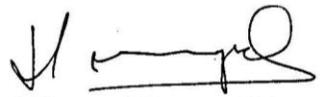
Octubre de 1998

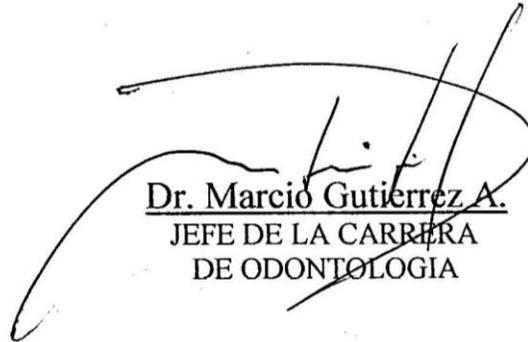
Tarija - Bolivia



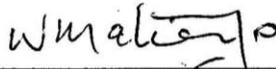
Aprobado por:


Dr. Franz Arce A.
PROFESOR GUÍA

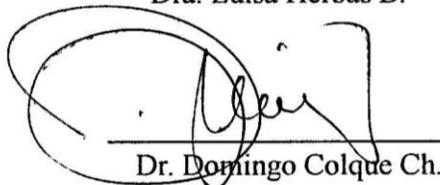

Dr. Alberto Vargas Lira
DECANO DE LA FACULTAD
ODONTOLOGIA


Dr. Marcio Gutierrez A.
JEFE DE LA CARRERA
DE ODONTOLOGIA

TRIBUNAL:


Dr. Walter Matienzo V.


Dra. Luisa Herbas B.


Dr. Domingo Colque Ch.

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

DEDICATORIA

A mi querida madre que me guió en los primeros pasos, ejemplo de perseverancia y sacrificio.

A mi esposa, hijos y hermanos; que siempre me brindaron su apoyo.

AGRADECIMIENTO

Agradezco muy especialmente a mi profesor guía; Dr. Franz Arce A. Por su valiosa orientación y colaboración en el presente trabajo.

De la misma forma a todos los profesores de nuestra facultad a quienes doy mi reconocimiento por la transmisión de conocimientos para ser útil a la sociedad.

CONTENIDO

	Pág.
Capítulo I	
1. Introducción	I
Capítulo II	
2. Antecedentes de las Resinas	2
2.1. Tipos de Resinas	2
2.1.1. Resinas Tipo I	3
2.1.2. Resinas Tipo II	3
2.1.3. Resinas Tipo III	4
2.2. Generalidades	4
Capítulo III	
3. Variedades de Resinas Compuestas	6
3.1. Variaciones	6
3.1.1. Resinas Microrrellenas	7
3.1.2. Resinas Macrorrellenas	7
3.1.3. Resinas Híbridas	8
3.2. Composición	8
3.3. Agentes de Unión	9
3.4. Para Coronas y Puentes	9
Capítulo IV	
4. Manipulación y Técnicas Comparativas	11
4.1. Manipulación	11
4.2. Técnicas Comparativas	12
4.2.1. Procedimiento por Pincelado	12
4.2.2. Procedimiento por Espatulado	14
4.3. Acabado y Pulido	15
Capítulo V	
5. Similitudes y Diferencias de las Resinas Compuestas	16
5.1. Similitudes	16

5.2. Diferencias	16
Capitulo VI	
6. Descripción de Biolón. Kulzer. Vitapan	19
6.1. Descripción General	19
6.1.1. Biolón	19
6.2. Precauciones y Advertencias	20
6.3. Sistema Kulzer	21
6.4. Vitapan Monopast	22
Capitulo VII	
7. Preparación de los dientes para construir Protésis Fijas Metaloplasticas	25
7.1. Objetivos de la Preparación Dental	25
7.2. Secuencia de la Reducción Dentaria	26
7.2.1. Reducción Incisal Oclusal	26
7.2.2. Reducción Axial	27
7.2.3. Reducción Vestibular	28
7.3. Margen Gingival	28
7.5. Estructura Metalica	30
7.5.1. Patron de Cera	30
7.5.2. Retenciones o Trabas Mecánicas	31
Capitulo VIII	
8. Trabajos Practicos en Resinas Compuestas con Polimerización Hidroneumática	32
8.1. Utilización de la Resina	32
8.2. Procedimiento	33
8.3. Fases de Trabajo con Resina	33
8.4. Instrucciones de Pulido	38
8.5. Posibilidades de Reparación	38
Capitulo IX	
9. Ventajas y Desventajas	40

9.1. Las Ventajas	40
9.2. Las Desventajas	41
Capítulo X	
10. Indicaciones y Contradicciones	42
10.1. Indicaciones	42
10.2. Contradicciones	42
Capítulo XI	
11. Conclusiones y Recomendaciones	43
11.1. Conclusiones	43
11.2. Recomendaciones	44
Bibliografía	45
Anexos	46
Casos Clínicos	46
Curriculum Vitae	