

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE ODONTOLOGIA



COMPÓMEROS

Por:

Roberto Soruco Rodríguez

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

Agosto de 1998

TARIJA – BOLIVIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE ODONTOLOGIA

"COMPÓMEROS"

POR:

ROBERTO SORUCO RODRIGUEZ

Tesis presentada a consideración de la "Universidad Autónoma Juan Misael Saracho" como requisito para optar el grado académico de licenciatura en Odontología

Agosto de 1998

TARIJA-BOLIVIA

APROBADO POR

DR.

Dr. Carlos Majluf K.

PROFESOR GUIA

.....
Dr. Walter Yapur M.

DECANO

.....
Dr. Guido Torrico Aparicio

JEFE DE CARRERA

TRIBUNAL

.....
Dra. Luisa Herbas B.

TRIBUNAL

.....
Dr. Carlos Kuncar J.

TRIBUNAL

.....
Dr. Sergio Avila M.

TRIBUNAL

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

Mi mayor agradecimiento a mis padres Antonio e Irma, hermanos y esposa, que con paciencia comprensión e inquebrantable apoyo me brindaron la oportunidad de formarme y ser parte de una profesión, tan grande noble y humana, LA ODONTOLOGIA

Mi agradecimiento para el Dr. Carlos Majluf por su valiosa asesoría, a la Facultad de Odontología de la Universidad Juan Misael Saracho, Autoridades, Profesores, compañeros, amigos y demás personas que de una u otra manera me colaboraron. A todos ellos mis sincero reconocimiento.

Mi Tesis la dedico al conjunto de profesionales odontólogos, docentes de la Facultad de odontología dependientes de la U.A.J.M.S. porque constituyeron objetiva y autentica guía de conocimiento y motivación, en mi preparación y formación académica universitaria.

La odontología que me formo exigió reconocer la situación y personalidad odontológica del hombre de mi país, entre muchas que pude apreciar, una estuvo presente siempre; expresión muy llamativa y crítica, incluso graciosa, horrible y hasta asquerosa, sentí un duro reproche ¡heredero desgraciado!. Ahí destella una emergencia que exige un cambio de actitud, una filosofía preventiva práctica y sobre todo responsabilidad y compromiso social- profesional.

Roberto Soruco R.

INDICE

Pág.

CAPITULO I

INTRODUCCION.....	1
A. GENERALIDADES.....	2
B. RESEÑA HISTORICA.....	4
C. OPERATORIA DENTAL.....	6

CAPITULO II

MATERIALES RESTAURADORES.....	8
A. SILICATOS.....	9
B. POLIMEROS DE ACRILICOS Y RESINAS COMPUESTAS.....	10
1. Los compuestos de microrrelleno.....	13
2. Compuestos de Macrorrelleno.....	14
3. Compuestos Híbridos.....	15
4. Composites Autopolimerizables y Fotopolimerizables.....	16
C. VIDRIOS IONOMEROS.....	19
D. MATERIALES HIBRIDOS.....	23

CAPITULO III

LOS COMPÓMEROS.....	26
A. CONCEPTUALIZACIÓN.....	27
B. FUNCIONAMIENTO COMPROBADO EN PRUEBAS CLINICAS DE 3 Y 2 AÑOS.....	29
C. COMPOSICIÓN.....	30

D. PRESENTACION COMERCIAL.....	32
E. PRODUCTOS EN EL MERCADO.....	35
F. ALMACENAMIENTOS Y OTRAS INDICACIONES DE LOS COMPÓMEROS.....	36
G. ADVERTENCIAS.....	37
H. REACCIONES ADVERSAS.....	37
I. INTERACCION Y OTROS MATERIALES DENTALES.....	37
J. TECNICA Y PROCEDIMIENTO DE MANEJO.....	38
1. Selección del Color.....	38
2. Aislamiento del Campo Operatorio.....	39
3. Preparación Cavitaria.....	39
4. Limpieza de la cavidad.....	40
5. Protección Pulpar.....	40
6. Acondicionamiento del esmalte.....	41
7. Matriz y Uso de la Cuña Interdental.....	41
8. Aplicación del Adhesivo.....	41
9. Colocación y aplicación del compómero	42
10. Polimerización.....	43
11. Acabado y Control de la Oclusión.....	43

CAPITULO IV

ESTUDIO CLINICO.....	44
DOCUMENTACION FOTOGRAFICA ENDO BUCAL	
COMPÓMEROS PRESENTACION DEL PRIMER GRUPO.....	45
PRIMER CONTROL QUINCE DIAS DESPUÉS DE SU	
RESTAURACIÓN CLÍNICA PRIMER GRUPO.....	46
ÚLTIMO CONTROL DESPUÉS DE 30 SEMANAS	

PRIMER GRUPO.....	47
DOCUMENTACION FOTOGRAFICA ENDOBUCAL	
COMPÓMEROS PRESENTACION DEL SEGUNDO GRUPO.....	48
PRIMER CONTROL QUINCE DIAS DESPUÉS DE SU	
RESTAURACIÓN CLÍNICA SEGUNDO GRUPO.....	49
ÚLTIMO CONTROL DESPUÉS DE 30 SEMANAS	
SEGUNDO GRUPO.....	50
DOCUMENTACION FOTOGRAFICA ENDOBUCAL	
COMPOMEROS PRESENTACION DEL TERCER GRUPO.....	51
PRIMER CONTROL QUINCE DIAS DESPUÉS DE SU	
RESTAURACIÓN CLÍNICA TERCER GRUPO.....	52
ÚLTIMO CONTROL DESPUÉS DE 30 SEMANAS	
TERCER GRUPO.....	53
DOCUMENTACIÓN FOTOGRAFICA ENDOBUCAL	
COMPÓMEROS PRESENTACIÓN DEL CUARTO GRUPO.....	54
PRIMER CONTROL QUINCE DÍAS DESPUÉS DE SU	
RESTAURACIÓN CLÍNICA CUARTO GRUPO.....	55
ÚLTIMO CONTROL DESPUÉS DE 30 SEMANAS	
CUARTO GRUPO.....	56

CAPITULO V

RESULTADOS.....	57
Resultados inmediatos	57
a) Del procedimiento y manejo técnico	57
b) Tiempo de trabajo.....	57
c) De la restauración	58
Resultados mediatos.....	58

CAPITULO VI

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	61
A. CONCLUSIONES.....	61
B. RECOMENDACIONES.....	64
1. De su utilización.....	64
2. De la técnica.....	64
 BIBLIOGRAFIA CONSULTADA.....	 66
CURRICULUM VITAE.....	68

LISTA DE CUADROS

	Pág
1. Funcionamiento comprobado en pruebas clínicas de 3 y 2 años	29
2. Composición, según estudio de Universidad de Zurich.....	32
3. Productos compómeros en el mercado.....	36