

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE ODONTOLOGIA



RESTAURACION DE ÁREAS EROSIONADAS

Por:

Javier Alberto Durán Soliz

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

Diciembre de 1996

TARIJA – BOLIVIA

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

**“RESTAURACIÓN DE ÁREAS
EROSIONADAS ”**

Por : JAVIER ALBERTO DURÁN SOLIZ

Tesis presentada a consideración de la Universidad Autónoma “Juan Misael Saracho” como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Odontología.

**Diciembre de 1996
TARIJA - BOLIVIA**

Aprobado por:



Dr. Carlos Kuncar J.
Profesor Guía

Dr. Walter Yapur M.
Decano

Dr. Guido Torrico A.
Jefe de Carrera

TRIBUNAL I

TRIBUNAL II

TRIBUNAL III

“ El tribunal calificador de la presente Tesis no se solidariza con la forma, modos y expresiones vertidos en el trabajo, siendo todo esto únicamente responsabilidad del autor ”

Un agradecimiento muy especial a mi profesor guía Dr. Carlos Kuncar por su invaluable colaboración que hizo posible la realización del presente trabajo.

Asimismo hago presente mi reconocimiento a todos los docentes y administrativos de la Facultad de Odontología por brindarme su apoyo, enseñanzas y experiencias.

Dedico este trabajo a mi madre con profundo cariño y respeto por su ejemplo de sacrificio y constancia que activó mis mejores esfuerzos.

A mis hermanos Aldrin, Ronald y familia por la fé y confianza con que alentaron mis aspiraciones.

A la srta. Ellen Flores que me brindó su cariño, comprensión y apoyo hasta la culminación del presente trabajo.

Dedico este trabajo a mi madre con profundo cariño y respeto por su ejemplo de sacrificio y constancia que activó mis mejores esfuerzos.

A mis hermanos Aldrin, Ronald y familia por la fe y confianza con que alentaron mis aspiraciones.

A la srta. Ellen Flores que me brindó su cariño, comprensión y apoyo hasta la culminación del presente trabajo.

**“ El fracaso no te sobrecargará nunca si
tu determinación por alcanzar el éxito
es lo suficientemente poderosa”**

INDICE GENERAL

Título
Agradecimiento
Dedicatorias
Resumen

CAPÍTULO I

1. INTRODUCCIÓN..... 1

CAPÍTULO II

2. IONÓMERO DE VIDRIO..... 4

 2.1. Historia..... 4

 2.2. Composición..... 4

 2.3. Reacción de fraguado..... 5

 2.4. Clasificación..... 7

 2.5. Características principales..... 11

 2.5.1. Liberación de flúor (Activación anticariogénica)..... 11

 2.5.2. Biocompatibilidad..... 11

 2.5.3. Resistencia a la abrasión..... 11

 2.5.4. Estética..... 13

 2.6. Indicaciones..... 14

 2.7. Contraindicaciones..... 15

 2.8. Proporción y mezcla..... 15

 2.9. Aplicaciones clínicas..... 18

CAPÍTULO III

3. ADHESIÓN	19
3.1. Generalidades.....	19
3.2. Definiciones.....	19
3.3. La naturaleza de la adhesión.....	22
3.4. Adhesión mecánica.....	22
3.5. Adhesión específica.....	23
3.5.1. Uniones de valencia primaria.....	23
3.5.2. Uniones de valencia secundaria.....	24
3.6. Criterios para lograr adhesión.....	24
3.6.1. Humectancia.....	25
3.6.2. Energía superficiales y ángulos de contacto.....	25
3.6.3. Rugosidad superficial.....	28
3.6.4. Viscosidad.....	29
3.7. Transformación de líquido a sólido.....	30

CAPÍTULO IV

4. ADHESIVIDAD DEL IONOMERO DE VIDRIO.....	31
--	----

CAPÍTULO V

5. TÉCNICA DEL GRABADO ÁCIDO.....	34
-----------------------------------	----

CAPÍTULO VI

6. RESINAS COMPUESTAS.....	41
6.1. Generalidades.....	41
6.2. Historia.....	41

6.3. Composición.....	43
6.4. Sistemas iniciadores o activadores.....	46
6.5. Clasificación de las resinas compuestas.....	47
6.6. Propiedades.....	54
6.7. Resinas fluidas. (adhesivos).....	58
6.8. Aplicaciones clínicas en lesiones de clase V por erosión/abrasión.....	63

CAPÍTULO VII

7. RESTAURACIONES DE LESIONES, DE EROSIÓN/ABRASIÓN CERVICAL SIN PREPARACIÓN CAVITARIA.....	72
7.1. Táctica operatoria.....	73

CAPÍTULO VIII

8. RESTAURACIONES COMBINADAS DE IONÓMERO DE VIDRIO Y RESINAS COMPUESTAS (TÉCNICA DEL SANDWICH), EN LESIONES DE EROSIÓN/ABRASIÓN.....	78
8.1. Táctica operatoria.....	78

CAPÍTULO IX

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	82
--	----

CAPÍTULO X

10. CASOS CLÍNICOS.....	84
BIBLIOGRAFÍA.....	113