

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



**EL CONSUMO DE DROGAS (HCL DE C) CLORHIDRATO  
DE COCAINA Y (PB DE C) PASTA BASE DE COCAINA Y  
LOS DAÑOS QUE PROVOCA EN LA CAVIDAD BUCAL  
(ENCIAS, DIENTES, MUCOSA GENERAL)**

**Por:**

**Guillermo Ocampo Figueroa**

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

**1995**

**TARIJA – BOLIVIA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA  
"JUAN MISAEL SARACHO"

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

"RESINAS DE ULTIMA GENERACIÓN"  
SISTEMAS DE ADHESION OBTIBOND &  
ALL-SCOTCHBOND (M3)

Por:

ELVIS FLORES TICONA

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

Octubre de 1997  
Tarija - Bolivia

Aprobado por:



Dr. Luis Alberto Soruco  
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 presente trabajo, siendo todo esto únicamente responsabilidad del autor".

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

Asimismo hago presente mi gratitud y reconocimiento al Dr. Carlos Kuncar por su valiosa cooperación en este trabajo así como a todos los docentes y administrativos de la Facultad de Odontología por brindarme su apoyo, enseñanza y experiencia.

Dedico con mucho cariño este trabajo a mis padres por sus valiosos consejos y porque siempre creyeron en mí.

A mi esposa Reyna, que me brindó su cariño, comprensión, apoyo y estímulo en todo momento.

A mis hijos Jorge Elvis y Michael quienes fueron la razón principal para continuar siempre adelante en este arduo camino.

## INDICE GENERAL

Título	
Agradecimientos	
Dedicatoria	
I.- INTRODUCCION.....	1
II.- HISTORIA.....	6
III.- SISTEMAS DE ADHESION.....	12
III.1.- Consideraciones de los sistemas de adhesión y sus efectos sobre la pulpa dental.....	12
III.2.- El complejo pulpa-dentina: un substrato vital.....	15
III.3.- Silicato: el primer material estético restaurador.....	17
III.4.- Hidróxido de Calcio: sus ventajas y desventajas.....	20
III.5.- Capacidad Buffer de la dentina hacia la filtración.....	25
III.6.- La capa manchada y la zona de interfase de la restauración.....	28
III.7.- Hibridación del esmalte y la dentina.....	30
III.8.- Grabado ácido de dentina vital no expuesta.....	32
IV.- GRABADO ACIDO.....	35
V.- ESTUDIO DE LA RESPUESTA PULPAR AL GRABADO ACIDO DE DENTINA VITAL.....	40
V.1.- Microfiltración y biocompatibilidad.....	43
VI.- ADHESIVOS DENTALES.- Consideraciones Generales.- .....	46
VI.1.- Optibond System.....	49
VI.1.1.- Consideraciones específicas.....	49
VI.1.2.- Composición Química.....	50
VI.1.3.- Técnica Operatoria.....	51
VI.1.4.- Sistema "Damp Dentin Technique".....	53

VI.2.- All Scotchbond System.....	54
VI.2.1.- Consideraciones Específicas.....	54
VI.2.2.- Composición Química.....	55
VI.2.3.- Técnica operatoria.....	55
VII.- ESTUDIO DE LA MICROFILTRACION RELACIONADA A PROCEDIMIENTOS DE RESTAURACION.....	58
VIII.- FACTORES Y PREVENCIÓN DE LA IRRITACION PULPAR POR LAS RESINAS ADHESIVAS.....	61
VIII.1.- Introducción.....	61
VIII.2.- Factores de la irritación pulpar.....	61
VIII.2.1.- Irritación Química por materiales de restauración.....	61
VIII.2.2.- Microfiltración y acción bacteriana residual.....	62
VIII.2.3.- Separación de la pared dentinaria.....	62
VIII.2.4.- Efecto de la preparación cavitaria.....	63
VIII.3.- Tipos de reacción pulpar.....	63
VIII.3.1.- Reacción pulpar sin infección.....	63
VIII.3.2.- Reacción pulpar con infección.....	64
VIII.4.- Grabado dentinario y protección pulpar.....	65
IX.- CASOS CLINICOS.....	67
X.- CONCLUSIONES.....	85
XI.- RECOMENDACIONES.....	86
BIBLIOGRAFIA.....	88