

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



**ESTUDIO DE LA RESPUESTA PULPAR EN  
RECUBRIMIENTOS DIRECTOS CON UNA MEZCLA  
DE HIDROXIDO DE CALCIO Y UNA  
METILXANTINA (TROFILINA)**

**Por:**

**María Luz Garzón Cardozo**

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

**Noviembre de 1996**

**TARIJA – BOLIVIA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA  
"JUAN MISAEL SARACHO"

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

"ESTUDIO DE LA RESPUESTA PULPAR EN  
RECUBRIMIENTOS DIRECTOS, CON UNA MEZCLA  
DE HIDROXIDO DE CALCIO Y UNA METILXANTINA  
(TEOFILINA)

POR: MARIA LUZ GARZON CARDOZO

Tesis presentada a consideración  
de la Universidad  
Autónoma "Juan Misael Saracho"  
como requisito para optar el  
Grado Académico de  
Licenciatura en Odontología

Noviembre de 1996

Tarija - Bolivia

Aprobado por:



Dr. Carlos Kuncar  
PROFESOR GUIA

Dr. Guido Torrico  
JEFE DE CARRERA

Dr. Walter Yapur  
DECANO

TRIBUNAL EXAMINADOR:

DR. ....

DR. ....

DR. ....

El tribunal calificador del presente trabajo, no se solidariza con la forma, modos y expresiones vertidas en el mismo, siendo ellos unicamente responsabilidad del autor.

## DEDICATORIA

A mis padres y hermanos por su estímulo y apoyo, por su cariño y comprensión todo mi agradecimiento.

## PENSAMIENTO

"Si pudiera a mi vida convertir en una sola frase, en un sólo pensamiento para mejorar a la humanidad, entonces mi vida quedaría justificada".

## AGRADECIMIENTOS

Mi mayor agradecimiento al Dr. Carlos Kuncar J. por su valiosa colaboración en este trabajo, al Dr. Guillermo Jalil y al cuerpo de docentes de la Facultad de Odontología, por transmitirme todos sus conocimientos.

A mis amigos: Teresa Quevedo, Gloria Rojas y Efraín Márquez.

## INDICE

	Página
Resumen	
<b>CAPITULO I</b>	
Estudio de la respuesta pulpar, en recubrimientos directos, con una mezcla de Hidróxido de Calcio y una Metilxantina, (Teofilina)	1
1. Generalidades	1
2. Pulpa Normal	1
2.1. Células	3
2.2. Fibras	3
2.3. Sustancia Fundamental Amorfa	4
2.4. Estructura Morfológica de la pulpa	4
2.5. Vascularización	6
2.6. Inervación	7
<b>CAPITULO II</b>	
Hidróxido de Calcio	9
1. Reparación Pulpar	11
1.1. Curación con HC soluble	11
- Etapa intermedia en la curación de la herida pulpar	13
- Calcificación del puente dentinario	14
1.2. Curación producida con HC insoluble	16
2. Recubrimientos con otros materiales	17
3. Condiciones para hacer recubrimientos	17
4. Mecanismo de la reparación pulpar	19
<b>CAPITULO III</b>	
Metilxantinas	24



1.	Concepto y Etiología	24
	- Acciones farmacológicas	25
CAPITULO IV		
	Técnica	28
1.	Objetivos	28
1.1.	Objetivo General	28
1.2.	Objetivos Específicos	28
2.	Material y Método	29
2.1.	Anestesia de la pieza dentaria	30
2.2.	Aislación absoluta del campo operatorio	30
2.3.	Eliminación del tejido cariado	31
2.4.	Preparación del material de recubrimiento	33
2.5.	Recomendaciones Post-operatorias	34
	Ficha Clínica	35
3.	Resultados	36
	- Sintomatología dolorosa	36
	- Cambio de coloración del diente	36
	- Medición de la vitalidad pulpar	37
	- Radiografía periapical de la pieza	37
CAPITULO V		
	Casos Clínicos	39
	Ficha Clínica No 1	39
	Ficha Clínica No 2	44
	Ficha Clínica No 3	48
	Ficha Clínica No 4	52
	Ficha Clínica No 5	57
	Ficha Clínica No 6	61
	Ficha Clínica No 7	63
	Ficha Clínica No 8	65
	Ficha Clínica No 9	68
	Ficha Clínica No 10	70

## **CAPITULO VI**

<b>1. Conclusiones</b>	<b>72</b>
<b>2. Sugerencias</b>	<b>73</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>75</b>
<b>Curriculum Vitae</b>	<b>77</b>