

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE ODONTOLOGIA



NUEVA GENERACION DE ANALGESICOS ORALES
PARA USO ODONTOLOGICO

Por:

David Mendieta León

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

Abril de 1996

TARIJA – BOLIVIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"

CARRERA DE ODONTOLOGIA

NUEVA GENERACION DE ANALGESICOS

ORALES PARA USO

ODONTOLOGICO

POR:

DAVID MENDIETA LEON

*TESIS PRESENTADA A CONSIDERACION DE LA
UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO",
COMO REQUISITO PARA OPTAR EL GRADO ACADEMICO
DE LICENCIATURA EN ODONTOLOGIA.*

Abril de 1996

Tarija - Bolivia

APROBADA POR:

Dra. Lily Torrejon
PROFESOR GUIA

Dr. Walter Yapur .
DECANO

Dr. Guido Torrico
JEFE DE CARRERA

TRIBUNAL:

TRIBUNAL 1

TRIBUNAL 2

TRIBUNAL 3

TRIBUNAL 4

TRIBUNAL 5

**EL TRIBUNAL CALIFICADOR DE
LA PRESENTE TESIS, NO SE
SOLIDARIZA CON LA FORMA,
TERMINOS, MODOS Y
EXPRESIONES VERTIDAS EN EL
PRESENTE TRABAJO, SIENDO
ELLOS UNICAMENTE
RESPONSABILIDAD DEL AUTOR.**

AGRADECIMIENTO.-

A mi guía Dra. Lily Torrejón por toda su colaboración prestada; al Dr. Antonio Michel, por su valiosa ayuda para concretar mi investigación.

Al Dr. Horacio Lazcano, Dra. Dagmar Castrillo de Lazcano y Dr. Javier Avila, por su constante aliento para la realización de mi trabajo.

INDICE

CAPITULO I	
INTRODUCCION.....	1
HISTORIA DEL TRATAMIENTO DEL DOLOR	4
 CAPITULO II	
BASES TEORICAS DE APLICACIÓN AL TEMA.....	8
2.1. CONCEPTO (ASPECTOS GENERALES)	8
2.2. REACCIONES DOLOROSAS.....	10
2.2.1 Componente Psíquico.....	10
2.2.2 Componente Somático.....	11
2.2.3 Componente Visceral.....	11
2.3. TIPOS DE DOLOR.....	11
2.3.1 Dolor Superficial Somático o Cutáneo.....	12
2.3.2 Dolor Profundo.....	13
2.3.3 Dolor Central.....	16
2.4. FISIOLOGIA DEL DOLOR.....	18
2.4.1 Receptores.....	18
2.4.2 Estímulos.....	19
2.4.3 Vías.....	21
 CAPITULO III	
ESTRUCTURAS Y CENTROS DEL SNC	
BASES ANATOMICAS Y FISIOLÓGICAS	
DEL DOLOR OPERACIONAL.....	23

3.1.	INTRODUCCION.....	23
3.2.	CARACTERISTICAS ANATOMICAS.....	24
3.3.	EL SUBNUCLEO - ASTA MEDULAR DORSAL.....	25
3.4.	MECANISMOS DEL DOLOR.....	26
3.5.	NOCICEPTORES TRIGEMINALES.....	27
3.6.	HIPERANALGESIA.....	28
3.7.	MEDIADORES QUIMICOS EN LOS NOCICEPTORES.....	28
3.8.	NEURONAS DEL ASTA MEDULAR DORSAL.....	29
3.9.	MEDIADORES QUIMICOS DEL ASTA DORSAL.....	30
3.10.	SISTEMAS DE CONTROL DESCENDENTE.....	31
3.11.	CARGA NOCICEPTIVA A CENTROS ALTOS.....	32
3.12.	DOLOR DENTAL.....	32
3.13.	CAMBIOS SENSORIALES DE INJURIAS AL NERVIO.....	36
3.14.	EL DOLOR EN ODONTOLOGIA.....	37
CAPITULO IV		
	ANALGESICOS.....	39
4.1.	GENERALIDADES.....	40
4.2.	PLACEBO, EFECTO PLACEBO Y DOBLE CIEGO.....	42

4.3.	CLASIFICACION.....	44
4.4.	HIPNOANALGESICOS	45
	EFFECTOS ADVERSOS	46
	USOS ODONTOLOGICOS	47
4.4.1	Derivados Semisintéticos.....	48
	Hipnoanalésicos Sintéticos.....	49
4.5.	ANALGESICOS ANTIPIRETICOS.....	50
4.5.1	Salicilatos.....	51
	Introducción.....	51
	Efectos Adversos.....	52
	Usos Odontológicos y	
	Contraindicaciones.....	53
4.5.2	Derivados de la Pirazolona.....	56
	Introducción.....	56
	Acciones y Efectos Adversos.....	57
	Usos Odontológicos y	
	Contraindicaciones.....	60
4.5.3	Derivados de la Anilina.....	62
	Generalidades.....	62
	Química y clasificación.....	63
	Efectos Adversos.....	63
	Usos Odontológicos.....	64
4.6.	ANALGESICOS ANTIPIRETICOS	
	NUEVOS.....	66
	Indometacina	67
	Química.....	67
	Acciones y Efectos Adversos.....	67

Usos Odontológicos - Contraindicaciones..... 68
4.7. OTROS ANALGESICOS..... 76

CAPITULO V

CONTROL DEL DOLOR EN ODONTOLOGIA

ANALGESICOS NO NARCOTICOS..... 85
5.1. INTRODUCCION..... 85
5.2. SALICILATOS..... 89
 5.2.1 Aspirina..... 89
 Eficacia en mejorar el dolor Dental..... 90
 Contraindicaciones..... 92
 5.2.2 Diflunisal..... 94
5.3. DERIVADOS DEL
 PARA-AMINOFENOL..... 94
5.4. DERIVADOS DEL ACIDO
 PROPIONICO..... 96
 5.4.1 Ibuprofen..... 98
 5.4.2 Naproxen..... 99
 5.4.3 Zamepirac..... 99
5.5. CLONIXINATO DE LISINA..... 100
5.6. DICLOFENAC SODICO..... 102
5.7. DICLOFENAC POTASICO..... 105
5.8. KETOROLAC TROMETAMINA..... 107
5.9. D-PROPOXIFENO (CLORHIDRATO)
 TERAPIROL 115
 Preparados disponibles 116
 Fórmula..... 116

Acción Terapéutica.....	116
Posología y Administración.....	117
Acciones Colaterales y Secundarias.....	117
Precauciones y Advertencias.....	117
Contraindicaciones.....	117
Antagonismos y Antidotismos.....	118
Presentaciones.....	119
5.9.1 Casos Clínicos d-propoxifeno, terapirol (Klosidol).....	120
Material y Métodos.....	121
Conclusiones y Recomendaciones.....	142
Bibliografía.....	145

CURRICULUM VITAE