

ÍNDICE

I.	RESUMEN.....	1
II.	INTRODUCCIÓN.....	2
III.	MARCO TEÓRICO.....	4
	1. Concepto de dolor.....	4
	2. Clasificación de dolor.....	5
	2.1. Según etiología.....	5
	2.2. Según tiempo de evolución.....	5
	2.3. Según curso temporal.....	6
	2.4. Según características somatosensoriales o discriminación espacial.....	6
	3. Neurofisiología del dolor.....	7
	3.1. Transducción.....	8
	3.2. Transmisión.....	11
	3.2.1. Transmisión de los estímulos nociceptivos a través de las aferencias primarias.....	11
	3.2.2. Transmisión por las vías ascendentes.....	11
	3.3. Modulación.....	12
	3.3.1. Teoría de la compuerta (Control Gate).....	12
	3.3.2. Sistema inhibitorio descendente.....	13
	3.4. Percepción.....	15
	4. Neurofisiología del dolor orofacial.....	16
	5. Modelos Animales de Dolor.....	17
	5.1. Prueba de la formalina.....	18
	5.2. Prueba de la formalina orofacial.....	19
	6. Control farmacológico del dolor.....	20
	6.1. Analgésicos Antiinflamatorios No Esteroidales (AINEs).....	21
	6.1.1. Clasificación de los AINEs.....	21
	6.1.2. Mecanismo de acción de los AINEs.....	22
	6.1.3. Acciones farmacológicas con interés terapéutico.....	24

6.1.4.	Efectos adversos de los AINEs.....	25
6.2.	Dexketoprofeno Trometamol.....	27
6.3.	Meloxicam.....	28
7.	Farmacodinamia.....	29
7.1.	Parámetros farmacodinámicos.....	29
7.2.	Interacciones farmacodinámicas.....	30
IV.	HIPÓTESIS.....	31
V.	OBJETIVOS.....	32
1.	Objetivo general.....	32
2.	Objetivos específicos.....	32
VI.	MATERIALES Y MÉTODOS.....	33
1.	Tipo de investigación.....	33
2.	Animales.....	34
3.	Administración de fármacos.....	34
4.	Método algiesiométrico: Prueba de la formalina orofacial.....	36
5.	Selección de la muestra.....	37
6.	Evaluación de la analgesia.....	38
7.	Potencia relativa.....	38
8.	Paralelismo de las curvas dosis-respuesta.....	39
9.	Análisis isobolográfico.....	39
10.	Análisis estadístico.....	40
VII.	RESULTADOS.....	41
1.	Evaluación de la analgesia.....	41
1.1.	Grupo Control.....	41
1.2.	Grupo tratado con Dexketoprofeno Trometamol (DKT).....	41
1.3.	Grupo tratado con Meloxicam.....	43
1.4.	Grupo tratado con mezcla de DKT y Meloxicam durante la Fase I.....	45
1.5.	Grupo tratado con mezcla de DKT y Meloxicam durante la Fase II.....	46
2.	Potencia relativa.....	48
3.	Paralelismo de las curvas dosis-respuestas de DKT y	

Meloxicam.....	48
4. Análisis isobolográfico.....	49
VIII. DISCUSIÓN.....	50
IX. CONCLUSIONES.....	53
X. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	54
XI. ANEXOS.....	59
1. Anexo 1: Aprobación del Comité de Bioética sobre Investigación en Animales.....	59