

## ÍNDICE

<b>Introducción .....</b>	<b>1</b>
<b>Marco teórico .....</b>	<b>4</b>
1. Clasificación del dolor .....	6
2. Neurofisiología .....	8
2.1. Estructuras periféricas del dolor.....	11
2.2. Vías de conducción y modulación del dolor .....	12
2.3. vía trigeminal .....	15
2.4. Sensibilización periférica frente al estímulo doloroso.....	17
2.5. Cicloxigenasas .....	21
3. Antinflamatorios no esteroideos.....	22
3.1. Principales reacciones adversas.....	26
3.2. Dexketoprofeno .....	27
3.3. Tropisetron .....	30
4. Interacción de fármacos .....	32
<b>Hipótesis.....</b>	<b>33</b>
<b>Objetivos .....</b>	<b>33</b>
<b>Materiales y métodos .....</b>	<b>33</b>
<b>Resultados.....</b>	<b>37</b>
<b>Discusión.....</b>	<b>46</b>
<b>Conclusión .....</b>	<b>49</b>
<b>Sugerencias.....</b>	<b>50</b>
<b>Resumen.....</b>	<b>51</b>
<b>Referencias.....</b>	<b>52</b>

## INDICE DE FIGURAS, TABLAS Y GRAFICOS

FIGURA 1. Representación esquemática de los eventos del proceso nociceptivo.....	10
FIGURA 2. Representación esquemática de las vías ascendentes del dolor... ..	15
FIGURA 3. Secuencia de la síntesis de eicosanoides... ..	22
FOTO 1. Ratones ( <i>Mus musculus</i> ) machos de la cepa CF/1... ..	34
FOTO 2. Inyección de 20 µL de solución de formalina al 5%... ..	35
FOTO 3. Frotamiento de zona perinasal.....	35
GRAFICO 1. Histograma del efecto analgésico del tropisetron, fase I. ....	38
GRAFICO 2. Histograma del efecto analgésico del tropisetron, fase II. ....	38
GRAFICO 3. Curvas dosis-respuesta DXP. Fase I.....	39
GRAFICO 4. Curvas dosis-respuesta DXP. Fase II.....	40
GRAFICO 5. Curvas dosis-respuesta DXP+tropisetron 0,01 mg/kg. Fase I.....	41

GRAFICO 6. Histograma DXP+tropisetron 0,01 mg/kg.

Fase I.....41

GRAFICO 7. Curvas dosis-respuesta de DXP+tropisetron 0,01 mg/kg.

Fase II .....42

GRAFICO 8. Histograma DXP+tropisetron 0,01 mg/kg.

Fase II.....42

GRAFICO 9. Curvas dosis-respuesta de DXP+tropisetron 0,03 mg/kg.

Fase II.....43

GRAFICO 10. Histograma DXP+tropisetron 0,03 mg/kg.

Fase I.....44

GRAFICO 11. Curvas dosis-respuesta de DXP+tropisetron 0,03 mg/kg.

Fase II .....44

GRAFICO 12. Histograma DXP+tropisetron 0,03 mg/kg.

Fase II.....45