

## INDICE

<b>1.-RESUMEN</b>	3
<b>2.-INTRODUCCIÓN</b>	4-5
<b>3.-REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	6
3.1 Fisiología hepática	6
3.2 Patologías hepáticas de mayor relevancia	6
3.2.1 Colestasis hepática	7
3.2.2 Alcoholismo	7
3.2.3 Hepatitis viral	7
3.2.4 Fibrosis hepática	7
3.3 Fibrosis y daño hepatocelular	8
3.3.1 células implicadas en la fibrosis hepática	8
3.3.2 Modelos de fibrosis hepática	9
3.4 Ácidos grasos poliinsaturados	10-12
3.4.1 Ácidos grasos poliinsaturados e inflamación	12
3.4.2 Mediadores lipídicos y resolución del daño hepático	13
3.5 La familia de los mediadores especializados pro-resolutivos (SPM)	13
3.5.1 Maresinas	14
3.6 Importancia biomédica	15
<b>4.-HIPOTESIS Y OBJETIVO</b>	16
4.1 Hipótesis	16
4.2 Objetivo general	16
4.3 Objetivos específicos	16
<b>5.- MATERIALES Y METODOS</b>	17
5.1 Animales	17
5.2 Modelo de fibrosis y estudio	17-18
5.3 Grupos de estudio	19
5.4 Histopatología	19-21
5.4.1 Tinción hematoxilina	21
5.5 Extracción de proteínas	21-22
5.5.1 Cuantificación de proteínas	22
5.6 Cuantificación de transaminasas	22-23
5.7 Cuantificación de interleuquinas	23
5.8 Análisis estadísticos.	23
<b>6.- RESULTADOS</b>	25
6.1 Curva de crecimiento	25
6.2 Índice hepático	26
6.3 Parametros histopatológicos	27
6.3.1 Cambios histopatológicos	27
6.3.2 Arquitectura, necrosis, inflamación	28-29
6.4 Enzimas hepáticas	29-30
6.5 Interleuquinas	31
<b>7.- DISCUSION</b>	32-40
<b>8.- CONCLUSION</b>	41
<b>9.- BIBLIOGRAFIA</b>	42-41