

ÍNDICE

1. RESUMEN	3
2. INTRODUCCIÓN	4
2.1 Rol e importancia del hígado	4
3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	5
3.1 Vías de señalización ISQUEMIA Y REPERFUSIÓN.....	5
3.2 Comunicación celular y señalización.....	6
3.3 Vías de señalización	7
3.4 Ácidos grasos Omega-3	10
3.5 Marcadores de daño hepático.....	13
3.6 Calcio sérico.....	13
3.7 Histopatología	14
4. OBJETIVOS	16
5. MATERIALES Y MÉTODOS	17
5.1 Muestra: Animales de experimentación.....	17
5.2 Protocolo quirúrgico.....	18
5.3 Muestras de tejido hepático.....	19
5.3.1 Evaluación de histopatología hepática.	19
5.4 Muestras sanguíneas.....	19
5.4.1 Determinación de actividad de transaminasas plasmáticas.....	19
5.4.2 Determinación de Calcio sérico	20
5.5 Análisis estadístico.....	20
6. RESULTADOS	21
6.1 Marcadores de daño hepático: enzimas GOT y GPT.....	21
6.2 Calcio sérico.....	23
6.3 Cambios histopatológicos	24
7. DISCUSIÓN	28
8. CONCLUSIONES	36
9. BIBLIOGRAFÍA	38