

ÍNDICE

CAPITULOS Y SECCIONES

1.	RESUMEN	2
2	INTRODUCCIÓN	3
3.	HIPÓTESIS	4
4.	OBJETIVOS	
4.1	Objetivo General	5
4.2	Objetivos específicos	5
5.	REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.	
5.1.	CAQUEXIA	
5.1.1	Definición	6 - 7
5.1.2	Incidencia	7 - 8
5.1.3	Etiología	8 - 9
5.2	Fisiopatología de la Caquexia	10
5.2.1	Alteraciones relacionadas con el tumor	11
5.2.2	Alteraciones relacionadas con el tratamiento	11
5.2.2.a	Efectos relacionados con la radioterapia	12
5.2.2.b	Efectos relacionados con la quimioterapia	12

5.2.3	Alteraciones relacionadas con el huésped	13 - 15
5.2.3.1.	Malnutrición	13 - 14
5.2.3.2	Alteraciones gastrointestinales y de malabsorción	14 - 15
5.2.3.3	Anorexia	15
5.3	Alteraciones Metabólicas	16 - 17
5.4	Metabolismo Energético	18
5.5	Metabolismo Lipídico	18 - 20
6.	LIPOLISIS	
6.1	Definición.	21
6.2	Triglicéridos.	21
6.3	Ácidos grasos.	22
6.3.1	Ácidos grasos saturados.	22
6.3.2	Ácidos grasos insaturados.	22
6.4	Glicerol.	23
6.5	Mecanismo Lipolítico.	23 - 25
7.	LIPASA SENSIBLE A HORMONA (HSL)	
7.1	Definición	26
7.2	Genética	26 - 28
7.3	Activación de HSL	28 - 31
7.4	Mecanismo de acción de HSL	32
7.5	Otros roles	33

8.	MASOPROCOL	
8.1	Definición	34
8.2	Orígenes del Masoprocol	35
8.3	Acción del Masoprocol	35 - 36
8.4	Metabolismo y Toxicidad	37
9.	MATERIALES Y MÉTODOS	
9.1	Animales y condiciones de estabulación	38
9.2	Modelo experimental de Tumor	38
9.2.1	Hepatoma ascítico Yoshida AH-130	39
9.3	Activación de células cancerígenas	39
9.3.1	Procedimiento pases activatorios.	39 - 43
9.4	Recolección de células tumorales	43 - 44
9.5	Tratamientos y grupos experimentales	44
9.5.1	Tratamiento con Masoprocol	44
9.5.2	Preparación del medicamento	44 - 45
9.5.3	Protocolo de tratamiento	45 - 46
9.6	Anestesia y sacrificio	46
9.7	Extracción de tejidos y sangre	47
9.8	Procesamiento de la sangre	47
9.9	Determinaciones en plasma	48 - 53
9.9.1	Glicerol	48 - 50
9.9.2	Ácidos grasos	50 - 53

10.	ESTADÍSTICA	54
11.	RESULTADOS	
11.1	Evolución del peso de los animales de experimentación	56 – 57
11.2	Evolución de la ingesta de bebida y comida de los animales de experimentación.	58
11.3	Evolución del peso de los diferentes órganos y tejidos	59 - 64
11.3.1	Tejido muscular	59 - 61
11.3.2	Tejido adiposo	62 - 64
11.4.3	Caracas del animal	65 - 66
11.5	Numero de células tumorales	66 - 68
11.6	Glicerol en plasma	79 - 70
11.7	Ácidos grasos libres en plasma.	71 - 72
12.	DISCUSIÓN	73 - 76
13	CONCLUSIÓN	77
14	BIBLIOGRAFÍA	78 - 86