

ÍNDICE

I. DEDICATORIA.....	ii
II. AGRADECIMIENTOS.....	iii
1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. OBJETIVOS.....	5
2.1. OBJETIVO GENERAL.....	5
2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	5
3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	7
3.1. CÁNCER.....	7
3.2. CARCINOGENÉISIS QUÍMICA.....	9
3.3. CÁNCER PULMONAR Y METÁSTASIS.....	11
3.3.1 Epidemiología.....	11
3.3.2. Etiología.....	12
3.3.3. Clasificación internacional de estadios del cáncer pulmonar.....	14
3.3.4. Clasificación histológica del cáncer pulmonar.....	16
3.3.5. Tratamiento.....	26
4. MATERIAL Y METODOS.....	30
4.1. MATERIALES.....	30
4.1.1. Muestras.....	30
4.1.2. Material de registro.....	30
4.1.3. Material para la obtención y procesamiento de muestras.....	30
4.1.4. Material para análisis de muestras.....	31
4.1.5. Infraestructura.....	31
4.2. METODOS.....	31
4.2.1. Diseño de investigación.....	31
4.2.2. Descripción general del estudio.....	32
4.2.3. Población estudiada.....	32
4.2.4. Procedimientos.....	33

4.2.5 Aspectos éticos y económicos.....	37
4.2.6. Análisis estadístico.....	38
5. RESULTADOS.....	39
5.1. ANÁLISIS MACROSCÓPICO.....	39
5.2. PESO DE LOS ÓRGANOS.....	39
5.3. ANÁLISIS MICROSCÓPICO.....	41
5.3.1. Inflamación.....	41
5.3.2. Congestión capilar.....	45
5.3.3. Fibrosis pulmonar.....	47
5.3.4. Focos epiteliales.....	48
6. DISCUSIÓN.....	49
7. CONCLUSIONES.....	51
8. RESUMEN.....	52
9. BIBLIOGRAFIA.....	54
10. ANEXOS.....	60

ÍNDICE DE FIGURAS

I.	Imagen 1 (Inflamación pulmonar)...	18
II.	Imagen 2 (Congestión capilar severa).....	19
III.	Imagen 3 (Fibrosis pulmonar).....	20
IV.	Imagen 4 (Carcinoma de Células Escamosas bien diferenciado).....	21
V.	Imagen 5 (Adenocarcinoma).....	22
VI.	Imagen 6 (Carcinoma de Células Pequeñas).....	23
VII.	Imagen 7 (Carcinoma de Células Grandes).....	24
VIII.	Imagen 8 (Gráfico 1. Peso de los pulmones en gramos).....	40
IX.	Imagen 9 (Gráfico 2. Porcentaje de ratones con inflamación perivascular).....	42
X.	Imagen 10 (Gráfico 3. Porcentaje de ratones con inflamación intralveolar).....	43
XI.	Imagen 11 (Gráfico 4. Porcentaje de ratones con inflamación intersticial.....	44
XII.	Imagen 12 (Gráfico 5. Porcentaje de ratones con congestión capilar intravascular)	45
XIII.	Imagen 13 (Gráfico 6. Porcentaje de ratones con congestión capilar intersticial)	46
XIV.	Imagen 14 (Gráfico 7. Porcentaje de ratones con fibrosis pulmonar).....	47