

## INDICE

1.	INTRODUCCIÓN .....	4
2.	HIPÓTESIS .....	9
3.	OBJETIVOS.....	10
3.1	OBJETIVO GENERAL.....	10
3.2	OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	11
4.	REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	12
4.1	Cáncer .....	12
4.2	Lesiones Pre Neoplásicas .....	13
4.3	Clasificación Microscópica de Lesiones Neoplásicas .....	13
4.4	Aspecto Microscópico, Cambios Reaccionales en el Epitelio del Tubo Digestivo 14	
4.4.1	Hiperqueratosis.....	14
4.4.2	Hiperplasia .....	14
4.4.3	Displasia Leve .....	14
4.4.4	Displasia moderada.....	15
4.4.5	Displasia Severa o Carcinoma in situ .....	15
4.4.6	Carcinoma Invasor.....	15
4.5	ESTRÉS .....	16
4.6	CARCINOGENESIS .....	18
4.6.1	Carcinogénesis química .....	19
4.6.2	Carcinogénesis por 4- Nitroquinolina 1- Óxido.....	20
5.	MATERIAL Y MÉTODOS .....	22
5.1.	Modelo de estudio.....	22
5.2.	Población estudiada .....	22
5.3.	Análisis Macroscópico.....	22
5.3.1	Análisis de las muestras .....	23
5.4.	Ánalisis Histológico.....	24
5.5	Ánalisis Estadístico.....	27

5.6	Financiamiento .....	27
5.7	Aspectos Éticos.....	27
6.	RESULTADOS .....	27
6.1.	Lesiones Macroscópicas De Esófago.....	29
6.2.	Microscopia De Esófago .....	34
6.3.	Macroscopía Estómago .....	40
6.4.	Microscopía Estómago.....	44
7.	DISCUSIÓN.....	52
8.	CONCLUSION .....	56
9.	RESUMEN.....	57
10.	BIBLIOGRAFIA .....	59
11.	ANEXOS.....	64