

INDICE

	PAG
1.- RESUMEN	1
2.- INTRODUCCIÓN.....	3
3.- REVISION BIBLIOGRAFICA	4
3.1.- Cáncer	4
3.2.- Carcinogénesis	5
3.3.- Carcinogénesis Química.....	6
3.4.- Cáncer de Esófago	7
3.5.- Modelo de Carcinogénesis en Animales	11
3.6.- Evaluación de la Proliferación Celular en Cáncer	12
4.- OBJETIVOS	17
4.1.- Objetivo General	17
4.2.- Objetivos Específicos	17
5.- MATERIALES Y MÉTODOS	18
5.1.- Materiales.....	18
5.2.- Métodos	22
6.- RESULTADOS	30
6.1.- Parámetros Generales	30
6.2.- Análisis Histopatológico	35
7.- DISCUSIÓN	41
8.- CONCLUSIÓN	48
9.- BIBLIOGRAFÍA	49
10.- ANEXOS	59

INDICE DE FIGURAS

	PAG
Figura N°1. 4-NQO disminuye la sobrevivencia de ratones Balb-C.....	31
Figura N°2. 4-NQO disminuye el peso corporal de ratones Balb-C.....	32
Figura N°3. 4-NQO incrementa el consumo de agua de ratones Balb-C.....	33
Figura N°4. 4-NQO no induce diferencias en el consumo de alimento de ratones Balb-C	34
Figura N°5. Muestras representativas de lesiones preneoplásicas y neoplásicas en mucosa esofágica de ratones Balb-C expuestos a 4-NQO	36
Figura N°6. Expresión de AgNORs en muestras representativas de mucosa esofágica de ratones Balb-C.....	37
Figura N°7. 4-NQO aumenta el porcentaje de células AgNORs positivas de mucosa esofágica de ratones Balb-C	38
Figura N°8. 4-NQO aumenta el promedio de AgNORs por célula de mucosa esofágica de ratones Balb-C.....	39
Figura N°9. Expresión de Ki-67 en muestras representativas de mucosa esofágica de ratones Balb-C	40
Figura N°10. 4-NQO aumenta significativamente el porcentaje de células Ki-67 positivas mucosa esofágica de ratones Balb-C	41

INDICE DE TABLAS

	PAG
Tabla N°1. Porcentaje de ratones Balb-C por grupo según tipo de lesión histopatológica en mucosa esofágica	35