

ÍNDICE

1. RESUMEN	4
2. INTRODUCCIÓN	5
3. OBJETIVOS	7
4. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	
4.1. Antioxidantes	8
4.1.1 Antioxidantes naturales endógenos	8
4.1.2 Antioxidantes naturales exógenos	9
4.1.3 Antioxidantes sintéticos	10
4.2.1 Especies reactivas del oxígeno (EROs)	10
4.2.2 Rol de EROs en cáncer	12
4.3.1 Quercitina: dudosos efectos anticancerígenos	14
4.3.2 Glutaredoxina 3 y promoción de carcinoma nasofaríngeo	16
4.3.3 Peroxirredoxina 1 y la invasión y la migración tumoral	18
4.3.4 N-acetilcisteína y actividad tumoral	19
4.3.5 Análogo sintético de Resveratrol y senescencia del mesotelio peritoneal	21
4.3.6 Tiorredoxina y microambiente inmunotolerante en melanoma	22
4.3.7 Uso de Sulfirredoxina en cáncer colorectal	24
5. CONCLUSIÓN	26
6. BIBLIOGRAFÍA	27

ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

Tabla 1 Resumen antioxidantes naturales endógenos y exógenos	10
Figura 1 Efectos de la quercitina en volumen tumoral de glioma implantado	16
Figura 2 Tumores de ratones BALB/c inoculados con líneas <i>knockdown</i> para glutaredixina.	18
Figura3 Tratamiento con NAC en ratones C57Bl/6 aumenta carga metastásica	20