

INDICE

1. RESUMEN	1
2. INTRODUCCIÓN	2
3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	3
3.1 Úlcera gástrica	
3.2 Estrés oxidativo	
3.3 Compuestos híbridos	7
3.4 Atrapamiento de radicales y lipoperoxidación	11
4. OBJETIVOS	13
4.1 Objetivo general	
4.2 Objetivos específicos	
5. MATERIALES Y MÉTODOS	14
5.1 Actividad atrapadora de radicales libres (DPPH)	
5.1.1 Soluciones utilizadas	
Reactivos	
Muestras	
5.1.2 Protocolo de trabajo	15
Esquema del ensayo	
5.1.3 Cálculo de la capacidad de decoloración	16
(capacidad atrapadora de radicales libres)	

5.2 Actividad atrapadora del anión superóxido. Sistema Hipoxantina/xantina oxidasa	17
5.2.1 Soluciones utilizadas	
Reactivos	
Xantina oxidasa	
Muestras	
5.2.2 Protocolo de trabajo	19
5.2.3 Cálculo del porcentaje de atrapamiento del anión superóxido	20
5.3 Inhibición de la lipoperoxidación en membranas de eritrocitos	21
5.3.1 Soluciones utilizadas	
Muestras de eritrocitos	
Reactivos	
Muestras	
5.3.2 Protocolo de trabajo	23
5.3.3 Cálculo del porcentaje de inhibición de la lipoperoxidación	24
5.3.4 Cálculo de la IC ₅₀ para los compuestos analizados	
6. RESULTADOS	25
6.1 Actividad atrapadora de radicales libres (DPPH)	
6.1.1 Control positivo	
6.1.2 Compuestos precursores e híbridos	28
6.2 Actividad atrapadora del anión superóxido	30

6.2.1 Control positivo	
6.2.2 Compuestos precursores e híbridos	33
6.3 Inhibición de la lipoperoxidación en membranas de eritrocitos	36
6.3.1 Control positivo	
6.3.2 Screening inicial	37
6.3.3 Determinación de la IC50	38
7. DISCUSIÓN	39
8. CONCLUSIÓN	42
9. BIBLIOGRAFÍA	43