

INDICE

RESUMEN.....	5
INTRODUCCIÓN	6
OBJETIVOS	8
Objetivo general	8
Objetivos específicos.....	8
MÉTODO DE BÚSQUEDA.....	9
MARCO TEÓRICO.....	10
1. FLAVONOIDES.....	10
1.1 ESTRUCTURA QUÍMICA	11
1.2 PRINCIPALES FUENTES Y USOS	13
2. CÁNCER DE OVARIO.....	14
2.1 ETIOPATOGENIA Y FACTORES DE RIESGO	16
2.2 MANIFESTACIONES CLÍNICAS	17
2.3 DISEMINACIÓN DEL CÁNCER DE OVARIO.....	18
2.4 DIAGNÓSTICO.....	19
2.5 ESTADIFICACIÓN	21
2.6 EPIDEMIOLOGÍA	22
3. FLAVONOIDES Y EL CÁNCER.....	24
4. QUERCETINA	26
4.1 METABOLISMO DE LA QUERCETINA	28
4.2 QUERCETINA EN EL CÁNCER	29

4.3 QUERCETINA EN EL CÁNCER DE OVARIO	32
5. LUTEOLINA	40
5.1 METABOLISMO DE LA LUTEOLINA	43
5.2 LUTEOLINA Y CÁNCER	47
5.3 LUTEOLINA Y CÁNCER DE OVARIO	53
6. OTROS FLAVONOIDES INVOLUCRADOS EN CÁNCER DE OVARIO.....	58
CONCLUSIÓN.....	65
REFERENCIAS	70

INDICE TABLAS Y FIGURAS

Figura 1: Estructura básica de un flavonoide, con numeración de carbonos.....	11
Figura 2: Principales grupos de flavonoides y su estructura química.....	12
Tabla 1: Principales síntomas motivo de consulta médica.....	18
Figura 3: Tasas de mortalidad cruda y ajustada de Cáncer de ovario en Chile durante los años 2000-2016..	23
Figura 4: Estructura química de la quercetina.....	26
Figura 5: Progresión de células cancerígenas, mediante angiogénesis e invasión de tejido	31
Figura 6: Vías involucradas en la producción de angiogénesis e invasión de tejidos.....	32
Figura 7: Vías afectadas por quercetina en célula de ovario neoplásica.....	39
Figura 8: Estructura química de la Luteonina.....	40
Figura 9: Estructura química de la luteolina aglicona y los glucósidos luteolina-7-O- β -D-glucósido, luteolina-7-O-[2-(β -D-apiosil)- β -D-glucósido y luteolina-7-O-[2-(β -D-apiosil)-6-malonil- β -D-glucósido (A) y metabolitos principales de luteolina en ratas y humanos (B)	44
Figura 10: Principales vías de señalización afectadas por la luteolina	50
Tabla 2: Líneas celulares, dosis utilizadas y efectos conseguidos en diferentes estudios en donde se enfrentó un flavonoide a células ováricas cancerígenas.	61