

ÍNDICE DE CONTENIDOS

ÍNDICE DE FIGURAS	4
ÍNDICE DE TABLAS	5
ANEXO SIGLAS	6
RESUMEN	2
INTRODUCCION	3
OBJETIVOS	4
Objetivo general.....	4
Objetivos específicos.....	4
METODOLOGÍA.....	5
MARCO TEORICO.....	6
1. Enfermedades cardiovasculares.....	6
2. Plaquetas.....	9
3. Actividad antiplaquetaria.....	11
4. Plantas medicinales.....	13
5. Metabolitos de las plantas.....	17
5.1 Metabolitos primarios.....	18
5.2 Metabolitos secundarios.....	18
6. Plantas de Chile con actividad cardioprotectora.....	26
6.1 Alcachofa (<i>Cynara scolymus L.</i>).....	26
6.2 Árnica (<i>Arnica montana L.</i>).....	35
6.3 Cachanlagua/Cachan-Lawen (<i>Centarium cachanlahuen B.L Rob.</i>).....	41
6.4 Cochayuyo/ Ulte. (<i>Durvillea antarctica (chamisso)) Hariot.....</i>	44

6.5	Contrayerba. <i>Flaveria bidentis</i> (L.) O. Kuntze	46
6.6	Fenogreco. (<i>Trigonella foenum-graecum</i> L).	51
6.7	Granada. (<i>Punica granatum</i> L.).....	57
6.8	Olivo (<i>Olea europaea</i> L.).....	60
6.9	Ortiga (<i>Urtica dioica</i> L.)	65
6.10	Peumo alemán (<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.).....	70
6.11	Sauce amargo / Sauce chileno (<i>Salix humboldtiana</i> Willd).	74
CONCLUSIONES		79
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS		81

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1	Flujograma de la formación de placa ateromatosa.....	8
Figura 2	Papel de las plaquetas en la hemostasia y la trombosis.	10

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	Los metabolitos secundarios y sus principales características.	25
Tabla 2	Clasificación taxonómica de <i>Cynara scolymus</i>	27
Tabla 3	Niveles reportados de glucosa en sangre en los distintos grupos de ratas.	32
Tabla 4	Clasificación taxonómica de <i>Arnica montana L.</i>	36
Tabla 5	Clasificación taxonómica de <i>Centarium cachanlahuen B. L. Rob.</i>	41
Tabla 6	Clasificación taxonómica de <i>Durvillea antártica</i>	44
Tabla 7	Clasificación taxonómica de <i>Flaveria bidentis (L.) O. Kuntze.</i>	47
Tabla 8	Clasificación taxonómica de <i>Trigonella foenum-graecum L.</i>	51
Tabla 9	Valores de glicemia en los distintos grupos de ratas a las distintas semanas de medición. 53	
Tabla 10	Niveles séricos de colesterol, triglicéridos, LDL y HDL en los distintos grupos de ratas. 54	
Tabla 11	Clasificación taxonómica de <i>Punica granatum L.</i>	57
Tabla 12	Clasificación taxonómica de <i>Olea europaea L.</i>	60
Tabla 13	Clasificación taxonómica de <i>Urtica dioica L.</i>	66
Tabla 14	Clasificación taxonómica de <i>Crataegus monogyna Jacq.</i>	70
Tabla 15	Clasificación taxonómica de <i>Salix humboldtiana W.</i>	74
Tabla 16	Resumen de plantas con actividad cardioprotectora.	77