

ÍNDICE

	Página
1. RESUMEN	1
2. INTRODUCCIÓN	3
3. OBJETIVOS	5
3.1 Objetivo general	5
3.2 Objetivos específicos	5
4. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	6
4.1 Hemostasia Primaria	8
4.1.1 Plaquetas	9
4.1.2 Plaquetas y Aterogénesis	11
4.2 Dieta Mediterránea	12
4.2.1 Antecedentes epidemiológicos	13
4.2.2 La dieta chilena	14
4.3 Extractos de hortalizas con actividad antiagregante	17
5. MATERIALES Y MÉTODOS	20
5.1 Hortalizas	20
5.2 Preparación de los extractos	21
5.2.1 Extracción acuosa	21
5.2.2 Extracción metanólica	21
5.2.3 Preparación de solución <i>stock</i> de los extractos	22
5.3 Agregación plaquetaria	23
5.3.1 Preparación plasma rico y pobre en plaquetas	23
5.3.2 Medición de la agregación plaquetaria	23

5.4 Fraccionamiento de los extractos	24
5.5 Análisis estadístico	26
5.4 Fraccionamiento de los extractos	24
5.5 Análisis estadístico	26
6. RESULTADOS	27
6.1 Extractos y Fracciones obtenidas	27
6.2 Efecto antiagregante de los extractos	28
6.2.1 Extractos de Tomates	28
6.2.2 Extractos de Porotos Granados	29
6.3 Efecto antiagregantes	32
6.3.1 Efecto antiagregante del extracto metanólico de porotos granados utilizando ácido araquidónico como agonista.	32
6.3.2 Efecto antiagregante del extracto metanólico de tomates con cáscara utilizando ADP como agonista.	33
6.3.3 Efecto antiagregante del extracto de tomate acuoso, extracto metanólico de tomates con cáscara y sin cáscara y porotos granados	34
6.3.4 Efecto antiagregante del extracto metanólico de porotos granados utilizando colágeno como agonista.	35
6.4 Actividad antiagregante de las fracciones de los extractos de hortalizas.	36
7. DISCUSIÓN	37
8. CONCLUSIONES	40
9. BIBLIOGRAFÍA	41