

## ÍNDICE

	Página
RESUMEN	1
<b>1. INTRODUCCIÓN</b>	3
<b>2. OBJETIVOS</b>	5
<b>3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	6
3.1 Enfermedades Cardiovasculares (ECV)	6
3.1.1 ECV en Chile	6
3.1.2 Factores de Riesgo de ECV	7
3.1.3 Aterotrombosis	9
3.2 Hemostasia Primaria	11
3.2.1 Plaquetas	12
3.2.2 Receptores plaquetarios	12
3.2.3 Agregación plaquetaria	16
3.3 Efecto Antiagregante plaquetario	17
3.3.1 Fármacos Antiagregantes	17
3.3.2 Productos Naturales	18
3.3.2.1 Dieta Mediterránea	18
3.3.2.2 Efecto Antiagregante de Frutas y Hortalizas	20
3.3.2.3 Efecto Antiagregante del Tomate	20
3.3.2.3.1 Actividad antiagregante del Tomate	20
<b>4. CONCLUSIONES</b>	30
<b>5. BIBLIOGRAFÍA</b>	32

## ÍNDICE DE TABLAS

	Página
<b>TABLA 1.</b> Asociación de receptores glicoproteicos a su ligando y respectiva función plaquetaria.	13
<b>TABLA 2.</b> Asociación de receptores no glicoproteicos a su respectiva función plaquetaria.	14
<b>TABLA 3.</b> Fármacos antiplaquetarios, asociación con el blanco de inhibición.	17
<b>TABLA 4.</b> Componentes con actividad antiplaquetaria de subfracciones de extractos de tomates obtenidos por HPLC, y su asociación con el agonista de mayor efecto antiagregante plaquetario.	24
<b>TABLA 5.</b> Actividad antiagregante plaquetaria inducida por 3 $\mu$ moles ADP/L, de los peaks obtenidos por cromatografía en gel y de las fracciones purificadas por HPLC.	24

## ÍNDICE DE FIGURAS

	Página
<b>FIGURA 1.</b> Señalización intracelular ocasionada por la interacción del agonista con su respectivo receptor.	15
<b>FIGURA 2.</b> Ubicación esquemática de las moléculas con capacidad antiagregante plaquetaria, observadas en tomates.	22
<b>FIGURA 3.</b> Inhibición de la agregación plaquetaria <i>ex vivo</i> frente a ADP y colágeno, en personas con suplemento de extracto de tomate.	28