

ÍNDICE

1. RESUMEN.....	1
2. INTRODUCCIÓN.....	2
3. OBJETIVOS.....	4
4. METODOLOGÍA DE BÚSQUEDA.....	5
5. MARCO TEÓRICO.....	6
5.1 Plaquetas.....	6
5.1.1 Membrana plaquetaria y sus principales componentes.....	6
5.1.2 Función plaquetaria.....	12
5.1.3 Interacción plaqueta-endotelio: activación, secreción y agregación plaquetaria...	12
5.1.4 Hiperactividad plaquetaria asociada a comorbilidades.....	14
5.1.5 Bloqueo de receptores plaquetarios como diana terapéutica.....	17
5.2 Lectinas.....	21
5.2.1 <i>Concanavalin A (Con A)</i>	22
5.2.2 <i>Dolichos biflorus Agglutinin (DBA)</i>	22
5.2.3 <i>Peanut Agglutinin (PNA)</i>	23
5.2.4 <i>Ricinus Communis agglutinin I (RCA I)</i>	23
5.2.5 <i>Soybean agglutinin (SBA)</i>	23
5.2.6 <i>Ulex Europaeus Agglutinin I</i>	24
5.2.7 <i>Wheat Germ Aglutinnin (WGA)</i>	24
5.2.8 <i>Griffonia Simplicifolia Lectin I (GSL I)</i>	24
5.2.9 <i>Lens Culinaris Agglutinin (LCA)</i>	25
5.2.10 <i>Phaseolus Vulgaris (PHA)</i>	25
5.2.11 <i>Pisum Sativum Agglutinin (PSA)</i>	25
5.2.12 <i>Succinylated Wheat Germ Agglutinin (sWGA)</i>	26
5.2.13 <i>Datura Stramonium Lectin (DSL)</i>	26
5.2.14 <i>Erythrina Cristagalli Lectin (ECL)</i>	26
5.2.15 <i>Griffonia Simplicifolia Lectin II (GSL II)</i>	27
5.2.16 <i>Jacalin</i>	27

5.2.17 <i>Lycopersicon Esculentum (Tomato) Lectin (LEL)</i>	27
5.2.18 <i>Solanum tuberosum (Potato) Lectin (STL)</i>	28
5.2.19 <i>Vicia Villosa Lectin (VVL)</i>	28
5.3 Interacción lectina-plaqueta.....	28
5.4 Lectinas como posibles bloqueadores de GP IIb-IIIa.....	33
6. CONCLUSIONES.....	37
7. BIBLIOGRAFÍA.....	38

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Sacáridos de la membrana plaquetaria.....	7
Tabla 2. Composición de carbohidratos de las subunidades polipeptídicas IIb y IIIa.....	8
Tabla 3. Resumen interacción lectina-plaqueta.....	32

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Complejo glicoproteína IIb-IIIa	9
Figura 2. Esquema de la interacción de IIb-IIIa y fibrinógeno	9
Figura 3. Complejo glicoproteína Ib-IX.	10
Figura 4. Complejo glicoproteína VI.	11
Figura 5. Formación del tapón plaquetario.	14
Figura 6. Efectos de disolución de trombos plaquetarios de anticuerpos anti-GP IIb-IIIa.....	18
Figura 7. Agregación plaquetaria en condiciones normales y en presencia de PSA.....	35