

TABLA DE CONTENIDOS

1. RESUMEN	2
2. INTRODUCCIÓN	3
3. OBJETIVOS	4
4. METODOLOGÍA DE BÚSQUEDA Y ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	5
5. MARCO TEÓRICO	6
5.1. Plaquetas: Descubrimiento, origen y estructura celular.	6
5.2 Funcionalidad plaquetaria y hemostasia.	8
5.2.1 Activación plaquetaria y trombosis.	8
5.2.2 Secreción de gránulos y su acción	11
5.2.3 Formación del coágulo	12
5.2.4 Hemostasia	12
5.2.5 Papel de las plaquetas en la hemostasia y la trombosis	13
5.3 Generalidades de la mitocondria.	14
5.4 Rol de la mitocondria en la plaqueta: Estructura y funciones.	16
5.4.1 Importancia de la mitocondria en la apoptosis y supervivencia plaquetaria.	18
5.5 Disfunción mitocondrial plaquetaria y trombosis.	23
5.6 Inhibidores mitocondriales con actividad antiplaquetaria y antitrombótica.	24
6. CONCLUSIONES	27
7. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	28

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Trombopoyesis en megacariocitos.	7
Figura 2. Fases de la respuesta plaquetaria posterior a la lesión vascular.	9
Figura 3. Principales agonistas y proteínas de adhesión en la plaqueta.	10
Figura 4. Mitocondria, estructura general.	15
Figura 5. La fosforilación oxidativa.	16
Figura 6. Complejos de la membrana mitocondrial.	19
Figura 7. Vía intrínseca.	21