

INDICE DE CONTENIDOS

1. RESUMEN	1
2. INTRODUCCIÓN	2
3. OBJETIVOS	4
3.1 Objetivo General.....	4
3.2 Objetivos Específicos	4
4. METODOLOGÍA DE BÚSQUEDA	5
4.1 Título y búsqueda inicial	5
4.2 Búsqueda sistemática.....	5
4.3 Rango de años de búsqueda	6
5. MARCO TEÓRICO	7
5.1 Enfermedades Cardiovasculares.	7
5.1.1 Proceso Aterosclerótico.....	9
5.2 Plaquetas.	11
5.2.1 Activación Plaquetaria.....	12
5.2.2 Calcio citosólico.....	14
5.3 Mitocondria Plaquetaria.....	15
5.3.1 Cadena transportadora de electrones y fosforilación oxidativa.....	16
5.3.2 Complejo I proteína transmembrana.....	17
5.3.3 Complejo II proteína transmembrana.....	17
5.3.4 Complejo III proteína transmembrana	18
5.3.5 Complejo IV proteína transmembrana.....	19
5.4 Rol de la mitocondria en la activación plaquetaria.....	20
5.4.2 Apoptosis Plaquetaria.....	20
5.5 Plaquetas y disfunción mitocondrial.....	21
5.5.1 Especies reactivas de oxígeno (ROS) en disfunción mitocondrial.....	22

5.6 Hidroquinonas y compuestos derivados de Hidroquinonas.....	24
5.7 Hidroquinonas y acción mitocondrial	25
5.8 Hidroquinonas en otros tipos celulares.....	26
6. CONCLUSIÓN.....	28
7. BIBLIOGRAFÍA	29

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Gráfica de barras de las tasas de muerte en EEUU producido por las 10 causas más frecuentes. (2)	8
Figura 2. Representación esquemática y resumida de la evolución de la placa aterosclerótica desde etapas iniciales de lesión hasta la placa formada con participación plaquetaria. (6)	10
Figura 3. Representación esquemática y resumida de los receptores plaquetarios y las vías de señalización de la activación plaquetaria. (11)	14