

ÍNDICE

1. RESUMEN.....	05
2. INTRODUCCIÓN.....	07
3. HIPÓTESIS.....	09
4. OBJETIVOS.....	10
4.1 Objetivo General.....	10
4.2 Objetivos Específicos.....	10
5. REVISION BIBLIOGRÁFICA.....	11
5.1 Enfermedades Cardiovasculares	11
5.2 Trombosis.....	11
5.3 Función plaquetaria y trombosis.....	12
5.4 Actividad antiplaquetaria.....	16
5.4.1 Inhibidores de la ciclooxigenasa.....	17
5.4.2 Inhibidores de la fosfodiesterasa	17
5.4.3 Inhibidores del receptor de ADP (P2Y12).....	18
5.4.4 Inhibidores de la glicoproteína IIb/IIIa.....	19
5.5 HIDROQUINONAS.....	20
6. MATERIALES Y METODOS.....	23
6.1 Toma de muestra.....	23
6.2 Obtención de PRP y PPP	23
6.3 Agregación plaquetaria	23
6.4 HIDROQUINONAS.....	24
7. RESULTADOS.....	27
8. DISCUSIÓN.....	30
9. CONCLUSIÓN.....	36
10. BIBLIOGRAFÍA.....	37

ÍNDICE DE FIGURAS Y TABLAS

Figura 1. Representación esquemática de la activación de los factores de la cascada de la coagulación	15
Figura 2. Estructura básica de una hidroquinona	20
Figura 3. Esquema inter-conversión quinona-hidroquinona por oxido-reducción.....	21
Figura 4. Estructura de inhibidores de enzimas plaquetarias	31
Figura 5. Estructura de inhibidores de receptores plaquetarios	33
Tabla 1. Factores de la coagulación sanguínea	14
Tabla 2. Estructura de compuestos derivados de hidroquinona utilizados para evaluar agregación.....	25
Tabla 3. Resultados de porcentaje de agregación plaquetaria frente a los distintos derivados de hidroquinona utilizando ADP 4 μ M como agonista plaquetario.....	27
Tabla 4. Resultados de porcentaje de agregación plaquetaria frente a los distintos derivados de hidroquinona utilizando TRAP-6 10 μ M como agonista plaquetario.....	28