

INDICE

1. RESUMEN.....	5
2. INTRODUCCIÓN	6
3. REVISIÓN BIBLIOGRAFICA	7
3.1 ATEROSCLEROSIS.....	7
3.2 ESTRÉS OXIDATIVO Y ATEROSCLEROSIS	8
3.3 IMPORTANCIA DE LA PLAQUETA EN LA PATOGENIA DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES.	10
3.4 DISFUNCIÓN MITOCONDRIAL EN PLAQUETAS: INCREMENTO DEL RIESGO DE TROMBOSIS Y SANGRADO	12
3.5 HIDROQUINONAS	15
4. OBJETIVOS	17
4.1 OBJETIVO GENERAL	17
4.2 OBJETIVO ESPECÍFICOS	17
5. MATERIALES Y MÉTODOS	18
5.1 OBTENCIÓN DE PLAQUETAS	18
5.2 ENSAYO DE AGREGACIÓN PLAQUETARIA	18
5.3 ENSAYO DE POTENCIAL DE MEMBRANA MITOCONDRIAL PLAQUETARIO	19
5.4 EVALUACIÓN DE DERIVADOS DE HIDROQUINONAS	19
5.5 ANÁLISIS ESTADÍSTICO	20

6. RESULTADOS.....	21
6.1 ACTIVIDAD ANTIAGREGANTE PLAQUETARIA.....	21
6.2 ESTANDARIZACIÓN DE METODOLOGÍA PARA EL ESTUDIO DE LA FUNCIÓN MITOCONDRIAL PLAQUETARIA	22
6.3 ACTIVIDAD PROTECTORA MITOCONDRIAL DE DERIVADOS DE HIDROQUINONAS	24
7. DISCUSIÓN	26
8. CONCLUSIÓN.....	32
9. BIBLIOGRAFIA	33