

INDICE DE CONTENIDOS

	PÁGINA
1. RESUMEN	5
2. INTRODUCCIÓN	7
3. MARCO TEÓRICO	9
3.1 Enfermedades cardiovasculares	9
3.2 Hemostasia	10
3.3 Estructura y fisiología plaquetaria	11
3.4 Agregación plaquetaria	14
3.5 Disfunción de la plaqueta	16
3.6 Respuesta pobre a la terapia antiplaquetaria	18
3.7 Hidroquinonas	19
3.8 Hidroquinonas conjugadas con fosfonio	20
4. HIPOTESIS	21
5. OBJETIVOS	22
6.MATERIALES Y METODOS	23
6.1 toma de muestra	23
6.2 obtención de plaquetas lavadas	23
6.3 agregación plaquetaria	24
7. RESULTADOS	25
8. DISCUSION	31
9.CONCLUSION	36
10. BIBLIOGRAFIA	37

INDICE DE FIGURAS

	PÁGINA
Figura 1 MECANISMO DE ACTIVACIÓN PLAQUETARIA	14
Figura 2 OBTENCION DE ACILHIDROQUINONA	19
Figura 3: ESTRUCTURA MOLECULAR DE LOS COMPUESTOS UTILIZADOS EN EL ESTUDIO	25
Figura 4: PORCENTAJE DE CITOTOXICIDAD LDH EN LOS COMPUESTO D4 C6 Y C11	26
Figura 5: PORCENTAJE DE INHIBICION DE LA AGREGACION PLAQUETARIA DE COMPUESTOS CONTRA COLAGENO Y TRAP-6	30

INDICE DE TABLAS

	PÁGINA
Tabla 1 AGONISTAS MAS COMUNES QUE INDUCEN RESPUESTA PLAQUETARIA	15
Tabla 2 PORCENTAJE DE AGREGACIÓN PLAQUETARIA INDUCIDA POR COLÁGENO, EN CONTROLES	27
Tabla 3 PORCENTAJE DE AGREGACIÓN PLAQUETARIA INDUCIDA POR TRAP, EN CONTROLES	27
Tabla 4 PORCENTAJE DE AGREGACIÓN, AREA BAJO LA CURVA Y PENDIENTE PARA LOS COMPUESTOS D4 C6 Y C11 INDUCIDAS POR COLÁGENO	28
Tabla 5 PORCENTAJE DE AGREGACIÓN, AREA BAJO LA CURVA Y PENDIENTE PARA LOS COMPUESTOS D4 C6 Y C11 INDUCIDAS POR TRAP	29