

ÍNDICE DE CONTENIDOS

	PÁGINAS
1. RESUMEN	7
2. INTRODUCCIÓN	8
3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	10
3.1. Enfermedades cardiovasculares.....	10
3.2. Hemostasia	11
3.3. Estructura y fisiología de la plaqueta	14
3.4. Agregación plaquetaria.....	19
3.5. Disfunción endotelial, proceso aterosclerótico y participación de la plaqueta	21
3.6. Antiagregantes plaquetarios	24
3.7. Mecanismos de prevención de ECV de frutas y hortalizas.	26
3.8. <i>Physalis peruviana L.</i> (Bayas doradas)	29
4. OBJETIVOS	33
4.1. Objetivo general	33
4.2. Objetivos específicos.....	33
5. MATERIALES Y MÉTODOS	34
5.1. Reactivos	34
5.2. Equipos	34
5.3. Obtención de Reactivos.....	34

5.4.	Preparación de Extracto.....	35
5.5.	Preparación de suspensiones de plaquetas humanas	35
5.6.	Agregación plaquetaria.....	36
5.7.	Análisis estadístico	37
6.	RESULTADOS	38
6.1.	Estudio de la actividad antiagregante plaquetaria inducida por ADP	38
6.2.	Estudio de la actividad antiagregante plaquetaria inducida por TRAP-6.....	40
6.3.	Estudio de la Actividad antiagregante plaquetaria del extracto de hojas de <i>Physalis peruviana L.</i> inducida por ADP.....	41
6.4.	Estudio de la Actividad antiagregante plaquetaria del extracto de hojas de <i>Physalis peruviana L.</i> inducida por TRAP-6.....	43
7.	DISCUSIÓN	47
8.	CONCLUSIÓN	51
9.	BIBLIOGRAFÍA	52

ÍNDICE DE FIGURAS

	PÁGINAS
Figura 1. FASES DE LA RESPUESTA PLAQUETARIA POSTERIOR A LA LESIÓN VASCULAR.	12
Figura 2. CURVAS NORMALES DE AGREGOMETRÍA PLAQUETARIA EN PRP CON ESPECTROFOTOMETRÍA	21
Figura 3. NÚCLEO ESTRUCTURAL DE LOS PRINCIPALES GRUPOS DE POLIFENOLES.	27
Figura 4. EFECTOS DE LOS POLIFENOLES EN PLAQUETAS.	29
Figura 5. RAMA DE UCHUVA CON FLORACIÓN Y FRUCTIFICACIÓN SUBSIGUIENTE	31
Figura 6. EFECTO INHIBITORIO DE LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA CON EXTRACTO DE <i>SOLARIUM LYCOPERSICUM</i> INDUCIDA POR ADP (4 μ M).	38
Figura 7. INHIBICIÓN DE LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA CON EXTRACTO DE <i>SOLARIUM LYCOPERSICUM</i> INDUCIDA POR ADP (4 μ M).	39
Figura 8. EFECTO INHIBITORIO DE LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA CON EXTRACTO DE <i>SOLARIUM LYCOPERSICUM</i> INDUCIDA POR TRAP-6 (10 μ M).	40
Figura 9. INHIBICIÓN DE LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA CON EXTRACTO DE <i>SOLARIUM LYCOPERSICUM</i> INDUCIDA POR TRAP-6 (10 μ M).	41

Figura 10.	EFEECTO INHIBITORIO DE LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA CON EXTRACTO DE HOJA DE PHYSALIS PERUVIANA L. INDUCIDA POR ADP (4 μ M).	42
Figura 11.	INHIBICIÓN DE LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA CON EXTRACTO DE HOJA DE PHYSALIS PERUVIANA L. INDUCIDA POR ADP (4 μ M).	43
Figura 12.	EFEECTO INHIBITORIO DE LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA CON EXTRACTO DE HOJA DE PHYSALIS PERUVIANA L. INDUCIDA POR TRAP-6 (10 μ M).	44
Figura 13.	INHIBICIÓN DE LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA CON EXTRACTO DE HOJA DE PHYSALIS PERUVIANA L. INDUCIDA POR TRAP-6 (10 μ M).	45

ÍNDICE DE TABLAS

		PÁGINAS
Tabla 1.	CONTENIDO DE LOS GRÁNULOS ALFA.	15
Tabla 2.	CONTENIDO DE LOS GRÁNULOS DENSOS.	16
Tabla 3.	VALORES NORMALES DE AGREGACIÓN PLAQUETARIA SEGÚN CADA AGONISTA.	20
Tabla 4.	EXTRACTO DE MECANISMOS DE LOS POLIFENOLES PARA PREVENIR LA FORMACIÓN DE ATEROSCLEROSIS. TRADUCCION DE AUTORIA PROPIA.	28
Tabla 5.	COMPOSICIÓN NUTRICIONAL DE LA UCHUVA O BAYA DORADA.	31
Tabla 6.	RESULTADOS DE LA MARCHA FITOQUÍMICA DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE LAS HOJAS DE <i>PHYSALIS PERUVIANA L.</i>	32
Tabla 7.	ESQUEMA DE TRABAJO DE AGREGACIÓN PLAQUETARIA DE FASE EXPERIMENTAL. (AUTORÍA PROPIA, 2020).	37
Tabla 8.	DATOS ESTADÍSTICOS DEL ESTUDIO DE AGREGACIÓN PLAQUETARIA DEL EXTRACTO DE HOJAS DE <i>PHYSALIS PERUVIANA L.</i> (AUTORIA PROPIA, 2020).	45