
**EFFECTOS ANTIPLAQUETARIOS DE COMPUESTOS BIOACTIVOS AISLADOS
DE *SOLANUM lycopersicum*.L**

**ROMINA CABRERA URREA
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

RESUMEN

Los avances en la medicina moderna han permitido desarrollar estrategias altamente efectivas para combatir enfermedades cardiovasculares (ECV) que año a año aumentan las cifras de morbimortalidad en Chile y el mundo, sin embargo, queda pendiente plantear medidas para mejorar la prevención primaria de ECV, es decir, poner en práctica acciones destinadas a prevenir la aparición de enfermedades, como educar a la población sobre la alimentación que ayude a prevenir estos eventos perjudiciales para la salud.

El siguiente trabajo se enfoca en el estudio de las propiedades antiagregantes del *Solanum lycopersicum* con los antecedentes de las propiedades antiagregantes plaquetarias que ya se conocen de esta hortaliza; se pretende evaluar concretamente derivados del ácido hidroxicinámico.

Se demostró que todos los compuestos estudiados tienen algún efecto antiagregante en alguna medida, los resultados con menor rendimiento se encuentran con el ácido clorogénico, mientras que el ácido ferúlico mostró ser bastante eficiente inhibiendo la agregación plaquetaria en presencia de agonistas clásicos como colágeno, ADP, TRAP y ácido araquidónico.

En los estudios de spreading se pudo evidenciar además cómo los compuestos provocan una disminución de la activación plaquetaria, evitando la formación de grandes filopodios que se aprecian en los controles sin el compuesto