

---

**ACTIVIDAD ANTIAGREGANTE PLAQUETARIA DE DERIVADOS DE  
HIDROQUINONA**

**HENRY MARCHANT NÚÑEZ  
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

**RESUMEN**

Las enfermedades cardiovasculares (ECV) son la principal causa de muerte en el mundo. Uno de los problemas asociados a éstas son los llamados eventos trombóticos, para los cuales en la actualidad existe tratamiento farmacológico, pero debido a la gran progresión de nuevos casos que ocurre año a año, se hace necesaria la investigación y generación de avances de nuevos agentes o fármacos que en lo posible posean una alta efectividad y con las menores reacciones adversas al actuar como antitrombótico. Una estrategia del último tiempo ha sido la investigación de compuestos bioactivos a partir de frutas y hortalizas; ejemplo de ello ha sido la investigación a partir de compuestos derivados del tomate. Hasta la fecha también se ha investigado la actividad biológica presentada por compuestos bioactivos de origen natural y sintético como lo son las quinonas y sus derivados; entre las principales actividades descritas por este tipo de compuestos se encuentran las de actuar como agente de actividad anticancerígena, antiproliferativa y antimicrobiana; asimismo también se ha demostrado actividad antiplaquetaria por parte de compuestos sintéticos basados en quinonas. En base a esto, el objetivo de este trabajo es el de evaluar la actividad antiagregante plaquetaria de derivados de hidroquinonas.