
**INHIBICIÓN DE LA ACTIVACIÓN PLAQUETARIA POR DERIVADOS DE
HIDROQUINONAS**

**MATÍAS JOSÉ LILLO LETELIER
TECNÓLOGO MÉDICO**

RESUMEN

La búsqueda de nuevos compuestos antiplaquetarios es de suma importancia debido a la gran cantidad de morbimortalidad que presentan las enfermedades cardiovasculares donde sus procesos patológicos se asocian con la actividad de diferentes linajes celulares, como ocurre con las plaquetas. Las plaquetas son claves en la hemostasia, es por esto por lo que la alteración de su función o la activación de este componente sanguíneo por un proceso patológico pueden provocar diferentes afecciones dependiendo de a qué nivel o en que sitio se esté afectando. En esta revisión bibliográfica se reclutó información sobre los principales compuestos derivados de hidroquinonas con actividad antiplaquetaria, los cuales actúan a nivel del orgánulo mitocondrial de las plaquetas, con capacidad para ingresar a las mitocondrias y ejecutar una acción antioxidante, además de redox en la cadena transportadora de electrones, lo suficiente para inhibir la activación de las plaquetas.