
**REGULACIÓN DE LA FUNCIÓN MITOCONDRIAL PLAQUETARIA POR
HIDROQUINONAS**

**TERESA DEL CARMEN SALAZAR VILLAGRA
NATHALIA VIVIANA YSENBAERT ARZOLA
TECNÓLOGO MÉDICO**

RESUMEN

Hoy en día una de las patologías que más afecta a nivel nacional como mundial son las patologías cardiovasculares, siendo estas una de las primeras causas de muerte a nivel país, las razones es la gran prevalencia de factores de riesgo como hipertensión, diabetes, cardiopatías, etc. debido al estilo de vida que poseen las personas. Estas enfermedades cardiovasculares están relacionadas con la función de regulación de la serie roja y la hemostasia, donde las plaquetas tienen una participación fundamental, por lo que conocer su actividad y regulación, además de componentes que interaccionan con ellas, es parte de los procesos dentro de los cuales se podría intervenir para disminuir la mortalidad de este tipo de patologías. Es así como la función plaquetaria participa activamente en el proceso de hemostasia, el cual consiste en detener hemorragias al momento de un daño vascular donde participan varios procesos conocidos como hemostasia primaria, secundaria y fibrinólisis. Dentro de los procesos regulatorios esta la intervención de la mitocondria, la cual participa en la activación plaquetaria pero no de la manera convencional, debido a que esta regulan la función protrombótica en las plaquetas mediante la señalización redox, por lo que si existe alguna disfunción a nivel mitocondrial plaquetaria disminuiría la producción de ATP, entre otros factores, por lo que encontrar una manera de estudiar la regulación de esta función mitocondrial plaquetaria por la interacción con la molécula de la hidroquinona es una de las opciones que se pueden utilizar para tratamientos futuros.