
**FUNCIONALIDAD MITOCONDRIAL EN EL PROCESO DE ACTIVACIÓN
PLAQUETARIA Y SU RELACIÓN CON LA TROMBOSIS**

**FELIPE ANDRÉS LAGOS CONTRERAS
TECNÓLOGO MÉDICO**

RESUMEN

La plaqueta proveniente de los megacariocitos a través de la trombopoyesis es el principal actor encargado de mantener la hemostasia, que es aquel mecanismo encargado de mantener el equilibrio entre los procesos de coagulación y fibrinolisis, los cuales reparan fisiológicamente aquellos sucesos en que ocurren daños vasculares. En sitios de lesión vascular, se produce la activación de las plaquetas donde estas ruedan, se adhieren y se unen firmemente, al subendotelio a través de receptores de membrana plaquetaria. La mitocondria en la plaqueta además de la regulación energética por vía de la glucólisis y fosforilación oxidativa regula los procesos trombóticos a través de la producción de especies reactivas de oxígeno, lo cual significaría una gran diana de investigación para la farmacología y la aplicación antitrombótica.