

Compuestos de *Kalanchoe pinnata* para el uso de coagulantes sanguíneos.

Gloria Paccha¹ & Yeimy Rojas²

Facultad Ciencias de la Vida, Universidad Regional Amazónica Ikiam. Vía Muyuna - Alto Tena km7, Tena, Napo, Ecuador.

Palabras clave: Flavonoides, Polifenoles, Quercetina, TP, TTP,

ABSTRACT

Kalanchoe pinnata es una planta con un potencial medicinal que ha sido utilizada tradicionalmente para tratar diversas afecciones gracias a sus compuestos químicos con propiedades antiinflamatorias, antimicrobianas y cicatrizantes. Este estudio tiene como objetivo identificar los compuestos presentes en *Kalanchoe pinnata* para la coagulación sanguínea. Se realizó la separación de los fenoles y polifenoles mediante la separación sólido-líquido a continuación se realizó las pruebas de coagulación con diferentes concentraciones (50, 100, 200, 400 mg/L) disueltos en agua, a la vez se tuvo muestras de control positivo y negativo, para esto se tomó diferentes muestras sanguíneas en tubos de ensayo con citrato de sodio y se centrifugó, posteriormente se agregan diferentes volúmenes de los fenoles en cada tubo de ensayo junto con 100 µL de plasma y se incubó a 37 °C durante 5 min. y se midió el tiempo que tardó en formar coágulos. Los fenoles que han sido estudiados ejercen un efecto anticoagulante porque interfieren con la cascada de coagulación y prolongan el tiempo necesario para que se forme un coágulo sanguíneo con estos resultados se espera poder generar un registro de los tiempos que tarda cada concentración en formar los coágulos, este estudio permitirá aportar una aplicación de *Kalanchoe pinnata* para su uso clínico, dado que es una fuente natural y a la vez su habilidad de adaptabilidad llegó a ser de gran interés para este estudio.