



“ESTANDARIZACIÓN DE LA TÉCNICA PLACA DE FIBRINA PARA EL ESTUDIO DEL EFECTO FIBRINOLÍTICO *IN VITRO* DEL ÁCIDO OLEANÓLICO, SOLIDAGENONA Y EXTRACTOS DE FRUTAS Y HORTALIZAS”

**GÉRNICA VÉLIZ MORÁN
LICENCIADO EN TECNOLOGIA MÉDICA**

RESUMEN

El Sistema Fibrinolítico se ha visto envuelto en muchos procesos fisiológicos y fisiopatológicos. Estudios clínicos, demuestran que los pacientes que sufrían de trombosis venosa presentan un daño en la función fibrinolítica. Recientes estudios han acentuado la importancia de las disfunciones fibrinolíticas dentro del desarrollo de las enfermedades arteriales y tromboticas.

Dado que las enfermedades tromboticas e infartos han matado o causado invalidez a muchas personas en países industrializados, la prevención de la formación del coagulo se ha transformado en un tema crítico en la medicina y en el cuidado de la salud en personas mayores.

Objetivo: En este estudio se pretende estandarizar la técnica Placa de Fibrina la cual se utilizará para testear los potenciales efectos fibrinolíticos *in vitro* de productos naturales aislados, extractos acuosos y extractos metanólicos.

Materiales y Métodos: Estandarización de la técnica Placa de Fibrina a partir de crioprecipitado, luego se estudió el efecto fibrinolítico *in vitro* del Ácido Oleanólico, Solidagenona, Frutas y Hortalizas, a partir de concentrados de extractos acuosos y concentrados de extractos metanólicos, este estudio se realizó mediante placas de fibrina y el ensayo Lisis del Coágulo de Euglobulina.

Resultados: Se estandarizó la técnica Placa de Fibrina con una concentración de 1.5 mg de fibrinógeno por placa. Los productos naturales aislados, extractos acuosos y extractos metanólicos no presentaron efecto fibrinolítico *in vitro*