

VI.- CONCLUSIONES.

1.- De la marcha fitoquímica realizada sobre el extracto hidroetanólico total de los tallos subterráneos de *Peperomia scutellaefolia R. et P.*; se observó que la especie contiene: flavonoides y taninos, alcaloides y otros compuestos de tipo esteroides y/o triterpenoides, pero en menor cantidad.

2.- Se han aislado ocho compuestos fenólicos de los cuales uno es derivado del dihidroflavonol, cuatro son derivados de la isoflavona y tres fenilpropanoides, de acuerdo a las bandas de absorción que presentan en el espectro UV y los grupos funcionales en el IR.

3.- La especie *Peperomia scutellaefolia R. et P.*, si presenta actividad terapéutica como cicatrizante externo en la forma farmacéutica de gel. El tratamiento con mayor eficacia fue el gel al 5%, con un 24.25%, seguido por el gel al 30% con 21.14%, el gel al 20% con 19.20%, y por el gel al 10% con 18.03%. Tomando como valor referencial de 100% a la resistencia a la tensión de la piel intacta. Los cortes histológicos corroboran los resultados del test de cicatrización, al observarse una mayor reacción cicatrizal en las heridas experimentales tratadas con los geles preparados a base de *Peperomia scutellaefolia R. et P.*

Estadísticamente se observó que los niveles de resistencia a la tensión alcanzados con los tratamientos de *Peperomia scutellaefolia R. et P.*, presentan todos una diferencia significativa al ser comparados con el tejido no tratado, con una significancia de: $p < 0.0001$.