



EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIMICROBIANO DEL EXTRACTO ETANÓLICO DEL ESTAFIATE (*Artemisia ludoviciana*).

Aida Hamdan Partida², Luis Antonio Cedillo Díaz²

1, 2 Universidad Autónoma Metropolitana.

El abuso de productos farmacológicos que a largo plazo pueden crear resistencia bacteriana o algún daño a la salud ha orillado al estudio de nuevas alternativas para disminuir los riesgos que los productos químicos tienen como consecuencia, por ello se han estudiado extractos y aceites esenciales de plantas o frutas que por sus características han resultado ser una opción eficaz al ser utilizados como antimicrobianos sin tener efectos secundarios o no deseados.

El presente estudio tiene como objetivo evaluar el efecto antimicrobiano del extracto etanólico de la planta de estafiate (*Artemisia ludoviciana*). Mediante pruebas *in vitro* por medio de la técnica de determinación disco-placa en agar Mueller Hinton y en base a los estándares del NCCLS, se obtuvieron resultados positivos contra *Staphylococcus* ATCC 29213 con una inhibición de 8 mm en promedio con una concentración de 6 miligramos y contra *Pseudomona* ATCC 9027, teniendo un halo de inhibición de 6 mm de diámetro alrededor del disco, con una concentración de 6 miligramos, el extracto se probó en otras cepas como *E. coli* y *Salmonella* sin tener resultados favorables ya que dentro del halo de inhibición crecieron colonias gregarias. Se concluye que el extracto de estafiate es un antimicrobiano que conviene estudiar para su aplicación en distintos medios como protector antimicrobiano en ambientes susceptibles a estas dos bacterias de importancia en la salud pública.