



COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE *U. dermestoides*

LIVIA ALEJANDRA MURILLO VILLA¹

¹ Universidad Autónoma de Zacatecas. livia.murillov@gmail.com

Los tratamientos alternativos han logrado trascender a lo largo de los años, a pesar de los grandes avances que la medicina humana ha tenido, pues éstos están incrustados en la cultura de la sociedad, tal es el caso de la coleptera, tratamiento alternativo que consiste en ingerir una cantidad determinada de gorgojos vivos para la cura de diversas enfermedades. Debido al éxito conseguido con este tratamiento es que resulta importante la identificación de los componentes químicos del gorgojo tenebriónido *U. dermestoides*. En este trabajo se realizó la obtención de dos extractos etanólicos de *U. dermestoides*, el primero realizado con el cuerpo entero de los insectos vivos y el segundo con el cuerpo triturado de gorgojos muertos. Ambos se sometieron a un análisis químico preliminar (AQP) para enseguida llevarlos a análisis por cromatografía de gases-espectrometría de masas (CG-EM). Los resultados de los análisis químicos nos muestran similitudes entre los extractos y nos permiten identificar los compuestos pertenecientes a la coraza y a la toxina del insecto. En conclusión, se identificaron mediante CG-EM 11 componentes para el primer extracto y 7 para el segundo. Las principales familias de compuestos identificadas, por AQP y CG-EM, pertenecen a cadenas hidrocarbonadas y ácidos grasos.