



ESTUDIO DEL EXTRACTO METANÓLICO DE LAS PARTES AÉREAS DE *Aristolochia orbicularis*.

Ana Karen Diaz Mora¹, Lemuel Perez Picaso¹ y Maria Yolanda Rios²

1 Universidad del Papaloapan, 2 Universidad Autónoma del Estado de Morelos. karem_19916@hotmail.com

El género *Aristolochia* esta comprendido por más de 400 especies de plantas herbáceas perennes y es de importancia medicinal en la familia Aristolochiaceae. Estas plantas biosintetizan ácido aristolouico, un compuesto distintivo de este género, y son fuente rica en terpenos, además son cultivadas por su uso medicinal y como planta ornamental.¹

El guaco (*Aristolochia orbicularis*) se utiliza para tratar mordeduras de serpiente, picaduras de alacrán, cólicos gastrointestinales, artritis y tos. Además, se ha descrito su actividad repelente contra *Sitophilus zeamais* (Coleoptera),² un insecto que destruye los granos de maíz almacenados.

El extracto metanólico de *A. orbicularis* se colocó en una columna cromatografica y se eluyo por gradientes con mezclas de hexano/acetona para obtener fracciones menos complejas. Las fracciones se reunieron por similitud en base a cromatografía en capa fina. La caracterización y elucidación estructural de los compuestos puros se efectuó mediante RMN en 1D y 2D. Este estudio ha conducido al aislamiento y caracterización de 2,5,6-tetrametoxi-4,8-di-*p*-tolilnaftaleno (**1**), *b*-sitosterol y 2-butoxietanol. **1** es un compuesto novedoso para este género.