



## TAMIZAJE FITOQUÍMICO DE LAS HOJAS DE LA ESPECIE *Clerodendrum bungei* POR EL MÉTODO QUÍMICO

Guadalupe López Olivares<sup>1</sup>, Elizabeth Vargas Anaya<sup>1</sup>, Lidia Meléndez Balbuena<sup>1</sup>, Alejandra Castro Lino<sup>1</sup> y Ismael Soto López<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. [guadax11@yahoo.com.mx](mailto:guadax11@yahoo.com.mx)

El saber popular de las comunidades rurales del país nos ha permitido conocer las diferentes atribuciones terapéuticas que se le otorgan a una planta y a partir de ello obtener productos fitoterapéuticos, que representan una alternativa en el tratamiento de diversas afecciones por su bajo costo y gran disponibilidad. En el proceso de creación de dichos productos se encuentra una serie de estudios previos entre los cuales se encuentra el tamizaje fitoquímico; que permite tener un conocimiento preliminar de los componentes químicos de la planta con el fin de orientar en estudios posteriores a la localización de principios activos. En este trabajo se realizó el tamizaje fitoquímico de las hojas de *clerodendrum bungei*, a la que se le atribuyen propiedades medicinales en cuanto a su efecto fungicida antidermatofítico, se analizó por el método químico, la extracción de los componentes de la especie en estudio se realizó por maceración en etanol por 24 horas y posteriormente en un sistema de reflujo durante una hora, se realizaron los ensayos para la determinación cualitativa de flavonoides y leucoantocianidinas, así mismo para compuestos fenólicos y taninos, como resultados de las pruebas por el método aplicado se detectaron taninos, triterpenoides y compuestos fenólicos, no se encontró la presencia de flavonoides, leucoantocianidinas, nafto y antroquinonas.