



## Estudio preliminar fitoquímico de *Hamelia patens*.

CATALINA MACHUCA RODRÍGUEZ<sup>1</sup>

1 0. catalina.machuca@gmail.com

Las plantas medicinales se han usado desde la más remota antigüedad como tratamiento para sanar y tratar las enfermedades que a lo largo de la historia el hombre ha combatido, para que su salud no fuera mermada. En la actualidad, sus principios activos son los protagonistas de la mayoría de los medicamentos de las industrias farmacéuticas y de los más modernos estudios contra el cáncer. *Hamelia patens* es una planta originaria de América tropical y subtropical perteneciente a la familia de las rubiáceas, en México se le conoce como chacloco, tres hojitas o xcanan y es utilizada comúnmente en el tratamiento de heridas, para facilitar la cicatrización, en el tratamiento de la gastritis y para aliviar úlceras. Los compuestos bioactivos principalmente encontrados en *H. patens* son alcaloides indólicos y oxindólicos, flavonoides, esteroides, cicloantranoles, sapsónidos, antocianinas, ácido ursólico entre otros.

A pesar de que existe una moderada cantidad de estudios fitoquímicos realizados a *H. patens*, resulta de gran interés, indagar más acerca de la química de esta planta debido a que se podría proyectar a la utilización farmacológica o industrial. Debido a esto, este estudio se basa en la elaboración de un análisis fitoquímico preliminar de un extracto acuoso y otro hidroalcohólico de *hamelia patens* con el objetivo de revelar los metabolitos presentes en esta planta.

Este estudio consistió en la realización de reacciones específicas para la identificación de metabolitos (saponinas (Rosenthaler), glucósidos (KOH con ácido dinitrobenzoico), esteroides (cloroformo con anhídrido acético y ácido sulfúrico), taninos (ferrocianuro de potasio y cloruro férrico), flavonoides (magnesio con ácido clorhídrico), quinonas (ensayo con NaOH), cumarinas (etanol con hidróxido de amonio), alcaloides (Mayer) y lactonas (Lieberman)). Los resultados demuestran que en un extracto acuoso total se encuentran saponinas, tanino y flavonoides y en un hidroalcohólico total saponinas y quinonas.