



## TAMIZAJE FITOQUÍMICO DE EXTRACTOS DE *C. BUNGEI* EN DIVERSOS SOLVENTES MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE CAPA FINA.

Guadalupe López Olivares<sup>1</sup>, Elizabeth Vargas Anaya<sup>1</sup>, Josué Efraín Cruz Santos<sup>1</sup>, Alejandra Castro Lino<sup>1</sup>, Ismael Soto López<sup>1</sup> y Ana Lilia Padilla Velasco<sup>1</sup>

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

La determinación de los compuestos químicos de una planta es una técnica que se ha realizado los últimos años para poder lograr aislar compuestos químicos de interés en la medicina y farmacéutica, muchas plantas presentan pocos componentes químicos, mientras que otras están formadas por gran cantidad de compuestos, en el presente trabajo se determinaron algunos componentes de la planta medicinal *C. bungei* por medio de cromatografía de capa fina en placas de silicagel 60 F<sub>254</sub> de 4cm y 8 cm, se realizan 4 extractos diferentes con muestra seca pulverizada extracto M) (metanol), extracto E) (etanol), extracto 2 (etanol+NH<sub>4</sub>OH), extracto 3 (diclorometano). Todas las corridas cromatografías se realizan a temperatura ambiente con cámaras cromatografías saturadas en 2 sistemas: A) Etil-acetato—Metanol- Agua (100:13.5:10), B) Tolueno- Etil-acetato (93:7), al finalizar se realizó un revelado con reactivo azul de Berlín, reactivo de Dragendorff, reactivo HCL/Acido Acético glacial, reactivo Vainillina-Ácido sulfúrico. Y se analizan a simple vista, a luz UV de onda corta (254 nm) y de onda larga (365 nm); se obtuvieron los siguientes resultados en el sistema A : el extracto M Y E se logró la visualización de 13 compuestos, en el extracto 2(9 compuestos), y en el extracto 3 (14 compuestos); mientras que en el sistema B se obtiene las siguientes observaciones, extracto M (7 compuestos), extracto E (6 compuestos), extracto 2 (3 compuestos) y extracto 3 (12 compuestos), se logra una mejor visualización de compuestos en el sistema A.