



## ESTUDIO DEL EFECTO ANTIMICÓTICO DE LA ESPECIE VEGETAL *C. BUNGUEI* FRENTE A *TRICHOPHYTON RUBRUM* Y *CANDIDA ALBICANS*

Guadalupe López Olivares<sup>1</sup>, Elizabeth Vargas Anaya<sup>1</sup>, María de la Cruz Meneses Sánchez<sup>1</sup>, Alejandra Castro Lino<sup>1</sup>, Lidia Meléndez Balbuena<sup>1</sup> y Josué Efraín Cruz Santos<sup>1</sup>

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

Las plantas han sido utilizadas con fines medicinales de manera tradicional desde la antigüedad para tratar diferentes dolencias; *Clerodendrum bungei* ha sido ampliamente utilizado en medicina tradicional de países como India, China, Japón, etc. para tratar caso de fiebre, diabetes, cáncer y otras patologías; en México se utiliza para tratamiento de afecciones de la piel entre otros usos, en el presente trabajo se realiza la extracción de compuestos de *C. bungei* en 5 solventes con material fresco (etanol 50g, metanol 40g, cloroformo 40g, acetona 40g, agua 40g) por maceración simple durante 2 semanas y una maceración dinámica con 15g de la planta en seco en etanol, las cuales posteriormente se prepararon a concentraciones del 100%, 75%, 50%, 25%, se procedió a la prueba biológica de inhibición en *Trichophyton rubrum* y *Candida albicans* por medio del embebido del extracto en placas Petri con agar dextrosa sabouraud, y posteriormente con la inoculación de las cepas; *C. bungei* se incubó a 35°C durante 48 horas y *T. rubrum* se incubó a temperatura ambiente durante una semana, al analizar los resultados se obtiene que se presenta una inhibición en ambas cepas solo en el extracto de etanol en material fresco, mientras que en material seco con etanol se presenta una inhibición total en el caso de *C. albicans*, y una inhibición parcial con un crecimiento ligero en *T. rubrum* en todas las concentraciones realizadas. Se concluye que en el compuesto en etanol se obtienen mejor los componentes activos antimicóticos para estas dos especies, y que la maceración dinámica en material seco es la mejor opción para obtener un mayor extracto de este compuesto antimicótico.