

Evaluación de extractos de hojas nurita (*Satureja macrostema*) frente a hongos fitopatógenos

Evaluation of nurite (*Satureja macrostema*) leaves extracts against phyto-pathogens fungies

Elizabeth Vázquez Jiménez¹, Sonia Noemí Ramírez Barrón^{*1}, Agustín Hernández Juárez¹, Alberto Antonio Neira Vielma², María del Carmen Julia García¹

¹Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Calzada Antonio Narro 1923, CP. 25315. Buenavista, Saltillo, Coahuila, México.

²Centro de Estudios e Investigaciones Interdisciplinarios, Universidad Autónoma de Coahuila, Carretera México km 13, CP 25350. Arteaga, Coahuila, México.

*Autor para correspondencia: sonia.noemi.ramirez@uaaan.edu.mx

RESUMEN

La planta *Satureja macrostema*, es una planta medicinal mexicana conocida como nurhitini té o nurita, y se le han atribuido un número amplio de propiedades farmacológicas, como: analgésicas, antiinflamatorias, anticancerígenas, anti-tiroideas, antioxidantes y diuréticas. En años recientes, un amplio rango de propiedades biológicas en extractos y aceites esenciales ha sido estudiado por los investigadores. El presente trabajo se realizó con la finalidad de evaluar el efecto potencial antimicrobiano de las hojas de la planta *S. macrostema* frente a dos hongos fitopatógenos. El método de obtención de los extractos fue mediante extracción por reflujo durante 2h. La caracterización del extracto se llevó a cabo mediante FT-IR y, finalmente, la evaluación antimicrobiana se realizó mediante método: placa de "medio envenenado", para lo cual se usó una concentración 12.5, 25, 37.5 % V/V de extracto, el cual se evalúa contra *Fusarium oxysporum* y *Alternaria*. Los resultados de la actividad antimicrobiana mostraron una inhibición del 100% de los hongos, bajo las concentraciones de: 25 y 37.5%. De igual manera, la caracterización del extracto mediante del FT-IR reveló bandas pertenecientes a compuestos fenólicos y terpenos que pueden ser los responsables de la actividad antimicrobiana.

Palabras clave: extractos etanólicos, actividad antifúngica, terpenos.

