

IDENTIFICACION PRELIMINAR DE COMPUESTOS BIOACTIVOS PRESENTES EN *Laelia furfuracea* (Orchidacea) CON POTENCIAL FARMACOLOGICO

Abimael López Pérez¹, Luicita Lagunez Rivera¹, Rodolfo Aniceto Solano Gómez¹

¹Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Instituto Politécnico Nacional, Unidad Oaxaca, alopezp1400@alumno.ipn.mx; llagunez@ipn.mx; asolanog@ipn.mx. Tel: 951 51 70610, Ext. 82771 y 82781

Resumen

Poco se conoce sobre las aplicaciones y la naturaleza química de las sustancias y compuestos bioactivos en las plantas, más nada se sabe de los compuestos fitoquímicos que están presentes en la orquídea *Laelia furfuracea*. Es por ello que el objetivo de este estudio fue realizar una identificación preliminar de la composición fitoquímica de la planta en estudio. Para lo cual se utilizó el método de Harborne y Kokate para realizar un perfil fitoquímico y técnicas cromatográficas de capa fina y Cromatografía líquida de alta resolución acoplada a espectrometría de masas con tiempo de vuelo (HPLC/MS/QTOF). Se demostró la presencia principalmente de polifenoles entre ellos flavonoides y ácidos fenólicos como gastrodin, Quercetina, latifolin, vitexina, ácido siringico de acetato y ácido p-cumárico; taninos, saponinas, glucósidos cardiotónicos y quinonas. Se concluye que *L. furfuracea* podría ser usada para la prevención, tratamiento y/o cura de algunas enfermedades en la medicina o como coadyuvante farmacológico generado por sus compuestos bioactivos.

Palabras clave: orquídea, fitoquímica, bioactivos