



## Identificación de los metabolitos secundarios más abundantes del extracto hexánico de Torote Prieto (*Bursera laxiflora* S. Watts)

Marco Aurelio Pardo Galván<sup>1</sup>, Ramón Godínez Pacheco<sup>1</sup>, Francisco Gabriel Hoeffler Félix<sup>2</sup>, Arturo Aguilar Aguila Acuña<sup>2</sup> y Ana Edith Higareda Mendoza<sup>1</sup>

1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, 2 Conservación de Especies de la Nación COMCAAC.  
mapardo@umich.mx

Con el objetivo de contribuir en el análisis y caracterización de la riqueza de la medicina tradicional mexicana, en el presente trabajo se reportan los metabolitos secundarios más abundantes en extractos hexánicos de *Bursera laxiflora* S. Watts (Torote Prieto). El Torote Prieto es una planta originaria de la Isla Tiburón frente a las costas de Sonora, México, y su uso medicinal es para tratar la gripe, la tos, la úlcera y la picadura de araña. Es una planta poco estudiada y, por ello, es de nuestro interés analizar y caracterizar los componentes químicos más abundantes del metabolismo secundario, ya que frecuentemente son, estos compuestos, los responsables del efecto terapéutico observado. Aquí reportamos los metabolitos secundarios más abundantes contenidos en el extracto hexánico de *B. Laxiflora* S. Watts. El extracto fue sometido a espectrometría de masas y los resultados obtenidos fueron referidos a un banco de datos. Así, encontramos que los compuestos más abundantes son, en orden decreciente, el ácido n-hexadecanoico, ácido metil éster tetracosanoico, metil éster octacosanoico, beta-sitosterol, cariofileno, alfa-ilangeno, careno y ledeno. Concluimos que un porcentaje alto del extracto hexánico de *B. Laxiflora* S. Watts está constituido por aceites esenciales, además de componentes celulares esperados, como el sitosterol.