

NUEVAS MOLÉCULAS Y NUEVAS ACTIVIDADES DE *IBERVILLEA SONORAE*

Se anunció a través de un artículo científicoⁱ que en recientes investigaciones farmacológicas de *Ibervillea Sonorae* se logró aislar una nueva molécula a la que llamaron *Kinoína D* que mostró actividad anti-inflamatoria en un edema inducido por TPA (acetato de tetradecanoilforbol) en orejas de ratones. Así mismo aislaron *Kinoínas* del tipo *A*, *B*, y *C* con un importante efecto anti-proliferativo en diferentes líneas celulares de cáncer,

El equipo de investigación se integra por el candidato a Dr. del posgrado de Ciencias Biológicas de la UNAM Ángel Jardón Delgado, el Dr. en Ciencias Biomédicas Gil Alfonso Magos Guerrero y el Dr. en Ciencias Químicas Mariano Martínez Vázquez, adscritos al Instituto de Química y al Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina, ambas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Se afirma que las moléculas aisladas y elucidadas cuentan con una estructura básica del esqueleto tipo cucúrbitano, donde hay variaciones en los diferentes sustituyentes que configuran a las kinoínasⁱⁱ.

Este hallazgo se logró a partir del estudio realizado con la raíz de una planta medicinal de la familia *Cucurbitácea*, el género es *Ibervillea*, especie *Sonorae*, coloquialmente llamada *Güereque* por los lugareños de El Ejido Cumuripa-Porvenir, Sonora, México. Familia amplia y conocida en México como hipoglucémico, antibiótico y anti-reumático.

Actualmente se siguen evaluando las diferentes actividades farmacológicas de las Kinoínas aisladas.

Zárate Ugalde Ana Karen

ⁱ *Isolation of a New Anti-inflammatory 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27-Octanorcucurbitacin-type Triterpene from Ibervillea sonorae* [en línea] Natural Product Communications, 2014 Vol. 9 No. 1, 15–16 2014 [fecha de consulta: 25 de febrero 2014]. Disponible en <http://www.naturalproduct.us/index.asp>. ISSN 1934-578x

ⁱⁱ Cfr. Achenbach H, Cucurbitanes and cucurbitane-type glycosides from *Ibervillea sonorae*.