



Ajo Sacha

i. Acción anti-inflamatoria

Investigaciones recientes realizadas en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos sobre hojas y tallos frescos y secos de *Mansoa alliacea* mostraron su acción antiinflamatoria en un modelo de inflamación en ratas⁵. Se trató a los animales con un extracto de *Mansoa alliacea*. El efecto antiinflamatorio comenzó a las cuatro horas luego del tratamiento y se sostuvo durante 13 horas. La disminución de la inflamación fue significativa en comparación con el tratamiento control.

En un rastreo de plantas medicinales con actividad antiinflamatoria usadas tradicionalmente por pueblos indígenas, *Mansoa alliacea* mostró ser eficaz para inhibir *in vivo* el edema experimental de oído en ratas⁶.

ii. Acción antimicrobiana

La actividad anti fúngica de un extracto acuoso de Ajo Sacha (*Adenocalymma alliaceum*) fue testada frente a diferentes hongos⁷. Los extractos actuaron como un potente anti fúngico de amplio espectro cuando se evaluó la capacidad para inhibir la germinación de esporas. Otra conclusión interesante del estudio fue que la actividad antimicrobiana de los extractos acuosos se pierde totalmente luego de bullir durante 10 minutos o luego de una incubación a 37 °C durante 42 días.

Rana y col. usaron un extracto de *Adenocalymma alliaceum* en eter de petróleo como control positivo para desarrollar un método de identificación de sustancias antifúngicas⁷. Los resultados indican una clara actividad inhibidora de *A. alliaceum* sobre los hongos *Alternaria brassicae* y *Aspergillus Níger*⁸

Toxicidad

En ninguno de los trabajos consultados se reportó toxicidad o efectos adversos en las dosis usadas.



Referencias

1. RainTree Nutrition. Tropical Plant DataBase. Database File for Ajo Sacha <http://www.rain-tree.com/mansoa.html>
2. Brack Egg A. Diccionario Enciclopédico de plantas útiles del Perú. Centro de Estudios Regionales Andinos "Bartolomé de las Casas". 1999.
3. Palacios Vaccaro, Julio. Plantas Medicinales Nativas del Peru (2006).
4. Leslie Taylor. Technical Data Report for Ajos Sacha (Mansoa alliacea). 2006
5. Solis Ferrer, F.: Acción Antiinflamatoria de la Mansoa alliacea D.C. "Ajo Sacha Hembra". Trabajo tesis Facultad de Farmacia y Bioquímica, U.N.M.S.M. Lima-Perú
6. Dunstan, CA, et al. "Evaluation of some Samoan and Peruvian medicinal plants by prostaglandin biosynthesis and rat ear o edema assays." *J. Ethnopharmacol.* 1997; 57: 35-56
7. Rana BK et al. "A rapid method for detecting fungi-toxic substances." *World Journal of Microbiology and Biotechnology.* 1996; 12(3): 301-302.