

Espatuleno

Rotación específica, IR, EMAR.

Areche C, Schmeda-Hirschmann G, Theoduloz C, Rodriguez JA. 2009. Gastroprotective effect and cytotoxicity of abietane diterpenes from the Chilean Lamiaceae *Sphacele chamaedryoides* (Balbis) Briq. *J Pharm Pharmacol* 61(12): 1689-1697.

Características físicas

Barreto MB, Gomes CL, de Freitas JVB, Pinto FCL, Silveira ER, Gramosa NV, Torres DSC. 2013. Flavonoids and terpenoids from *Croton muscicarpa* (Euphorbiaceae). *Quim Nova* 36(5): 675-679.

Punto de ebullición

Wang G, Dong C, Sun Y, Xie K, Zheng H. 2008. Characterization of volatile components in dry *Chrysanthemum* flowers using headspace-liquid-phase microextraction-gas chromatography. *J Chromatogr Sci* 46(2): 127-132.

UV

Nissanka APK, Karunaratne V, Bandara BMR, Kumar V, Nakanishi T, Nishi M, Inada A, Tillekeratne LMV, Wijesundara DSA, Gunatilaka AAL. 2001. Antimicrobial alkaloids from *Zanthoxylum tetraspermum* and *caudatum*. *Phytochemistry* 56(8): 857-861.

RMN¹H, RMN¹³C y Actividad antiinflamatoria

Jayaprakasam B, Alexander-Lindo RL, Hewitt DL, Nair MG. 2007. Terpenoids from Stinking toe (*Hymenae courbaril*) fruits with cyclooxygenase and lipid peroxidation inhibitory activities. *Food Chem* 105 (2): 485-490.

Actividad antimicrobiana contra *Staphylococcus aureus* (136 µg/ml) y *Proteus mirabilis* (136 µg/ml).

Ulubelen A, Topcu G, Eris C, Soenmez U, Kartal M, Kurucu S, Bozok-Johansson C. 1994. Terpenoids from *Salvia sclarea*. *Phytochemistry* 36(4): 971-974.

Actividad citotóxica contra células KB, letalidad en *Artemia* sp. e inhibición de topoisomerasa 1 humana.

Del V. Pacciaroni A, Mongelli E, Espinar LA, Romano A, Ciccica G, Silva GL. 2000. Bioactive constituents of *Conyza albida*. *Planta Med* 66(8): 720-723.