

## **Argentatina A**

### **IR, RMN<sup>1</sup>H, característica física, rotación específica y punto de fusión**

Rodríguez-Hahn L, Romo de Vivar A, Ortega A, Aguilar M, Romo J. 1970. Determinación de las estructuras de las Argentatins A, B y C del guayule. Rev Latinoam Quim 1: 24-38.

### **EMIE**

Martínez R, Martínez-Vázquez M, Zamorano-Macías O. 1990. Electron impact mass spectrometry of triterpenoids from Guayule. Org Mass Spectrom 25(4): 237-238.

### **Actividad antibacteriana contra *Candida albicans*, *Torulopsis glabrata*, *Hansenula sp.*, *Klebsiella pneumoniae* y *Pseudomonas aeruginosa*.**

Martínez-Vázquez M, Martínez M, Espinosa PG, Díaz M, Herrera SM. 1994. Antimicrobial properties of argentatine A, isolated from *Parthenium argentatum*. Fitoterapia 65(4): 371-372.

### **Citotoxicidad contra líneas celulares: U251, PC-3, HCT-15, MCF-7, K562.**

Parra-Delgado H, García-Pillado F, Sordo M, Ramírez-Apan T, Martínez-Vázquez M, Ostrosky-Wegman P. Evaluation of the cytotoxicity, cytostaticity and Genotoxicity of Argentatins A and B from *Parthenium argentatum* (Gray) Life Sci 77(22): 2855-2865.

### **Citotoxicidad contra cáncer de mama.**

Calzada L, Salazar E, Téllez J, Martínez M, Martínez R. 1995. Effect of tetracyclic triterpenes (argentatins A, B and D) on the estradiol receptor of hormone-dependent tumors of human breast. Medical Science Research 23(12): 815-816.

### **Actividad antiinflamatoria**

Flores-Rosete G, Martínez-Vázquez M. 2008. Anti-inflammatory and cytotoxic cycloartanes from guayule (*Parthenium argentatum*). Nat Prod Commun 3(3): 413-422.

### **Inhibición de crecimiento de larvas**

Martínez-Vázquez M, Calderón JS, Salazar JR, Aranda E. 2001. Insect growth regulatory activity of some extracts and compounds from *Parthenium argentatum* on fall armyworm *Spodoptera frugiperda*. Z Naturforsch C Biosci 56(1-2): 95-105.