

SELECCIÓN DE RESEÑAS BIBLIOGRÁFICAS DE INTERÉS FITOFARMACÉUTICO

T. RUIZ TÉLLEZ *

Key words: Phytopharmacy, bibliography.

RESUMEN.— Continuamos con este número la labor iniciada en el anterior dando a conocer —en esta sección— trabajos de interés científico, que versan sobre productos extraídos de los vegetales, con distintas acciones farmacológicas.

Antibióticos de algas. Parte 20. Florotaninos de bajo peso molecular de *Cystoseira baccata* (Gmelin) Silva.

Glombitza, K.W.; Wiedenfeld, G.; Eckhardt, G./Nussallee 6, D-5300 Bonn 1, FRG/*Arch. Pharm. (Weinheim, Ger.)* 311: 393-399 (1978) / Alemán. Se estudiaron e identificaron varios componentes tánicos, responsables de la acción antibiótica de este vegetal.

Actividad antitumoral de constituyentes de algas marinas.

Fuji, K.; Homma, I.; Anezaki, K. / Dept. of Pharm., Hamamatsu Univ., Univ. Hosp., 3600 Handacho, Hamamatsu-shi, 431-31 Japan / *J. Nippon Hosp. Pharm. Assoc.* 5: 5-12 (1979) / Japonés / Se estudió en ratones la actividad inmunopotenciadora de varios polisacáridos de tres especies de algas marinas (*Sargassum fulvellum* C. Agardh, *S. thunbergii* O. Kuntze y *Eisenia bicyclis* Setchell), con el fin de comprobar su acción, que resultó beneficiosa en el tratamiento de ciertos tipos de sarcoma y carcinoma.

Actividad quimioterapéutica de terpenos polihalogenados de algas españolas.

González, A.G.; Darias, V.; Estévez, E. / IPNO del C.S.I.C. Carretera de la Esperanza, 2, La Laguna, Tenerife, Canary Islands, Spain / *Planta Med.* 44: 44-46 (1982) / Inglés / Se describió la actividad antibacteriana y citostática de varios terpenos extraídos de *Plocamium cartilagineum* (L.) Dixon, *Laurencia obtusa* (Huds.) Lamour. y *L. caespitosa* Lamour.

* Departamento de Botánica. Facultad de Farmacia. Salamanca.

Pirroló pirimidinas halógenas análogas a la adenosina, procedentes de organismos marinos: actividad farmacológica y potente inhibición de la adenosina quinasa.

Davies, L.P.; Jamieson, D.D.; Baird-Lambert, J.A.; Kazlauskas, R. / Roche Research Institute of Marine Pharmacology. Deewhy, N.S.W., Australia / *Biochem. Pharmacol. (England)* 33 (3): 55-347 (1984) / Inglés / Se aisló una sustancia del alga roja *Hypnea valentiae* Maze & Schramm, que produce potente relajación e hipotermia administrado en ratón por vía parenteral y que es un específico inhibidor de la adenosina-quinasa.

Producción del ácido araquidónico por la rodofita *Porphyridium cruentum* (Gray) Nägeli.

Ahern, T.J.; Katoh, S.; Sada, E. / Dept. of Chemical Engineering, Kyoto Univ. Kyoto 606, Japan / *Biotechnol. Bioeng.* 25 (4): 1057-1070 (1983) / Inglés / Se describieron métodos para incrementar esta producción.

Acción inhibidora cardiaca de los constituyentes del alga verde marina *Ulva pertusa* Kjellman.

Yamada, K.; Schizuri, Y.; Ishida, Y.; Shibata, S. / Dpto. of Chem., Faculty of Sci., Nagoya Univ., Chikusa, Nagoya, Japan / *J. Pharm. Sci.* 72: 945-946 (1983) / Se estudiaron los efectos inotrópicos de constituyentes de este alga, en cobaya. Se atribuyó la acción a la adenosina que contiene dicho vegetal.

Principio hipotensor de *Laminaria* Lamouroux y otras algas afines

Funayama, S.; Hikino, H. / Pharm. Inst., Tohoku Univ., Aoba-Yama, Sendai, Japan / *Planta Med.* 41: 29-33 (1981) / Inglés / Se fraccionaron y monitorizaron —por su acción hipotensora en ratas— varios extractos de la fronde de algas pertenecientes a este género, con el fin de detectar histamina como posible principio activo. Sólo algunos de estos extractos contenían cantidades suficientemente grandes de histamina.

Posibilidad de utilizar el alga de agua dulce *Scenedesmus obliquus* (Turp.) Kützing en preparaciones galénicas.

Rydlo, O.; Maly, J. / Dpto. of Galenical Pharmacy, Pharmaceutical Faculty of Comenius University, Bratislava, Czechoslovakia / *Farm. Obz* 39: 49-57 (1970) / Checo / Se estudiaron preparaciones de este alga, concluyéndose que pueden ser utilizadas para aumentar la velocidad de los procesos de cicatrización de tejidos.

Actividad antitumoral de algunos compuestos liquénicos y sus metabolitos

Hirayama, T.; Fujikawa, F.; Kasahara, T.; Otsuka, M.; Nishida, N.; et al. / Faculty of Pharm. Sci., Univ. of Tokyo, Hongo 7, 3-1, Bunkyo-ku, Tokyo 113, Japan / *Yakugaku Zasshi* 100: 755—759 (1980) / Japonés / Se comprobó la acción de un grupo de ellos. Se demostró que los más eficaces contra el carcinoma sólido de Ehrlich se encuentran en *Ramalina almquistii* Vain.

(Aceptado para su publicación el 30-XI-1984)