

## SELECCIÓN DE RESEÑAS BIBLIOGRÁFICAS DE INTERÉS FITOFARMACÉUTICO

T. RUIZ TÉLLEZ <sup>1</sup>

Key words: Phytopharmacy, bibliography.

Iniciamos esta nueva sección con el espíritu de dar a conocer entre los lectores farmacéuticos, una selección de trabajos que entendemos pueden tener un gran interés para los estudiosos y amantes de la fitofarmacia.

En este número, hemos creído conveniente tratar de presentar a los grandes desconocidos, las plantas criptógamas. En números sucesivos se presentarán reseñas bibliográficas sobre los restantes grupos vegetales.

### SUBSTANCIAS ANTIULCEROSAS PROCEDENTES DE ALGAS MARI- NAS

SAKAGAMI et al./*Fac. of Sciences, Institute of Technology, Yokohama, Japon/Marine Algae Pharm. Sci.* 99-108 (1982)/*Japonés*/ Se aislaron sustancias procedentes de *Porphyra tenera* y *Gracillaria verrucosa*, de las que se comprobó su actividad antiulcerosa y antibiótica, así como su DL<sub>50</sub>.

### ESTUDIO COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD ANTICOAGULANTE DE POLISACARIDOS PROCEDENTES DE RODOFITAS MARINAS

EFIMOV et al./*II M.M.I. im. Pirogova, Moscú, URSS/Farmakol. Tosikol.* 46 (3): 7-61 (1983)/*Ruso*/ Se examinaron polisacáridos de algas para comprobar su actividad anticoagulante in vivo e in vitro. Como más activos se mostraron los de *Trichocarpus crinitus*, *Turneella mertesiana*, *Furcellaria fastigiata*, *Grateloupia turuturu* y *Phyllophora brodiaei*.

<sup>1</sup> Departamento de Botánica. Facultad de Farmacia. Salamanca.

## ACIDO POLIMERICICO Y DISPOSITIVOS ANTICONCEPTIVOS

BARROWS/*Minnesota Mining & Mfg. Co./N° de patente Cl. 128-130, CO8J9/16 USA/1982/* Un dispositivo anticonceptivo vaginal de uso único se fabricó con ácido alginico y otros polisacáridos similares a él. Estas sustancias son de por sí espermicidas y pueden ser utilizadas acompañadas o no de fibra inerte, ya que actúan absorbiendo el semen e inmovilizándolo.

## ESTUDIOS INMUNOQUIMICOS EN GRUPOS SANGUINEOS

FURUKAWA/*School of Medecine, Gunma University, Maebashi, Japón/Nippon Hoigaku Zasshi 36 (1): 23-37 (1982)/ Japonés/* Se caracterizaron grupos sanguíneos utilizando como hemaglutininas sustancias procedentes de los cuerpos fructíferos de ciertos hongos.

## POLISACARIDOS EN HONGOS XII. ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE VARIOS POLISACARIDOS EXTRAIDOS DE *Dictyophora indusiata*, *Ganoderma japonicum*, *Cordyceps cicadae* Y *Auricularia auricula-judae*

UKAI et al./*Gifu College of Pharmacy, Gifu, Japón/Chem. Pharm. Bull. 31 (2): 4-741 (1983)/Inglés/* Se determinó la estructura de estos polisacáridos. También se comprobó una aceptable actividad antitumoral frente a sarcomas provocados experimentalmente en ratas.

## MUTAGENICIDAD DE *Lactarius necator*

STERNER et al./*Organic Chemistry, Chemical Center, Lund Institute of Technology/ S-220 07 Lund, Suecia/Mutat. Res. 104 (4-5): 7-233 (1982)/Inglés/* Se comprobó el efecto mutagénico de estas setas, por medio de un test de microsoma de *Salmonella*. Se comprobó asimismo un mayor efecto carcinogénico en ejemplares que llevaban recolectados un determinado periodo de tiempo, respecto al de la seta fresca.

## EFECTO DE LOS COMPUESTOS LIQUENICOS ATRANORINA Y ACIDO VULPINICO SOBRE LAS LARVAS DEL INSECTO *Spodoptera ornitogalli*

SLANSKY et al./*Dep. Ecol. Evol. Biol., Univ. California, Irvine CA92717, USA/Environ. Entomol. 8 (5): 8-865 (1979)/Inglés/* Se comprobó el efecto insecticida de distintos extractos liquénicos, entre ellos el de *Letharia vulpina*.

## PROTEINAS INHIBIDORAS DE VIRUS EN MUSGOS

MISRA/*Inst. Pflanzenkr., Rheinischen Friedric-Wilhelms, Univ. Bonn, República federal de Alemania/Z. Pflanzenkr. Pflanzenschutz* 84 (6): 41-334 (1977)/Inglés/ Se comprobó la inhibición del virus del mosaico del tabaco con extractos de *Atridium undulatum*, *Brachytecium rutabulum*, *Dicranella heteromalla*, *Mnium tharum*, *Plagiotecium laetum*, *Pholia nutans*, *Polytrichum formosum*, *Rhytidiadelphus squarrosus* y *Sphagnum compactum*.

## ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE VARIOS HELECHOS DEL TERRITORIO DE PRIMORSKOE

VICHANOVA et al./*Vses. Issles. Inst. Lek. Rast., Moscú, URSS/Rastit. Resur*, 18 (1): 9-93 (1982)/Ruso/ Algunas fracciones extraídas de varias especies de *Dryopteris*, contenían sustancias activas contra bacterias, hongos e incluso ciertos protozoos. Las fracciones más prometedoras se obtuvieron de *Dryopteris fragans*, *D. crassyrhizoma* y *D. buschiana*. Esta actividad se asoció a la existencia de derivados de la floroglucina.

ESTUDIO DE LOS PRINCIPIOS ACTIVOS DE *Sellaginella doederleinii*

WU et al./*Dept. Chem., Sunyatsen Univ., Canton, República Popular de China/Zhongshan Daxue Xuebao, Ziran Kexueban* 2: 15-113 (1981)/Chino/ Se aisló e identificó una sustancia, el ácido shikimico, componente activo de *Sellaginella doederleinii*. Ensayos posteriores mostraron que este compuesto goza de actividad citotóxica.

INHIBIDORES DEL CRECIMIENTO DE LA LARVA DE LA MARIPOSA *Eurema hecabe mandarina* (Lepidoptera: Pieridae) PROCEDENTES DE *Osmunda japonica*

NUMATA et al./*Osaka Coll. Pharm., Matsubara, Japón/Appl. Entomol. Zool.* 18 (1): 31-129 (1983)/Inglés/ Los compuestos responsables de esta acción fueron aislados y perfectamente identificados.

(Aceptado para su publicación el 10-XII-1983).