Extractos sólidos

*Noticias Farmacéuticas
recopiladas por Otón Jiménez*

Químicos del Sur de Africa al servicio del Gobierno inglés descubrieron que la *guayaba* (*Psidium guajava*) es la fuente mas rica de VITAMINA C. La pulpa deshidratada y pulverizada la contiene en proporción de 2½ á 3%. Se calcula que bastan 4 onzas para prevenir el escorbuto a un combatiente en las regiones árticas, durante 3 meses.

Esta noticia es de mucho interés para nosotros, pues contamos con enormes cantidades de guayabos silvestres y tenemos sin resolver el problema de la descalcificación y desnutrición en niños y adultos.

El tabaco cultivado a 2.000 metros sobre el nivel del mar contiene mayor cantidad de nicotina (5.44%) que el cultivado a una altura de 800 metros (3,58).

La Armada Canadiense acaba de incorporar a su formulario la *Crema de Glicerina sulfatiazolada*, por haberla encontrado de gran utilidad para accidentes, cirugía menor y general, leucorrea, que maduras, osteomielitis, tonsilectomía, fracturas, etc. Se trata simplemente de una solución de sulfatiazol en glicerina simple al 30% llevada a cabo mediante trituración en un mortero bien limpio.

Bien conocido por todo el mundo es la escasez alarmante de anti-maláricos, quinina principalmente, debido a que Java, la colonia holandesa de Oriente, que producía mas del 90% de lo que consumía nuestro planeta, está todavía en poder del Japón. Los únicos sustitutos de la quinina con que contamos actualmente son: *Totaquina F. E. U.*, mezcla de alcaloides de la corteza de varias especies de cinchona (quinina, quinidina, cinchonina y cinchonidina); *Quincrina clorhidrato F. E. U.* conocida también como *Nepacrina* ó *Atebrina*, bastante efectiva y considerada, en algunos casos, superior a la misma quinina; y la *Pamaquina naftolato F. E. U.* mejor conocidas con el nombre de *Plasmaquina*. Estos tres sustitutos han

sido adoptados por la última edición de la Farmacopea americana (F. E. U. XII, 1942).

Las picaduras de arañas pica-caballo, alacranes y otros bichos venenosos se alivian con inyecciones intravenosas de *cloruro de calcio*.

Médicos de la Armada Americana reportan haber observado resultados excelentes en quemaduras graves con aplicaciones *Un-
guento de azufre F. E. U. XII* Los apósitos fueron dejados sobre las quemaduras durante 10 a 16 días. El tratamiento es casi indoloro y la cicatrización rápida.

La República de Venezuela ha editado la primera edición de su Farmacopea, la cual está dividida en 5 secciones: Drogas de origen vegetal, Productos químicos, drogas de origen animal, formulario oficial y Legislación farmacéutica. Comprende 1045 páginas.

Los químicos ingleses Dodds, Lawson y Williams han descubierto compuestos *difenil-etilamínicos* con propiedades analgésicas similares a las de la morfina, con la ventaja de no causar hábito. Principalmente el compuesto llamado M-4 fué administrado a pacientes cancerosos con dolores terribles, habiéndose obtenido resultados muy halagadores.

La última edición de la Farmacia de los Estados Unidos, oficial en Costa Rica, admite solamente 9 extractos fluidos, a saber: *Cáscara Sagrada, Cáscara Sagrada aromática, érgota, Yerba Santa, Orozua, ipecacuana, zarzaparrilla, sen y jengibre.*