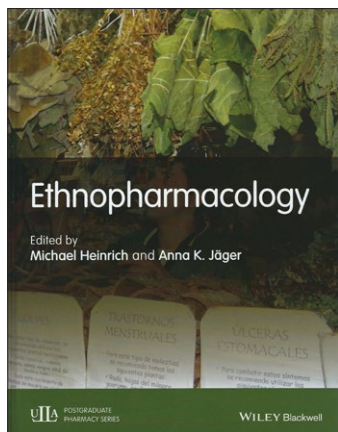




Heinrich M, Jäger AK. (Eds) Ethnopharmacology. Chichester (UK): John Wiley & Sons Ltd. 2015. 432 + xxx páginas. ISBN: 9781118930748.

La Etnofarmacología es una de las disciplinas científicas de más rápido crecimiento que abarca una amplia gama de temas. Enlaza la investigación de las ciencias naturales sobre plantas medicinales, aromáticas y tóxicas con estudios socioculturales y ha sido a menudo asociada con el desarrollo de nuevos fármacos. La presente obra pretende proporcionar una síntesis crítica del corpus sustancial de nuevos conocimientos y evidencias sobre el tema surgidos en la última década.

La edición de la obra ha ido a cargo del Prof. Michael Heinrich, de la *University College of London (School of Pharmacy)* y la Prof. Anna K. Jäger de la Universidad de Copenhague (Departamento de Diseño de Fármacos y Farmacología). Ellos han reunido un equipo internacional de 74 autores de 21 países distintos, 9 de ellos de instituciones españolas: Instituto Botánico del Jardín Botánico de Castilla La Mancha (J. Fajardo, A. Valdés, A. Verde), Universidad Autónoma de Madrid (M. Pardo de Santayana), Universidad de Barcelona (S. Cañigüeral y J. Sanz-Biset), Universidad de Extremadura (J.R. Vallejo), Universidad Miguel Hernández (C. Obón) y Universidad de Murcia (D. Rivera).

El libro consta de 34 capítulos agrupados en tres partes. En la primera, se da una visión general del tema incluyendo una breve historia, los métodos etnofarmacológicos, el papel de la protección de la propiedad intelectual, los princi-

Biblioteca

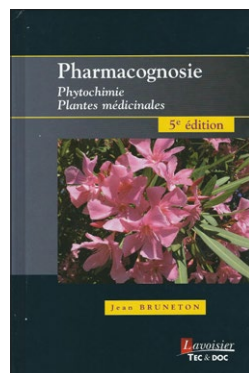
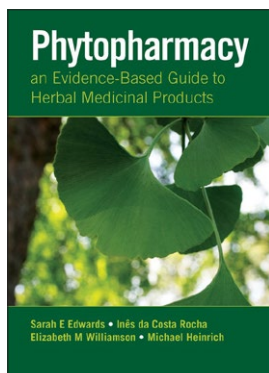
pales enfoques analíticos, el papel de la etnofarmacología en la educación primaria y secundaria y los vínculos con la biodiversidad y la investigación ecológica. La segunda parte analiza las contribuciones de la Etnofarmacología a la terapéutica moderna en diferentes ámbitos, incluyendo trastornos del SNC, cáncer, salud ósteoarticular y enfermedades parasitarias. La última parte está dedicada a las perspectivas regionales, abarcando todos los continentes, proporcionando una evaluación de la situación de la investigación etnofarmacológica a nivel mundial.

Este compendio resultará de gran utilidad a investigadores y estudiantes de diferentes ámbitos, incluyendo etnofarmacología, etnobotánica y farmacognosia, entre otros.

Edwards SE, Rocha I, Williamson EM, Heinrich M. Phytopharmacy. An evidence-based guide to herbal medicinal products. Chichester (UK): John Wiley & Sons Ltd. 2015. 416 + x páginas. ISBN: 9781118543566.

Se trata de un manual dirigido a los profesionales de la salud británicos, incluidos médicos, farmacéuticos y enfermeras, generalmente con una limitada formación en el ámbito de la fitoterapia, para que puedan asesorar mejor a los pacientes sobre el uso seguro de los productos fitoterápicos, incluyendo cualquier posible interacción con medicamentos prescritos o de venta libre. También tiene el objetivo de ser útil a los pacientes interesados y evitar que estos se desinformen en fuentes no contrastadas.

Los autores pertenecen a la *Escuela de Farmacia* de la *University College of London*, salvo Elisabeth M. Williamson,



que es profesora de la Escuela de Farmacia de la Universidad de Reading, ambas en el Reino Unido.

Tras unos capítulos introductorios en los que se abordan definiciones, la situación legal de los diferentes productos que se encuentran en el mercado, la evidencia en fitoterapia y las instrucciones de uso del manual, este reúne 114 monografías breves de plantas medicinales en las que para cada una de ellas trata el origen botánico y nomenclatura, droga y preparados vegetales empleados, principales constituyentes, evidencias preclínicas y clínicas, interacciones, contraindicaciones, efectos secundarios, dosificación, otras informaciones y referencias bibliográficas.

Es, pues, un libro de consulta rápida, que sin duda va a ser útil en el quehacer cotidiano de los profesionales de la salud.

Bruneton J. Pharmaconosie. Phytochimie, plantes medicinales. 5ª Edición. Paris (Francia): Lavoisier. 2016. 1488 + xvi páginas. ISBN: 9782743021658.

Nos hallamos ante la 5ª edición francesa de un clásico de Farmacognosia, que se ha hecho imprescindible en todas las bibliotecas de las Facultades de Farmacia y de los profesionales relacionados con las plantas medicinales. Una obra con repercusión internacional, ya que algunas de las ediciones anteriores han sido traducidas al español y/o al inglés. Su autor, el Prof. Jean Bruneton, enseñó Farmacognosia durante 30 años en la Facultad de Farmacia de Angers (Francia), de la que actualmente es profesor honorario. En esta edición, ha contado con la colaboración del Prof. Erwan Poupon, de la Universidad de París-Sur.

Como ya puede intuirse a partir de su título, "Farmacognosia, Fitoquímica, Plantas medicinales", el contenido del libro se centra en y se organiza a partir de los cono-

cimientos fitoquímicos sobre las plantas medicinales y drogas vegetales. El libro trata de los diferentes grupos de constituyentes químicos de las plantas, agrupándolos en 4 partes: compuestos parte del metabolismo primario; compuestos fenólicos, sikimatos y acetatos; terpenos y esteroides; alcaloides. En cada parte, los diferentes subgrupos fitoquímicos son tratados por lo que se refiere a sus características estructurales, biosíntesis, propiedades químicas y biológicas, las principales plantas de interés en farmacia que contienen constituyentes de los mismos y una extensa bibliografía. Las plantas medicinales se tratan en forma de monografías, con una estructura sistemática que incluye información sobre la planta, la droga vegetal, el control, la composición, la farmacología, la evaluación clínica y el empleo. El libro incluye también una lista de abreviaturas y acrónimos, un glosario de términos botánicos, un índice de ilustraciones, un índice de contenidos y un índice terminológico.

Esta nueva edición ofrece una actualización de los hallazgos recientes más significativos, particularmente los relacionados con las vías de biosíntesis de metabolitos secundarios, en especial los polifenoles. Dado que el uso de ciertas plantas está en regresión (las que contiene alcaloides, por ejemplo), el lugar asignado a las mismas se ha reducido y, paralelamente, se han introducido nuevas plantas, como, bacopa, dioscóreas, espio amarillo, pueraria (kudzu), maca, pelargonio y rodiola, entre otras. Los datos sobre la evaluación clínica, efectos adversos e interacciones medicamentosas de plantas, sustancias definidas químicamente que prestan y sus homólogos semisintéticos se han actualizado. Finalmente, cabe destacar la actualización de la bibliografía, que incluye unas 1.800 referencias publicadas entre 2010 y 2015.