

Farmacología general. Tercera edición. Reseña

Jaramillo Juárez, F., Cardona Muñoz, E. G., Rincón Sánchez, A. R. (Comps.), *Farmacología General*. 3ª ed., Aguascalientes, México: UAA-UDG, 2013, 378 pp., ISBN 978-607-8285-75-4.

Leonel García Benavides¹

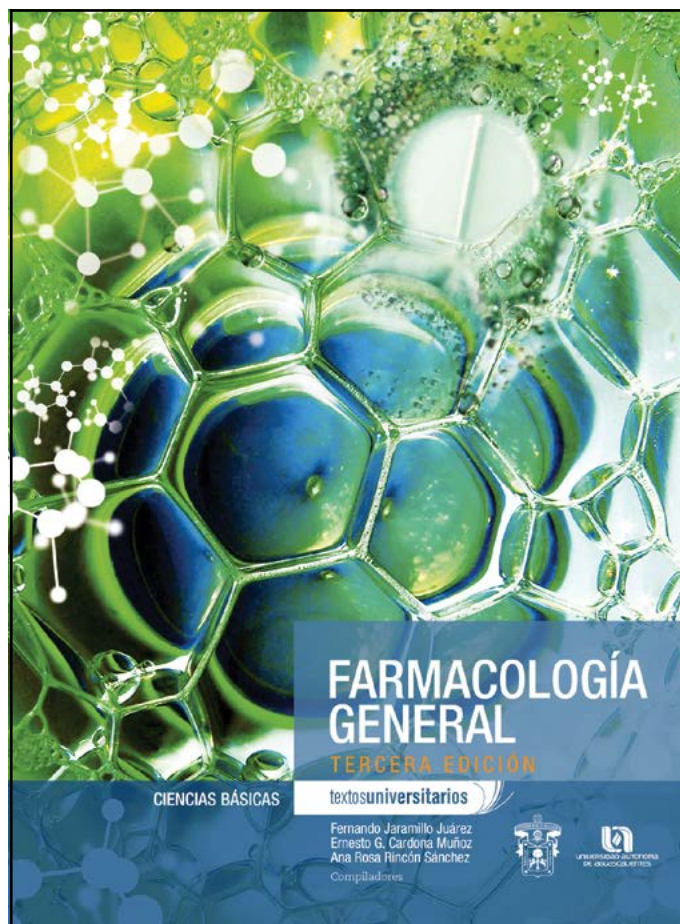
García Benavides, L., *Farmacología general. Tercera edición. Reseña. Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes*. Número 62: 86-87, mayo-agosto 2014.

Farmacología general es un libro que pone en manos del lector las bases del conocimiento farmacológico contemporáneo que permiten entender los mecanismos de acción de los fármacos y la aplicación racional de la terapéutica medicamentosa. Editado por la Universidad Autónoma de Aguascalientes y la Universidad de Guadalajara (Tercera edición, octubre de 2013, ISBN 978-607-8285-75-4), el libro contiene 378 cuartillas que integran 16 capítulos y un glosario. La tercera edición de esta obra mantiene la idea de facilitar a los estudiantes el acceso a la información farmacológica actualizada que les permita construir los cimientos de su futuro profesional. De esta nueva edición conviene enfatizar lo siguiente:

- 1) **Presentación.** Se mantuvo el diseño de la portada y el tipo de papel, pero mejoraron la calidad de sus gráficos y de sus imágenes. Es un libro pensado para favorecer la lectura y evitar la fatiga visual.
- 2) **Pertinencia.** Desde su primera edición, este libro surgió ante la necesidad de disponer de un recurso que facilitara la construcción del conocimiento de los estudiantes de las carreras del área biomédica y, particularmente, de la carrera de Medicina. Su planteamiento se hizo centrado en el estudiante, en lo que éste debiera aprender y su cometido lo caracteriza como un libro de texto que permite a los alumnos adquirir los conocimientos de la Farmacología, para aplicarlos en la solución de problemas relacionados con su realidad. Sin embargo, esta edición no es privativa del nivel licenciatura, ya que permite que los estudiantes

de posgrado y profesionistas puedan profundizar en el conocimiento farmacológico.

- 3) **Actualización.** Sabemos que el conocimiento no es estático porque los conceptos cambian de



Portada del libro *Farmacología general*. Tercera edición.

¹ Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara.

manera acelerada. Por ello, en esta edición se revisó y mejoró su contenido: desde los capítulos 1 al 9 que abordan los temas fundamentales de la farmacología ("Introducción al estudio farmacológico", "Farmacognosia", "Formas farmacéuticas de los medicamentos y biofarmacia", "Farmacocinética", "Regímenes de dosificación", "Farmacodinamia" y "Farmacometría"); además, aquellos capítulos cuyo contenido se relaciona con los rápidos avances de la ciencia, tales el caso del capítulo-11, "Desarrollo de nuevos medicamentos", el 12, "Investigación clínica y bioética", el 13, "Efecto placebo", el 14, "Medicamentos genéricos y bioequivalencia" y el 15, "Principios de toxicología". Asimismo, se incluyeron dos nuevos capítulos descritos de manera muy clara, a pesar de su complejidad, para ser aplicados en la clínica: el 10, "Interacciones de fármacos" y el 16, "Fármacos Biotecnológicos o biofármacos", que hace una revisión detallada de estos fármacos desde su implementación hasta la descripción de aquéllos que ya están autorizados por la FDA (US Food and Drug Administration) para el tratamiento de diversas enfermedades humanas.

- 4) Procesamiento y manejo de la información. A pesar de la gran cantidad de información farmacológica disponible en la actualidad, con la que cada capítulo se podría construir un libro, en esta obra es fácil percibir el cuidadoso proceso

de selección, jerarquización, organización y vinculación, procurando que al libro no le sobre información pero sobre todo que no le falte la información útil y relevante.

- 5) Por último, se debe señalar que los autores involucrados en cada uno de los capítulos son expertos reconocidos en sus respectivas áreas, en su mayoría doctores en Farmacología, con gran experiencia en la docencia. Al respecto, esta tercera edición tiene la virtud de haber logrado la integración, colaboración e interacción de 37 profesores-investigadores de distintas Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación que trabajaron con un mismo compromiso. Tal esfuerzo conjunto y el espíritu de colaboración deben mantenerse para alcanzar otras metas académicas con la misma eficiencia con la que se logró esta obra.

A juzgar por el éxito de las ediciones anteriores, este libro seguramente tendrá una larga vida. Exhorto a los autores a que lo mejoren de manera continua para que este trabajo se refleje en la formación de mejores profesionales de la salud, para beneficio de nuestro país. Finalmente, debo reiterar que la tercera edición de *Farmacología general* apoya tanto a los estudiantes de licenciatura de las áreas biomédicas de las universidades de nuestro país, como a los profesionales de la medicina en su búsqueda del conocimiento actualizado de la Farmacología general.