

# Libros

## Books

Thomas R. F. Scior Jung  
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

### Motivaciones:

¿Porqué estos tres libros?

Hoy presentamos tres libros que tratan tres ejes centrales diferentes de la ciencia farmacéutica básica: la farmacotecnia, la farmacología y por último la farmacognosia. En muchos países la figura del Lic. en Farmacia, es integrativa y por ende su formación “universal”, o sea la farmacéutica o el farmacéutico “nace” como producto de una educación universitaria general sin ramificaciones con un solo título global que le permita encontrar trabajo en todos los áreas especializándose luego poco a poco (training and learning on the job). Eso es el motivo de la presentación de los 3 libros. Por si acaso alguien de las carreras QFB, QF, IF, etc. se preguntara “¿soy suficientemente farmacéutica/o?”, se recomienda la lectura de los tres libros para generalizar su conocimiento personal.

### Práctica contemporánea en farmacia

Judith Thompson [Autora]

McGraw-Hill; 2a edición; año de publicación 2005, pp. 640.

ISBN: 9789701051368

Idioma: Traducción al Español

(paperback con CD)

El libro contiene material de tipo auto-aprendizaje profesional u otro de tipo datos de referencia, y tablas. Se agregan sobre todo en el CD incluido en el libro. El libro proporciona información útil en la materia de Tecnología farmacéutica, enfocada a la práctica manual, a menudo y sobre todo en Europa llamada “práctica galénica” para distinguirla de la “práctica a escala industrial con producción masiva”. De la pagina 283 en adelante (véase parte 5) se recopilan las descripciones de procesos galénicos para obtener diversas formas farmacéuticas accesible a la preparación manual. También se describen detalladamente los requisitos legales y normatividades (para la entidad EEAA), la materia prima y equipamiento. Se agregan textos cortos pero muy precisos de tipo monografías de excipientes (véase parte 4 “aditivos”) de las formulaciones farmacéuticas presentadas.

Contenido: Parte 1. La receta. Receta y orden de medicación. Etiquetado de medicamentos y recetas. Sustancias controladas. Fecha de caducidad y vida útil. Revisión y evaluación del uso de fármacos. Asesoría al paciente. Parte 2. Cálculos. Expresiones y cálculos de cantidad y concentración. Evaluación de regímenes

de dosificación. Cálculos de alícuotas. Cálculos de isotonicidad. Parte 3. Requisitos de equipo e ingredientes. Normas generales para elaborar medicamentos. Selección, almacenamiento y manejo de equipo e ingredientes para elaborar medicamentos. Determinación de peso y medidas. Parte 4. Aditivos farmacéuticos. Disolventes farmacéuticos. Conservadores. Antioxidantes. Soluciones amortiguadoras y reguladores del pH. Agentes modificadores de la viscosidad. Tensoactivos y emulsionantes. Colorantes, saborizantes, edulcorantes y esencias. Vehículos para preparaciones líquidas. Bases para ungüentos. Bases para supositorios. Parte 5. Preparación de formas farmacéuticas. Polvos. Cápsulas, caramelos y otras formas sólidas orales. Disoluciones. Soluciones oftálmicas. Suspensiones. Emulsiones. Ungüentos, cremas, geles y pastas. Supositorios. Parenterales. Nutrición parenteral. Parte 6. Compatibilidad y estabilidad. Compatibilidad y estabilidad de productos y preparados farmacéuticos. CD.

### Principios de Farmacología Médica

Harold Kalant [Editor] y Walter H. E. Roschlau [Editor]

Oxford University press; fecha de publicación: Mayo 2002,

pp. 956.

ISBN: 9706135715

Idioma: Traducción al Español

(paperback)

A pesar del aspecto “médico” en su título del libro para nada se restringe al área profesional de los médicos, al contrario, su contenido equilibrado contempla temas fundamentales como la farmacocinética, modelo LADME, farmacodinamia y farmacogenética seguidos por las grandes clases farmacológicas: sistemas nervioso, cardiovascular, respiratorio, renal y gastrointestinal, etc.

Cada capítulo contiene una introducción breve sobre la enfermedad a tratar por farmacoterapia agregando un caso clínico típico, cuya finalidad consiste en estimular el interés de los lectores. Existen muchos libros en materia de farmacología. Sin embargo este libro destaca por la “purificación” de los errores inevitables y las actualizaciones del arsenal de fármacos a través de las seis ediciones que han aparecidos. Dichos fármacos se describen con indicaciones, contraindicaciones, interacciones, efectos adversos y datos cinéticos clínicamente relevantes. En su presentación “paperback” contiene figuras en blanco y negro, y resulta muy económico.

Contenido: Capítulo 1. Principios generales de la farmacología. Capítulo 2. Sistema nervioso autónomo. Capítulo 3. Sistema nervioso central. Capítulo 4. Mediadores de tejidos. Capítulo 5. Sistema cardiovascular. Capítulo 6. Sistema respiratorio, renal y sanguíneo. Capítulo 7. Aparato gastrointestinal. Capítulo 8. Quimioterapia antiinfecciosa. Capítulo 10. Quimioterapia antineoplásica. Capítulo 11. Temas especiales.

### **Tratado de fitofármacos y nutraceuticos**

Jorge Alonso [Editor, Autor]

Ed. Corpus, Rosario (Argentina); año de publicación: 2004

ISBN: 987-20292-3-7

Idioma: Original, Español, Paginas: 1350 Páginas

El libro es una amplia recopilación de más de 300 descripciones (monografías) de plantas medicinales y alimenticias. Unas son más conocidas que otras en el ámbito farmacéutico cuyo criterio de selección fue la frecuencia del uso tradicional a nivel global.

La presentación en orden alfabético (nombre común español) se da considerando varios aspectos como si fuera un medicamento sintético industrial como es el caso de la Aspirina: composición fitoquímica (con estructuras), efectos farmacodinámicos (acciones farmacológicas), farmacocinética, efectos adversos o tóxicos, contraindicaciones, situación jurídica (status legal), interacciones, y presentación de formas galénicas. Cada monografía empieza con la taxonomía, sinónimos, descripción botánica, una foto (blanco y negro), la historia y curiosidades conocidas en el entorno de la planta. Se agrega una versión del libro en CD que presenta el material gráfico en colores. El uso del libro es más relevante para buscar información científica sobre plantas medicinales y alimenticias de forma confiable. Como un catálogo alfabético impresiona por su volumen, precisión, temas sistemáticamente presentados, hasta profundizando en diferentes tipos de té, y la larga lista de referencias en el segmento de bibliografía.

Contenido: Introducción. Organización de las monografías. Índice de las Monografías. Monografías. Bibliografía. CD.