

### Acerca de la autora

La doctora María Asunción Peiré García es Licenciada y Doctora en Medicina y Cirugía *Cum laude*, Licenciada en Farmacia y Licenciada en Derecho. Es una reconocida experta en Farmacología pediátrica. Es autora de diversos libros y artículos, y expositora habitual en congresos internacionales sobre la especialidad. Se desempeña, además, como consultora en Farmacología pediátrica y profesora universitaria, actividades que compagina con su actividad asistencial como médica en ejercicio, así como abogada y perito judicial.



María Asunción Peiré García

# Farmacología pediátrica

© 2019 Ediciones Journal  
274 páginas - todo a color  
Rústica - formato 17 x 24 cm  
ISBN 978-987-4922-23-6

La Farmacología pediátrica comprende el estudio de la farmacología de la edad del desarrollo, desde la concepción hasta que alcance la madurez de un adulto. Se trata de un tema complejo, ya que requiere adaptar los conocimientos farmacológicos generales a las circunstancias fisiológicas y patológicas particulares de la edad pediátrica.

Con el objetivo de sistematizar el estudio de esta disciplina, intermedia entre la farmacología y la pediatría, los capítulos del libro se agrupan en tres secciones, que abordan, entre otros, los siguientes temas:

- Bases de la farmacología del desarrollo: farmacocinética y farmacodinamia; respuesta normal o inesperada a los medicamentos; vías de administración y formas farmacéuticas; excipientes adecuados para los niños; farmacovigilancia en pediatría; interacciones farmacológicas.
- Principios de la terapéutica en pediatría: dosificación de medicamentos pediátricos; farmacogenética; enfermedades raras y medicamentos huérfanos.
- Aspectos éticos y legislativos en investigación pediátrica: diseño ético y científico del ensayo clínico pediátrico; ensayos clínicos especiales.

Por su contenido abarcativo y actualizado **Farmacología pediátrica** es una obra de gran importancia y utilidad para los pediatras y todos los profesionales médicos comprometidos con la salud de los niños. Cuenta con el aval de la Real Academia Nacional de Medicina de España. Esta versión impresa incluye el acceso gratuito a la versión electrónica. También disponible en versión solo electrónica.

## Contenido

### Sección 1 • Bases de la farmacología del desarrollo

1. Farmacocinética básica: diferencias en pediatría
2. Mecanismo de acción de los medicamentos: farmacodinamia
3. Vías de administración de medicamentos
4. Formas farmacéuticas pediátricas
5. Farmacovigilancia pediátrica: peculiaridades
6. Interacciones farmacológicas
7. Interacciones de los medicamentos con los alimentos
8. Interferencia de los medicamentos con los métodos analíticos y con la clínica
9. Cronofarmacología
10. Monitorización de fármacos en pediatría

### Sección 2 • Principios de la terapéutica en pediatría

11. Dosificación de medicamentos en pediatría
12. El niño enfermo

13. Factores que modifican la respuesta a los fármacos
14. Farmacogenética
15. El feto: particularidades de la terapia fetal
16. Paso de fármacos a través de la leche materna
17. Enfermedades raras y medicamentos huérfanos

### Sección 3 • Aspectos éticos y legislativos en investigación pediátrica

18. Ensayos clínicos con medicamentos en pediatría: cómo, cuándo y por qué
19. Peculiaridades del consentimiento informado en menores de edad
20. Aspectos legales en investigación pediátrica
21. Medicamentos *off-label* y *unlicensed drugs*
22. Medicamentos biológicos y medicamentos biosimilares
23. Estudios preclínicos
24. Ensayos clínicos especiales