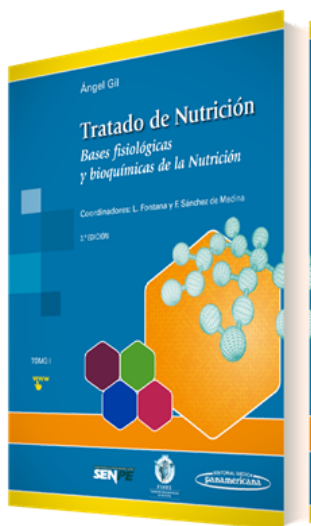


PORTADA



AUTORES

Ángel Gil Hernández Luis Fontana Gallego  
Fermín Sánchez de Medina Contreras

TÍTULO

**Tratado de Nutrición**

SUBTÍTULO

Tomo 1. Bases fisiológicas y bioquímicas de la Nutrición

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| - EAN 9788491101901      | - DIMENSIONES 21 x 28 cm |
| - PÁGINAS 644            | - EDICIÓN 3              |
| - ENCUADERNACIÓN Cartoné | - AÑO 2017               |

PUNTOS CLAVES

- Además de la revisión detallada de numerosos capítulos, se ha introducido un nuevo tomo dedicado por completo a la nutrición molecular y se han incorporado 50 nuevos capítulos para cubrir aspectos relevantes en epidemiología de la nutrición y nuevos avances en el campo de la nutrición clínica.
- En cada tomo se agrupan los temas relacionados, manteniendo también una vinculación directa entre tomos cuando ha sido necesaria.
- La estructura de los diferentes capítulos responde a un criterio de «libro útil para la enseñanza», centrado en los objetivos docentes y apoyado en imágenes y tablas que facilitan la comprensión de la materia. También incluye resúmenes de los temas más destacados y un glosario de términos para facilitar al lector la comprensión del texto.
- Dispone de un sitio web complementario con materiales audiovisuales y de evaluación.

DESCRIPCIÓN

Tratado de Nutrición, 3ª ed. aúna y armoniza las bases fisiológicas, bioquímicas y moleculares de la nutrición con los conocimientos relativos a la nutrición en los estados de salud y enfermedad, así como a sus aplicaciones. A la vez, proporciona un conocimiento actualizado de la composición y del valor nutritivo de los alimentos.

Este primer tomo del Tratado está dedicado a las Bases fisiológicas y bioquímicas de la Nutrición, y aborda cada tema en profundidad y de forma muy actualizada. Esta base es esencial para la comprensión de los temas desarrollados en los restantes volúmenes de la obra y para entender los conceptos modernos de la nutrición.

DIRIGIDO A

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

Tratado de Nutrición 3ª ed. está dirigido a estudiantes de grado y posgrado, docentes y a los profesionales clínicos que, en su quehacer diario, atienden a adultos y a niños.

CONTENIDO

---

Capítulo 1. Funciones y metabolismo de los nutrientes	Capítulo 13. Estrés oxidativo y mecanismos de defensa antioxidante
Capítulo 2. Fisiología de la digestión	Capítulo 14. Vitaminas con función antioxidante (vitaminas C y E) y coenzima Q
Capítulo 3. Metabolismo de los hidratos de carbono	Capítulo 15. Vitaminas con función de coenzimas
Capítulo 4. Fibra dietética	Capítulo 16. Folatos, ácido fólico y vitamina B12
Capítulo 5. Metabolismo de las lipoproteínas	Capítulo 17. Vitamina A
Capítulo 6. Metabolismo lipídico tisular	Capítulo 18. Vitamina D
Capítulo 7. Funciones y metabolismo de los ácidos grasos esenciales y de sus derivados activos	Capítulo 19. Metabolismo hidromineral: agua y electrolitos
Capítulo 8. Metabolismo de los aminoácidos	Capítulo 20. Regulación del equilibrio ácido-base
Capítulo 9. Aminoácidos semiesenciales y derivados de aminoácidos de interés nutricional	Capítulo 21. Calcio, fósforo, magnesio y flúor
Capítulo 10. Metabolismo de los nucleótidos	Capítulo 22. Hierro
Capítulo 11. Relaciones metabólicas tisulares en el ciclo de ayuno y realimentación	Capítulo 23. Cobre y cinc
Capítulo 12. Regulación del balance energético y de la composición corporal	Capítulo 24. Selenio, manganeso, cromo, molibdeno, yodo y otros oligoelementos minoritarios
	Capítulo 25. Metabolismo del alcohol y de otros componentes de los alimentos

**TELÉFONO**

**(5255) 5025-0664**

**EMAIL**

**[infomp@medicapanamericana.com.mx](mailto:infomp@medicapanamericana.com.mx)**