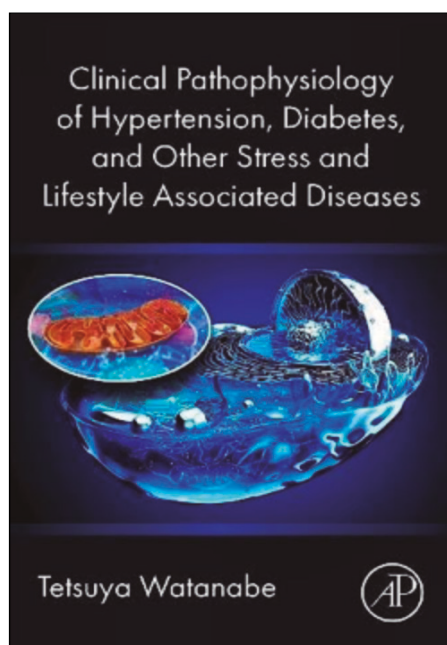


Comentarios bibliográficos

✓ Clinical Pathophysiology of Hypertension, Diabetes, and Other Stress and Lifestyle Associated Diseases

Tetsuya Watanabe, 1ª edición, mayo de 2025, idioma inglés, tapa blanda, 298 páginas, editorial Elsevier, ISBN 9780443331619, 159 euros.



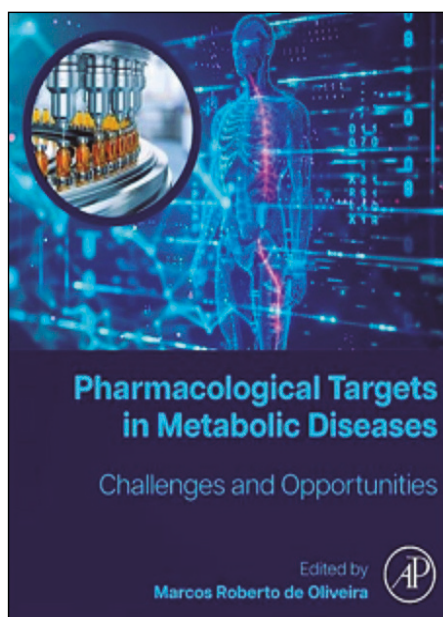
Este libro presenta los fundamentos matemáticos y físicos que ayudan a comprender mejor algunas enfermedades causadas por el estrés y el estilo de vida. Los capítulos abarcan nuevos hallazgos en hipertensión, diabetes y enfermedades relacionadas. Se explican los eventos electrofísicos, las propiedades mecánicas del corazón y la vasculatura, la presión hidrostática y osmótica a través de la membrana y la tasa de filtración glomerular. Presenta casos clínicos.

Contenido: Introducción a las enfermedades relacionadas con el estrés. Fisiopatología molecular. Insuficiencia pulmonar, tabaquismo y cáncer de pulmón. Fisiopatología de la diabetes y la inflamación vascular. Fisiopatología renal y enfermedades relacionadas. Sistema cardiovascular y su autorregulación central y local. Mecanismo electroquímico de la arritmia y su manejo. Mecanismo de la excitación cardíaca y la hipertensión. Casos clínicos.

✓ Pharmacological Targets in Metabolic Diseases. Challenges and Opportunities

Marcos R. de Oliveira, editor, 1ª edición, septiembre de 2025, idioma inglés, tapa blanda, 600 páginas, editorial Academic Press, ISBN 9780443273704, 193 euros.

Este libro presenta los posibles *targets* farmacológicos que pueden aprovecharse en desarrollos terapéuticos. Abarca tanto las vías de señalización como las proteínas específicas y reseña de manera modular las alteraciones moleculares y celulares observadas en enfermedades y trastornos metabólicos. Comienza con una visión general de las enfermedades y trastornos metabólicos, las alteraciones biológicas y los blancos farmacológicos. La siguiente sección se centra en los *targets* en órganos e incluye un capítulo dedicado al eje intestino-cerebro. Luego realiza una revisión exhaustiva acerca de los avances en la investigación del síndrome metabólico. La sección cuarta se centra en los errores innatos del metabolismo y la siguiente está dedicada a las moléculas naturales y su potencial farmacológico para tratar las infecciones. Trata el papel de la microbiota en la terapéutica de las enfermedades metabólicas. Las siguientes secciones abordan el impacto del envejecimiento, la nanotecnología, el medio ambiente y, finalmente, las técnicas de diagnóstico en enfermedades y trastornos metabólicos.



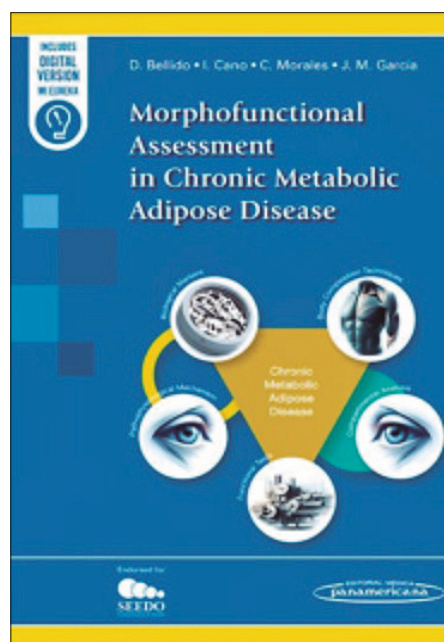
Contenido. Parte I. Nivel molecular. Parte II. Niveles celular y subcelular. Parte III. Diabetes *mellitus*. Parte IV. Obesidad. Parte V. Síndrome metabólico. Parte VI. Errores congénitos del metabolismo. Parte VII. Moléculas naturales y enfermedades y trastornos metabólicos. Parte VIII. Microbiota, enfermedades y trastornos metabólicos. Parte IX. Envejecimiento. Parte X. Nanotecnología y enfermedades y trastornos metabólicos. Parte XI. Enfermedades y trastornos metabólicos y medio ambiente. Parte XII. Técnicas de diagnóstico de enfermedades y trastornos metabólicos.

✓ Morphofunctional Assessment in Chronic Metabolic Adipose Disease

Diego Bellido Guerrero, Isidoro Cano Rodríguez, Cristóbal Morales Portillo, José Manuel García-Almeida. 1ª edición, mayo de 2025, idioma inglés, tapa blanda, 244 páginas, Editorial Médica Panamericana, ISBN 9788411064897, 36 euros.

El concepto de enfermedad adiposa metabólica crónica (EAMC) aborda mejor la necesidad de definir la obesidad como una enfermedad crónica, compleja y heterogénea, cuya fisiopatología, progresión y respuesta a las diferentes estrategias terapéuticas varían. En este libro se aborda la obesidad desde una perspectiva multidimensional, combinando metodologías de biomarcadores, imagen, composición corporal y funcionalidad, tanto de la masa grasa como de la masa muscular. Ofrece una profunda reflexión, conocimiento, visión y herramientas para abordar con éxito la EAMC subyacente a las patologías crónicas presentes en la práctica clínica diaria. Su objetivo es optimizar la metodología, definir puntos de corte, incorporar evidencia en las guías de práctica clínica, establecer los resultados del tratamiento y su relación con la morbilidad y la mortalidad.

Contenido: I. Conceptos generales de la enfermedad metabólica crónica. Panorama general de la enfermedad adiposa metabólica crónica: de la fisiología a la clínica. Tejido adiposo. Músculo. Diagnóstico, evaluación, fenotipos y patrones de distribución de la enfermedad adiposa metabólica crónica. Marcadores bioquímicos de la disfunción adiposa. Adiposidad y sus patrones de distribución en la medicina de



precisión aplicada a la diabetes tipo 2. Escalas clínicas de la enfermedad adiposa metabólica crónica. II. Técnicas utilizadas. Antropometría y enfermedad adiposa metabólica crónica. Ultrasonido nutricional®. Otras técnicas morfológicas de referencia (DXA, TC, RM) en la enfermedad adiposa metabólica crónica. Nuevas definiciones de imagen y tejido adiposo. Evaluación morfofuncional en la enfermedad adiposa metabólica crónica. Pruebas de función muscular. Dinamometría manual aplicada a la enfermedad adiposa metabólica crónica. Metodología en la investigación morfofuncional. III. Evaluación clínica. Evaluación morfofuncional de la enfermedad adiposa metabólica crónica y de la diabetes. Evaluación en la nefropatía secundaria y en la obesidad sarcopénica. Evaluación morfofuncional en la enfermedad adiposa metabólica crónica hepática. Evaluación morfofuncional de la dislipidemia en la enfermedad adiposa metabólica crónica. Evaluación morfofuncional en la enfermedad adiposa metabólica crónica asociada a la diabetes tipo 1. Evaluación morfofuncional en la enfermedad adiposa metabólica crónica en patología ginecológica. Monitorización de la evaluación morfofuncional en la enfermedad adiposa metabólica crónica.

Para mayor información dirigirse a: Internet: www.axon.es - Correo electrónico: axon@axon.es
Tel.: (+34) 91 448 2188
Correo: AXON Librería S. L. - Raimundo Lulio 1 - 28010 MADRID, España