Fundamentos de biofísica médica

Problemas y talleres

Autor
Oscar Hernández Bustos

Sinopsis

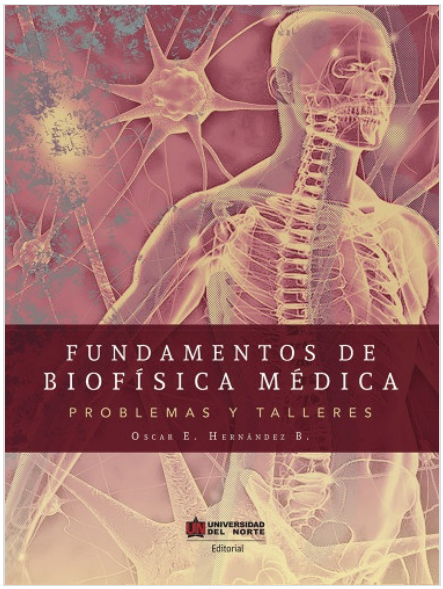
La biofísica es una ciencia interdisciplinaria que estudia la biología a partir de principios, leyes y métodos de la física. La biofísica médica se enfoca en los procesos involucrados en la fisiología, la fisiopatología y los usos de las ondas mecánicas y electromagnéticas como métodos de diagnóstico y tratamiento médico. Este texto, dirigido a estudiantes de Medicina, Ingeniería biomédica y Ciencias naturales, tiene como objetivo fundamental fortalecer la comprensión acerca de algunos procesos biofísicos que ocurren en los sistemas vivientes. Está integrado por tres unidades que contienen talleres y problemas de análisis para facilitar la comprensión de las temáticas generales: “Biomecánica musculoesquelética y cardiorrespiratoria”, “Bioelectricidad neuronal y electroquímica” y “Procesos ondulatorios y radiactividad”.



Sobre el autor

Oscar Hernández Bustos

Doctor en Ciencias de la Universidad Simón Bolívar (Venezuela). Licenciado en Matemáticas y Física, y Especialista en Física general, Universidad del Atlántico (Colombia). Magíster en Biofísica Médica, Universidad de Chile.



Escanea para ver en línea

Impreso

Año de publicación: 2019

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 28 x 21.5 cm

Número absoluto de páginas: 348 Páginas

ISBN13: 9789587890495

$60.000 COP

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Palabras clave

Biofíisica médica

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen