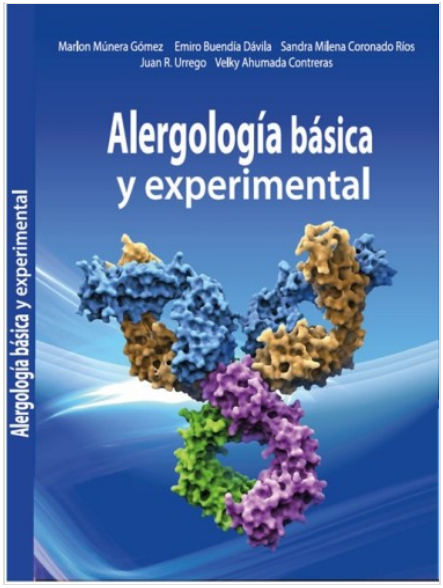
Alergología básica y experimental

Autores

Marlon Múnera Gómez, Emiro Buendía Dávila, Juan Ricardo Urrego, Velky Katerine Ahumada Contreras, Sandra Milena Coronado Rios

Sinopsis

Este libro académico ofrece un enfoque integral sobre los fundamentos y avances en alergología, abordando tanto aspectos básicos como experimentales. A lo largo de sus capítulos, los autores presentan una revisión exhaustiva de las metodologías empleadas en la caracterización de alérgenos, desde la producción de proteínas recombinantes hasta el uso de herramientas bioinformáticas para el mapeo de epítopes. Se destacan estrategias innovadoras en biotecnología, como el empleo de Escherichia coli en la producción de proteínas alergénicas, métodos para mejorar la solubilidad y expresión de proteínas, y el desarrollo de sistemas de expresión optimizados. Además, se exploran técnicas de bioinformática que facilitan la identificación de regiones antigénicas, clave en el estudio de alergias y en la generación de tratamientos más específicos. El libro está dirigido a estudiantes, investigadores y profesionales en inmunología, biomedicina y biotecnología interesados en comprender los mecanismos subyacentes de las enfermedades alérgicas y las herramientas disponibles para su estudio. Con un enfoque didáctico y basado en la evidencia científica, esta obra busca contribuir al desarrollo del conocimiento en alergología, ofreciendo una base sólida para futuras investigaciones y aplicaciones clínicas.



Impreso

Año de publicación: 2025

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 x 1 cm

Número de páginas del contenido principal: 212 Páginas

$50.000 COP

Palabras clave

Inmunidad; Medicina; Alergias; Alergenos; Enfermedades; Inmunología; Alergología

MM

Sobre el autor

Marlon Múnera Gómez

EB

Emiro Buendía Dávila

JR

Juan Ricardo Urrego

VA

Velky Katerine Ahumada Contreras

SC

Sandra Milena Coronado Rios

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