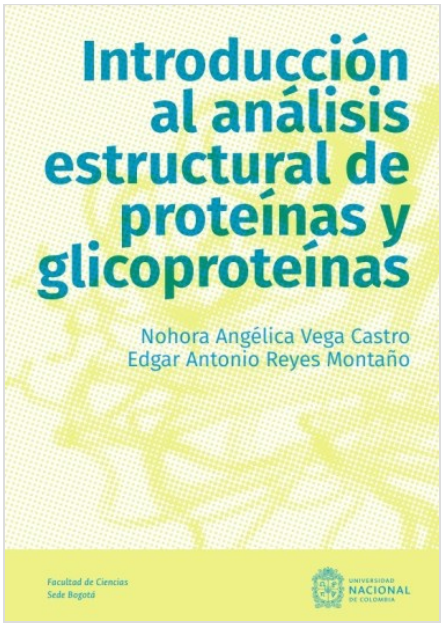
Introducción al análisis estructural de proteínas y glicoproteínas

Autores

Nohora Angélica Vega Castro, Edgar Antonio Reyes Montaño



Sinopsis

Los seres vivos están conformados por gran diversidad de proteínas con diferentes características físicas, químicas, estructurales y funcionales. Para entender la función de una proteína se necesita conocer su secuencia y, mejor aún, su estructura tridimensional. Hoy en día es significativo el incremento en el número de secuencias reportadas, al igual que el aumento en la determinación del número de estructuras tridimensionales por métodos experimentales e in silico. Todo este conjunto de estudios ha sido de gran importancia en la formulación de los conceptos modernos de la bioquímica y ha permitido entender la relación que se da entre estructura y función de las proteínas, esto es una premisa fundamental que guía el quehacer bioquímico. En el presente texto brindamos una descripción general de algunos de los aspectos más relevantes sobre los componentes estructurales de proteínas y glicoproteínas, así como algunas técnicas que se han usado para estudiar cada uno de los niveles estructurales que se encuentran en ellas.

E-Book

Año de publicación: 2021

Presentación: PDF (Digital (suministrado electrónicamente))

Tamaño: 20 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 270 Páginas

ISBN13: 9789587944006

NV

Sobre el autor

Nohora Angélica Vega Castro

Palabras clave

Proteínas; Glicoproteínas; Análisis estructural; Bioquímica

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

ER

Edgar Antonio Reyes Montaño

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