EDITORIAL UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Medicina genómica

Un camino hacia la medicina personalizada

Autores

Adriana María Salazar Montes, Luis Daniel Hernández Ortega, Alejandro Arellano Pérez, Alejandra Natali Vega Magaña, Adriana María Salazar Montes, Alberto Gutiérrez Becerra, Andrés López Quintero, Belinda Vargas Guerrero, Carmen Magdalena Gurrola Díaz, Eber Josué Carrillo Martínez



Sinopsis

Estamos viviendo una era en la que la medicina tiende a ser personalizada, considerando la carga genética individual de cada paciente. La práctica de recetar tratamientos generales para todos los pacientes con una misma enfermedad está quedando atrás gracias a la farmacogenética y farmacogenómica; la misma tendencia es observada en la nutrición con la aparición de la nutrigenética y la nutrigenómica. Actualmente, los tratamientos deben ser diseñados específicamente en función del perfil genético de cada persona.Este libro tiene como objetivo proporcionar al lector un panorama amplio y actualizado sobre las principales aplicaciones de la medicina genómica en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades crónicas prevalentes en la era moderna, como la diabetes, la obesidad y el cáncer, para las cuales, hasta ahora, no existían tratamientos efectivos. La medicina genómica ofrece a estos pacientes una renovada esperanza de vida.

E-Book

Año de publicación: 2024

Presentación: PDF (Digital (suministrado electrónicamente))

Tamaño: 296 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 30.8 Páginas

$0 MXN

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



Sobre el autor

Adriana María Salazar Montes

Doctora en Ciencias en Biología Molecular en Medicina, maestra en Ciencias Biomédicas con especialización en Biología Celular y licenciada en Biología.

Palabras clave

Medicina genómica; Medicina personalizada; Farmacogenómica; Farmacogenética; Nutrigenómica; Nutrigenética; Perfil genético; Enfermedades crónicas

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

Realizó una estancia posdoctoral en Biología Molecular en Tufts University, Boston, Massachussets. Profesora investigadora titular C en el Instituto de Enfermedades Crónico-Degenerativas, miembro del Cuerpo Académico Consolidado CA-876 e investigadora SNII nivel II por el Conahcyt. Profesora del núcleo básico del doctorado en Ciencias de Biología Molecular en Medicina y del doctorado en Farmacología, así como profesora de la licenciatura en Médico Cirujano y Partero en la UdeG. Autora del libro Biología Molecular: fundamentos y aplicaciones en ciencias de la salud. Ha dirigido tesis de doctorado y es autora de alrededor de cuarenta artículos científicos publicados en revistas indizadas.



Luis Daniel Hernández Ortega

QFB con Máster y PhD en Biología Molecular en Medicina.

AA

Alejandro Arellano Pérez

Médico especialista en Ginecología y Medicina Materno Infantil, Centro Universitario de Tonalá de la Universidad de Guadalajara.

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

AV

Alejandra Natali Vega Magaña

Doctora en Ciencias Biomédicas, Instituto de Investigación en Ciencias Biomédicas, Departamento de Clínicas Médicas, Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la Universidad de Guadalajara.



Adriana María Salazar Montes

Doctora en Ciencias en Biología Molecular en Medicina, maestra en Ciencias Biomédicas con especialización en Biología Celular y licenciada en Biología. Realizó una estancia posdoctoral en Biología Molecular en Tufts University, Boston, Massachussets. Profesora investigadora titular C en el Instituto de Enfermedades Crónico-Degenerativas, miembro del Cuerpo Académico Consolidado CA-876 e investigadora SNII nivel II por el Conahcyt. Profesora del núcleo básico del doctorado en Ciencias de Biología Molecular en Medicina y del doctorado en Farmacología, así como profesora de la licenciatura en Médico Cirujano y Partero en la UdeG. Autora del libro Biología Molecular: fundamentos y aplicaciones en ciencias de la salud. Ha dirigido tesis de doctorado y es autora de alrededor de cuarenta artículos científicos publicados en revistas indizadas.



Alberto Gutiérrez Becerra

Doctor en Ciencias en Ingeniería Química. Departamento de Ciencias Básicas y Aplicadas, Centro Universitaria de Tonalá de la Universidad de Guadalajara.

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



Andrés López Quintero

Doctor en Genética Humana, Instituto de Nutrigenética y Nutrigenómica Traslacional, Departamento de Biología Molecular y Genómica, Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la Universidad de Guadalajara.

BV

Belinda Vargas Guerrero

Maestra y doctora en Ciencias en Biología Molecular en Medicina, CUCS; licenciada en Químico Farmacobiólogo, CUCEI, títulos por parte de la Universidad de Guadalajara. Profesora adscrita al Instituto de Enfermedades Crónico Degenerativas del Departamento de Biología Molecular y Genómica, CUCS, UDG. Integrante del Sistema Nacional de Investigadores nivel I y perfil PRODEP.



Carmen Magdalena Gurrola Díaz

Doctora en Biología Molecular, Instituto de Investigación en Enfermedades Crónico Degenerativas, Departamento de Biología Molecular y Genómica, Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la Universidad de Guadalajara.

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



Eber Josué Carrillo Martínez

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