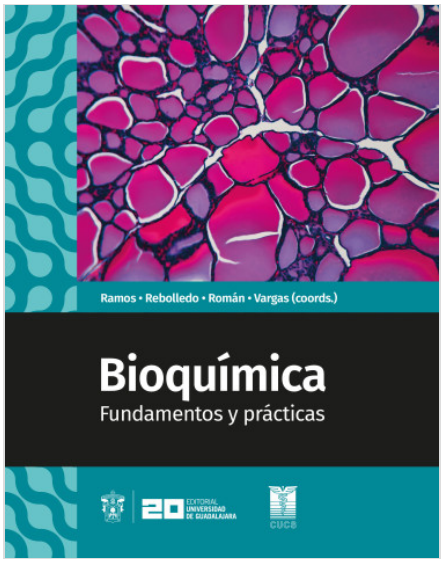
Bioquímica

Fundamentos y prácticas

Autores

Irma Ramos Rodríguez, Liliana Rebolledo Pérez, Ilce Valeria Román Fernández, Belinda Vargas Guerrero, Anahí González Mercado, Angélica Sofía González Garibay, Andrea Carolina Machado Sulbarán, Belinda Claudia Gómez, Belinda Vargas Guerrero, Bertha Ruiz Madrigal, Carmen Magdalena Gurrola Díaz, Emmanuel Valdés Alvarado, Guillermo Pérez García, Ilce Valeria Román Fernández, Iris Monserrat Llamas Covarrubias, Irma Ramos Rodríguez, Itzel Viridiana Reyes Pérez, Guadalupe Irma Catalina Soto Luna, Beatriz Teresita Martín Márquez, José Villanueva Torres, Jorge Gutiérrez Cuevas, Liliana Rebolledo Pérez, Livier Nathaly Torres Castillo, Ma. Rosalba Ruiz Mejía, María Elena Aguilar Aldrete, Marina Galicia Moreno, Martha Leticia Ornelas Arana, Mercedes Elvira González Hita, Monserrat Álvarez Zavala, Monserrat Maldonado González, Oliver Viera Segura, Sandra Castro Gamboa, Juan Carlos López Barajas, José María Vera Cruz, Zamira Helena Hernández Nazara



Impreso

Año de publicación: 2022

Presentación: Libro no cosido / encuadernación arráfica (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 26 x 19.5 x 1.1 cm

Número absoluto de páginas: 180 Páginas

ISBN13: 9786075717616

$250 MXN

E-Book

Año de publicación: 2022

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

ISBN13: 9786075717623

Sinopsis

Esta herramienta didáctica está diseñada para que los estudiantes de bioquímica en las diversas disciplinas de las ciencias de la salud puedan identificar y conocer el equipo y los materiales con los que se trabaja en un laboratorio, así como practicar la preparación de soluciones, la extracción de sangre, la microscopía, las determinaciones cualitativas y cuantitativas de algunos analitos, la extracción de ADN, entre otras. La obra está compuesta por 14 prácticas, las cuales les permiten a los estudiantes discutir y ejemplificar diversos procesos bioquímicos ilustrados con fotografías y esquemas dinámicos que favorecen el aprendizaje efectivo.

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

IR

Sobre el autor

Irma Ramos Rodríguez

Maestra y doctora en Ciencias de la Salud en el Trabajo; licenciada en Nutri- ción, títulos otorgados por la Universidad de Guadalajara.

Palabras clave

Bioquímica

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

Jefa del laboratorio de Bioquímica, en el departamento de Biología Molecular, cUcS. Profesora de pregrado y posgrado en los departamentos de Biología Molecular y Genómica y Salud Pública, cUcS, Udg.



Liliana Rebolledo Pérez

Licenciada en Químico Biólogo Parasitólogo de la facultad de Ciencias Químico Biológicas por la Universidad Autónoma de Guerrero. Integrante de la Academia de Bioquímica y Técnica Académica en el Departamento de Biología Molecular y Genómica, cUcS, Udg.



Ilce Valeria Román Fernández

Maestra y doctora en Ciencias Biomédicas por la Universidad de Guadalajara; licenciada en Química Bióloga Parasitóloga por la Universidad Autónoma de Guerrero. Integrante del Sni nivel I. Adscrita al Instituto de Investigación en Ciencias Biomédicas, cUcS, Udg, contribuyendo al estudio de las bases mole- culares y genéticas de las enfermedades autoinmunes, principalmente artritis reumatoide.

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

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.

AG

Anahí González Mercado

AG

Angélica Sofía González Garibay

AM

Andrea Carolina Machado Sulbarán

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

BC

Belinda Claudia Gómez

Doctora en Genética. Instituto de Biología Molecular en Medicina y Terapia Génica, Departamento de Biología Molecular y Genómica, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, 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.

BR

Bertha Ruiz Madrigal

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



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.

EV

Emmanuel Valdés Alvarado

GP

Guillermo Pérez García

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

IR

Ilce Valeria Román Fernández

Maestra y doctora en Ciencias Biomédicas por la Universidad de Guadalajara; licenciada en Química Bióloga Parasitóloga por la Universidad Autónoma de Guerrero. Integrante del Sni nivel I. Adscrita al Instituto de Investigación en Ciencias Biomédicas, cUcS, Udg, contribuyendo al estudio de las bases mole- culares y genéticas de las enfermedades autoinmunes, principalmente artritis reumatoide.

IL

Iris Monserrat Llamas Covarrubias

IR

Irma Ramos Rodríguez

Maestra y doctora en Ciencias de la Salud en el Trabajo; licenciada en Nutri- ción, títulos otorgados por la Universidad de Guadalajara. Jefa del laboratorio de Bioquímica, en el departamento de Biología Molecular, cUcS. Profesora de pregrado y posgrado en los departamentos de Biología Molecular y Genómica y Salud Pública, cUcS, Udg.

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

IR

Itzel Viridiana Reyes Pérez

GS

Guadalupe Irma Catalina Soto Luna

BM

Beatriz Teresita Martín Márquez

JV

José Villanueva Torres

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

JG

Jorge Gutiérrez Cuevas

LR

Liliana Rebolledo Pérez

Licenciada en Químico Biólogo Parasitólogo de la facultad de Ciencias Químico Biológicas por la Universidad Autónoma de Guerrero. Integrante de la Academia de Bioquímica y Técnica Académica en el Departamento de Biología Molecular y Genómica, cUcS, Udg.

LT

Livier Nathaly Torres Castillo

MR

Ma. Rosalba Ruiz Mejía

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



María Elena Aguilar Aldrete



Marina Galicia Moreno



Martha Leticia Ornelas Arana



Mercedes Elvira González Hita

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

MÁ

Monserrat Álvarez Zavala

MM

Monserrat Maldonado González

OV

Oliver Viera Segura

SC

Sandra Castro Gamboa

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



Juan Carlos López Barajas



José María Vera Cruz



Zamira Helena Hernández Nazara

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