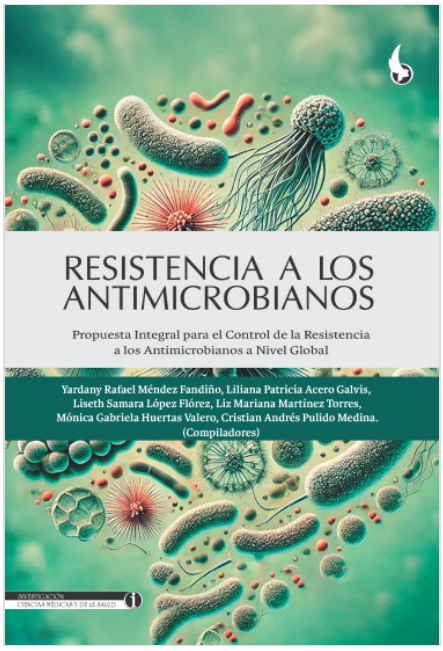
Resistencia a los antimicrobianos

Propuesta integral para el control de la resistencia a los antimicrobianos a nivel global

Autores

Yardany Rafael Méndez Fandiño, Liliana Patricia Acero Galvis, Liseth Samara López Flórez, Liz Mariana Martínez Torres, Mónica Gabriela Huertas Valero, Cristian Andrés Pulido Medina, Hector Fabio Cortés Motta, Sebastián Leonardo Manrique Mesa, Ángela Jhoann Álvarez Pineda, Nora Edith Rodríguez Puerto, María Alejandra Suárez Niño, Juliana Marcela Díaz Corrales, Jonathan Alexander Guezguan Pérez, Felipe Páez Fernández, Lina María Bermont Ramírez, David Santiago Páez Cárdenas, Felipe Navarrete Ospina, María José Chaparro Guayara, Gladys Cecilia Gordillo Navas, Johana Milena Rodríguez Palacios, Vanessa Paola Tapia Salamanca, Angela Bibiana Muñoz Delga, Andrés Felipe Herrera García, Eliana Milena Canelo Barreto, Ludy Alexandra Vargas Torres, Clareth Jhelitza Riay Correa, Jorge Samuel León Magdaleno, Nahid Akhtar, Mohit Chawla, Ragini Mishra, Shivakant Tripathi, Abdul Rajjak Shaikh, Adrián David Torres Velandia, Andrés Felipe Cuspoca Orduz, Allyson María García Murillo, Daniel Camilo Castro Cadena, Hernán David Roldán Hernández, Álvaro Andrés Méndez Soto

Sinopsis



Impreso

Año de publicación: 2025

Presentación: Tamaño B5-Henkei (Libro)

Tamaño: 24 x 17 x 1.2 cm

Número absoluto de páginas: 322 Páginas

ISBN13: 9789586609944

$60.000 COP

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

Resistencia a los Antimicrobianos (RAM), Pensamiento complejo, One HealthLos antimicrobianos son sustancias químicas que eliminan o controlan el crecimiento de microorganismos en ambientes naturales, pero también pueden ser sintetizados artificialmente y utilizarse para el control de patógenos causantes de infección; lo cual ha demostrado ser una revolución en la medicina moderna. Sin embargo, casi desde el primer antibiótico, las bacterias han logrado adaptarse para sobrevivir a través de diferentes mecanismos moleculares que evitan la acción de los antibióticos. Este fenómeno es conocido como Resistencia a los Antimicrobianos (RAM); lo cual explica la ineficacia de los tratamientos y el incremento en mortalidad por bacterias multirresistentes (MDR). La estrategia ha sido educar y vigilar el uso adecuado de los antibióticos, basados en perfiles epidemiológicos, a pesar de esto, sigue aumentando la resistencia a cada vez más antibióticos; esto a su vez produce el desarrollo de nuevos fármacos a los cuales las bacterias también desarrollan resistencia; es posible que otros factores no relacionados con la asistencia médica influyan negativamente. En este libro, se discutirá sobre la magnitud de la RAM en la salud humana y del ambiente desde la perspectiva del pensamiento complejo y “One health”, involucrando a todos los sectores de la economía y la cultura humana como un problema ecológico más que solo sanitario.

YM

Sobre el autor

Yardany Rafael Méndez Fandiño

Profesor Titular de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – UPTC, Escuela medicina.

E-Book

Año de publicación: 2025

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: Páginas

ISBN13: 9789586609951

$44.900 COP



Palabras clave

Fármaco resistencia; Fenómenos microbiológicos; Disbiosis; Factores r; Administración de antimicrobianos; Agentes antibacterianos; Superinfección

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

Médico internista. Epidemiólogo clínico. Salubrista. Magister en investigación clínica. Master en enfermedades infecciosas. Doctorando en Ciencias de la Educación UPTC (RUDECOLOMBIA). Director del Grupo de Investigación en Epidemiología Clínica de Colombia y miembro del Instituto de Investigación, Innovación y Educación en Salud (ICONES). Líder de Gestión del conocimiento, investigación clínica e innovación del Hospital Regional de Duitama. Integrante del grupo Gestión del Conocimiento, Investigación, Desarrollo, Docencia e Innovación del Hospital Regional de Duitama (CIDDi).yardany.mendez@uptc.edu.co



Liliana Patricia Acero Galvis

Médica y profesora de investigadora Hospital Regional de Duitama. Médica. Enfermera. Magister en salud pública. Doctoranda en Ciencias de la Educación UPTC (RUDECOLOMBIA). Líder del grupo Gestión del Conocimiento, Investigación, Desarrollo, Docencia e Innovación del Hospital Regional de Duitama (CIDDi).liliana.acero01@uptc.edu.co



Liseth Samara López Flórez

Médica general, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.liseth.lopez01@uptc.edu.co

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

LM

Liz Mariana Martínez Torres

Médica General, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá. Miembro del Semillero de investigación de Epidemiología clínica del Hospital Universitario San Ignacio. Bogotá D.C. Colombia.lmarianamartinez@javeriana.edu.co

MH

Mónica Gabriela Huertas Valero

Bacterióloga, especialista, Ph.D. en Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Javeriana. Profesora de cátedra de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad del Rosario. Profesora investigadora de la Escuela de Biología, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.monica.huertas01@uptc.edu.co

CP

Cristian Andrés Pulido Medina

Profesor Titular de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – UPTC, Escuela medicina. Médico internista. Doctorando en Ciencias de la Educación UPTC (RUDECOLOMBIA) Investigador escalafonado en Colciencias por ACEMED. Miembro grupo Gestión del Conocimiento, Investigación, Desarrollo, Docencia e Innovación del Hospital Regional de Duitama (CIDDi).cristianandres.pulido@uptc.edu.co

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

HC

Hector Fabio Cortés Motta

SM

Sebastián Leonardo Manrique Mesa

ÁÁ

Ángela Jhoann Álvarez Pineda

NR

Nora Edith Rodríguez Puerto

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

MS

María Alejandra Suárez Niño

JD

Juliana Marcela Díaz Corrales

JG

Jonathan Alexander Guezguan Pérez

FP

Felipe Páez Fernández

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

LB

Lina María Bermont Ramírez

DP

David Santiago Páez Cárdenas

FN

Felipe Navarrete Ospina

MC

María José Chaparro Guayara

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

GG

Gladys Cecilia Gordillo Navas

JR

Johana Milena Rodríguez Palacios

VT

Vanessa Paola Tapia Salamanca

AM

Angela Bibiana Muñoz Delga

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

AH

Andrés Felipe Herrera García

EC

Eliana Milena Canelo Barreto

LV

Ludy Alexandra Vargas Torres

CR

Clareth Jhelitza Riay Correa

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



Jorge Samuel León Magdaleno



Nahid Akhtar



Mohit Chawla



Ragini Mishra

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

ST

Shivakant Tripathi

AR

Abdul Rajjak Shaikh

AT

Adrián David Torres Velandia

AC

Andrés Felipe Cuspoca Orduz

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

AG

Allyson María García Murillo

DC

Daniel Camilo Castro Cadena

HR

Hernán David Roldán Hernández

ÁM

Álvaro Andrés Méndez Soto

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