

ARGELIA
ARGENTINA
AUSTRALIA
AUSTRIA
BÉLGICA
BRASIL
CANADÁ
CHILE
CHINA
COLOMBIA
REPÚBLICA CHECA
DINAMARCA
EGIPTO
FINLANDIA
FRANCIA
ALEMANIA
GRECIA
HUNGRÍA
INDIA
ITALIA
COSTA DE MARFIL
JAPÓN
KENIA
COREA
MALASIA
MÉXICO
NIGERIA
NORUEGA
FILIPINAS
POLONIA
PORTUGAL
RUSIA
SERBIA
SINGAPUR
SUDÁFRICA
ESPAÑA
SUECIA
SUIZA
TAILANDIA
PAÍSES BAJOS
TURQUÍA
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS
REINO UNIDO
ESTADOS UNIDOS
VIETNAM

Las soluciones de diagnóstico ayudan a ***luchar contra la resistencia antimicrobiana*** para que estos tratamientos sigan salvándole la vida a usted y a las generaciones futuras



RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS, LA PANDEMIA SILENCIOSA

El uso masivo e inadecuado de antibióticos en los seres humanos, los animales y la agricultura ha provocado la aparición y propagación de bacterias que ya no son susceptibles a los medicamentos diseñados específicamente para eliminarlas.

HOY EN DÍA, LA RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS ES DIRECTAMENTE RESPONSABLE DE 1,3 MILLONES DE MUERTES AL AÑO¹.

Los países con recursos limitados soportan la mayor parte de la carga y seguirán viéndose afectados de manera desproporcionada en los próximos años². Esta situación es más preocupante dado que las nuevas opciones terapéuticas son escasas y las inversiones en el desarrollo de moléculas innovadoras están disminuyendo.

Este problema de salud se reconoce ahora en todo el mundo, pero los compromisos políticos y financieros son demasiado limitados y se implementan de forma desigual.

Sin antibióticos eficaces³:



¡EL MOMENTO DE ACTUAR ES AHORA!

De manera urgente debemos:

- aumentar la conciencia y educar a los profesionales de la salud en todo el mundo
- optimizar el uso de antibióticos mediante la implementación de Programas de Optimización de Antimicrobianos (PROA)
- aumentar el uso de pruebas diagnósticas y reforzar el papel de los laboratorios de microbiología
- reducir el uso innecesario de antibióticos en animales y en la agricultura con un enfoque de “Una Sola Salud”
- mejorar el higiene, el control y la prevención de infecciones para limitar la propagación de patógenos resistentes
- facilitar el acceso a antibióticos y pruebas diagnósticas
- reforzar la vigilancia mundial de la resistencia a los antimicrobianos
- fomentar el desarrollo de nuevos antibióticos y alternativas, así como la vacunación
- fomentar la investigación y el desarrollo de nuevas pruebas diagnósticas.

Se debe prescribir el antibiótico adecuado, en el momento adecuado y en la dosis adecuada, durante el tiempo adecuado.

LAS PRUEBAS DIAGNÓSTICAS AYUDAN A PRESERVAR LA EFICACIA DE LOS ANTIBIÓTICOS PARA LAS GENERACIONES FUTURAS

“ Durante mucho tiempo se ha descuidado el papel crucial del diagnóstico como base de una atención sanitaria eficaz y de alta calidad ”

The Lancet Commission on diagnostics. The Lancet 2019

Las pruebas diagnósticas tienen un impacto a:

- **nivel individual**, contribuyendo a una gestión y resultados óptimos del paciente
- **nivel colectivo**, en la protección y mejora de la salud pública, reduciendo al mismo tiempo los costos del sistema de salud.

“ Los nuevos productos y la inversión en diagnóstico sólido, riguroso y asequible brindarán esperanza y podrán salvar millones de vidas. ”

Antimicrobial Resistance: The Silent Pandemic - Citi GPS: Global Perspectives and Solutions. December 2022

“ La adopción del diagnóstico existente para identificar infecciones con mayor precisión, podría minimizar el uso innecesario de antibióticos y disminuir la creciente amenaza de la resistencia a los antibióticos. ”

Trevas D, et al. Diagnostic Tests Can Stem the Threat of Antimicrobial Resistance: Infectious Disease Professionals Can Help. Clin Infect Dis. 2021

DIAGNÓSTICO QUE IMPULSA LA OPTIMIZACIÓN DE ANTIMICROBIANOS

Como líder mundial en diagnósticos *in vitro*, bioMérieux ha estado comprometido con la lucha contra las enfermedades infecciosas desde 1963.

Ofrecemos una gama única y completa de soluciones de diagnóstico para:

- apoyar los programas de optimización de antimicrobianos proporcionando una terapia más efectiva y optimizada para una mejor gestión de los pacientes y un uso responsable de los antibióticos
- informar los programas de vigilancia epidemiológica a nivel hospitalario, nacional y mundial.

el 80%
de nuestro
presupuesto de
I&D se dedica a
la lucha contra la
resistencia a los
antimicrobianos.



¿El paciente
necesita
antibióticos?
Y si es así, ¿cuál?



¿Se puede
optimizar
la prescripción
de antibióticos?



¿Cuándo se
puede interrumpir
de forma segura
el tratamiento?

PAPEL DE LAS
PRUEBAS
DIAGNÓSTICAS

Confirmar la infección bacteriana e identificar el patógeno causante para garantizar resultados óptimos para los pacientes y evitar el uso innecesario de antibióticos.

Determinar el perfil de resistencia de un patógeno para seleccionar el tratamiento más adecuado, limitar el uso de antibióticos de amplio espectro y evitar efectos secundarios adversos.

Observar la respuesta del paciente a la duración del tratamiento personalizado y suspender los antibióticos lo antes posible.

A L S E R V I C I O D E L A S A L U D P Ú B L I C A

LA LUCHA CONTRA LA RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS ES ASUNTO DE TODOS



NUESTRO COMPROMISO

INTERACCIÓN CON NUESTRO ECOSISTEMA

■ INDUSTRIA, HOSPITALES Y UNIVERSIDADES

Nos asociamos con hospitales seleccionados para crear Centros de Excelencia en gestión de antimicrobianos destinados a generar datos reales que demuestren el impacto del valor médico y económico de las soluciones diagnósticas.

Codirigimos el consorcio VALUE-Dx, financiado por la UE, cuyo objetivo es demostrar el valor médico y económico del diagnóstico en infecciones de las vías respiratorias optimizando el uso de antibióticos.

Junto con Boehringer Ingelheim y Evotec, somos socios de Aurobac Therapeutics, una empresa conjunta para crear la próxima generación de antimicrobianos y diagnóstico.

Colaboramos con las principales empresas farmacéuticas que desarrollan nuevos antibióticos: nuestras pruebas se utilizan en ensayos clínicos para validar la eficacia de nuevos tratamientos en pacientes específicos.

Apoyamos a la Escuela de Economía de Toulouse para fomentar la investigación sobre modelos económicos que aborden las deficiencias del mercado para la innovación en antibióticos y productos sanitarios.

■ ORGANIZACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

Somos firmantes de la Declaración sobre la Resistencia a los Antimicrobianos del Foro Económico Mundial de Davos de 2017.

Representamos al sector del diagnóstico en el Consejo de la *AMR Industry Alliance*.

Somos uno de los principales miembros del grupo de trabajo sobre RAM de AdvaMed y MedTech Europe.

Dirigimos el proyecto francés «Antibiorésistance» del Comité de Estrategia Sanitaria Industrial y Gubernamental.

Nos asociamos con el Fondo Fleming desde 2019 para reforzar la capacidad de diagnóstico en países de ingresos bajos y medios.

IMPACTO EN LA SALUD PÚBLICA

■ ASOCIACIONES DE PACIENTES

Colaboramos con asociaciones para informar sobre la importancia del diagnóstico *in vitro* en la salud de los pacientes e incluir su opinión en los procesos de toma de decisiones de la empresa.

■ EDUCACIÓN Y CONCIENCIA

Realizamos actividades de concienciación y educación sobre el reto de la resistencia a los antibióticos y para apoyar la administración antimicrobiana a profesionales de la salud, pacientes y público en general.

■ SUPERVISIÓN

Somos el único socio privado del *Global Point Prevalence Survey*, gestionado por la Universidad de Amberes, que estudia el consumo de antibióticos y la resistencia a los antimicrobianos en hospitales de todo el mundo.

La lucha contra la resistencia a los antibióticos es una de las principales misiones de bioMérieux en el ámbito de la salud pública mundial desde hace muchas décadas. Forman parte de nuestros objetivos de **Responsabilidad Social Corporativa** :

- para 2025, aumentar en 30% los resultados de los pacientes respaldando los PROA
- integrar el 80% de los antibióticos referenciados en medicina humana en nuestra solución de antibiogramas

“ La RAM y el cambio climático están impulsados por el consumo de bienes (carbón y antibióticos) que pueden proporcionar a las personas valiosos beneficios a corto plazo, pero generan costos a largo plazo, como la amenaza existencial que suponen las condiciones meteorológicas extremas o las infecciones potencialmente mortales.⁵ ”

(1) Antimicrobial Resistance Collaborators. Global burden of bacterial antimicrobial resistance in 2019: a systematic analysis. Lancet. 2022

(2) O'Neill J. Tackling drug-resistant infections globally: final report and recommendations. In: Ro A, ed. Resistance. London, United Kingdom: 2016

(3) World Bank. 2017. Drug-Resistant Infections: A Threat to Our Economic Future. Washington, DC

(4) World Health Organization. Global action plan on antimicrobial resistance. 2016

(5) Roope LSJ, Smith RD, Pouwels KB, Buchanan J, Abel L, Eibich P, Butler CC, Tan PS, Walker AS, Robotham JV, Wordsworth S. The challenge of antimicrobial resistance: What economics can contribute. Science. 2019