



**¿Por qué es una
emergencia global?**



La mortalidad por RAM va en aumento.



Incremento en los costos del tratamiento anti-infeccioso.



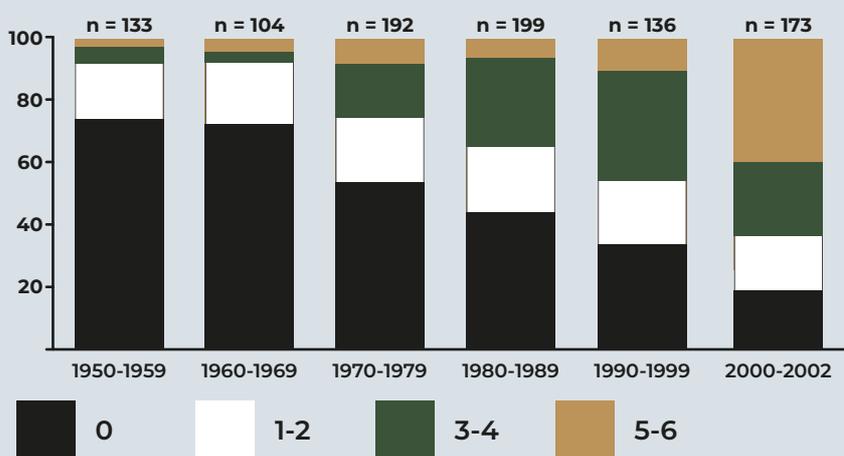
El impacto social se refleja en la economía, la producción de alimentos y el nivel de vida.



En un futuro los múltiples procedimientos médicos no serán factibles o representarán un riesgo muy alto.



Otra consecuencia es que las intervenciones médicas serán más costosas y menos accesibles.

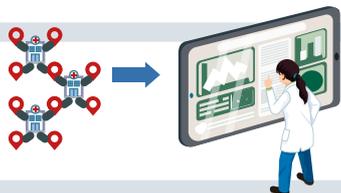


El incremento de la resistencia a los antimicrobianos se ve reflejada en la baja susceptibilidad a los antibióticos. Un claro ejemplo es el caso de la *Escherichia coli* en este reporte del Centro de Control de Enfermedades de 1950 a 2002.

Fuente: Antimicrobial Drug Resistance in *Escherichia coli*... Centers for Disease Control and Prevention.

ACCIONES en México

Hace 10 años la **UNAM** puso en marcha el **Programa Universitario de Control de Resistencia de Antibióticos (PRUCA)**, el cual tiene como objetivo conocer el **panorama de resistencia en un grupo de hospitales** que permitiera suponer qué es lo que está pasando en el país.



Actualmente se genera un **reporte continuo de una red de más de 40 hospitales** que periódicamente informan los **resultados de los estudios** que se hacen y que se reportan **de manera estandarizada**.

Actividades del PRUCA-UNAM

A través de la **Red de hospitales y laboratorios colaboradores**, del **2017-2021**, se recolectó información de más de 5 años, con el apoyo de más de **60 especialistas** de **14 estados** de la República Mexicana.

Colaboración de **Grupos multidisciplinarios** entre los cuales se encuentran:

- Médicos de diversas especialidades
- Epidemiología hospitalaria
- Laboratorio diagnóstico
- Investigación básica
- Otras disciplinas

Los antibióticos son un bien público, son un recurso no renovable y su uso debe restringirse.



Retos y oportunidades

- Establecer una política de estado para el control de la RAM.
- Prohibir el uso industrial de antibióticos en agricultura y ganadería.
- Control del uso de antibióticos seleccionados para su uso exclusivo a nivel hospitalario.
- Educar al personal de salud e investigadores para atender este problema en el nivel público.
- Implementar sistemas de vigilancia para la RAM (COFEPRIS).
- Mejorar las prácticas de estudio microbiológico con los avances de tecnología genómica.
- Considerar que el uso hospitalario de los AM requiere abordajes locales y especializados (UTIs, Urgencias, Cirugía, etc.).
- Verificar el uso ambulatorio, el cual requiere control supervisado de no utilización en infecciones respiratorias agudas y en diarreas agudas.



“El IMSS guía y orienta en el uso adecuado de antimicrobianos”.

Fuente: “Experiencias en hospitales de México en PROA”. Dr. Juan Carlos Anda Garay, Líder del equipo PROA de la UMAE Hospital de Especialidades CMN SXXI. 1er Taller para la Implementación y Fortalecimiento de los Programas de Optimización de Antimicrobianos (PROA) en Hospitales. IMSS 2023.

UN IMSS MÁS GRANDE Y FUERTE, MÁS SEGURO Y MÁS SOCIAL



**GOBIERNO DE
MÉXICO**

