



CONGRESO
NACIONAL

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
FARMACIA HOSPITALARIA

MÁLAGA 15-17 OCT 25

Sapere Aude

Reflexión ante nuevos retos



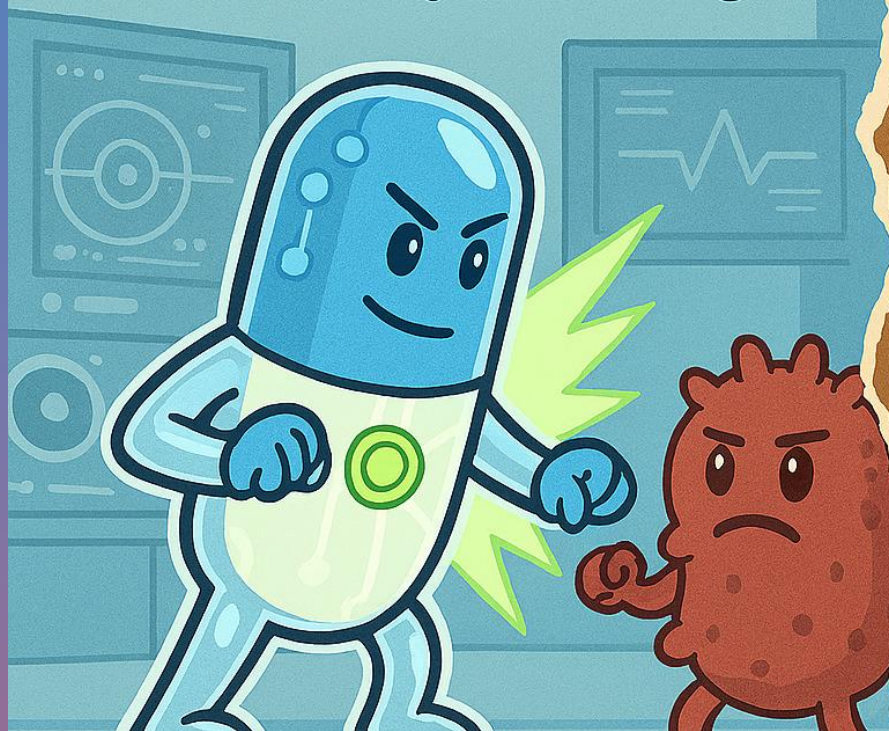
SAPERE AUDE: ACTUALIDAD FARMACOTERAPEUTICA II

Nuevos antibióticos frente a viejos enemigos

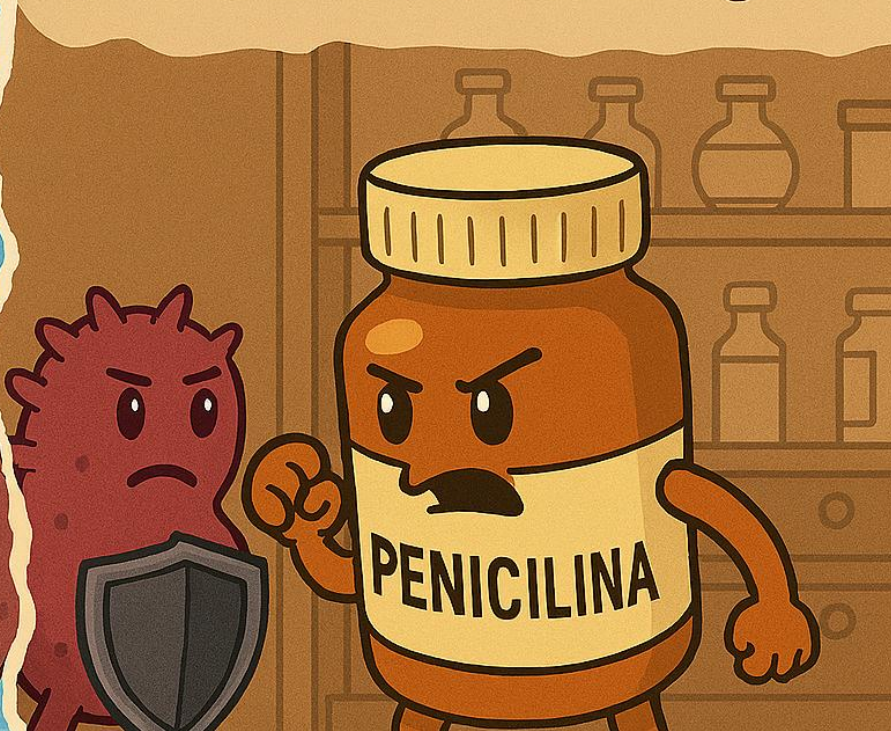
M^a Victoria Gil Navarro

*Hospital Universitario Virgen del Rocío/
Jefa de Sección/ Farmacia Hospitalaria*

Nuevos antibióticos
frente a viejos enemigos



Viejos antibióticos
frente a nuevos enemigos



Reto de salud pública

1,27M

Muertes en 2019

A nivel mundial atribuidas a
la resistencia antimicrobiana

10M

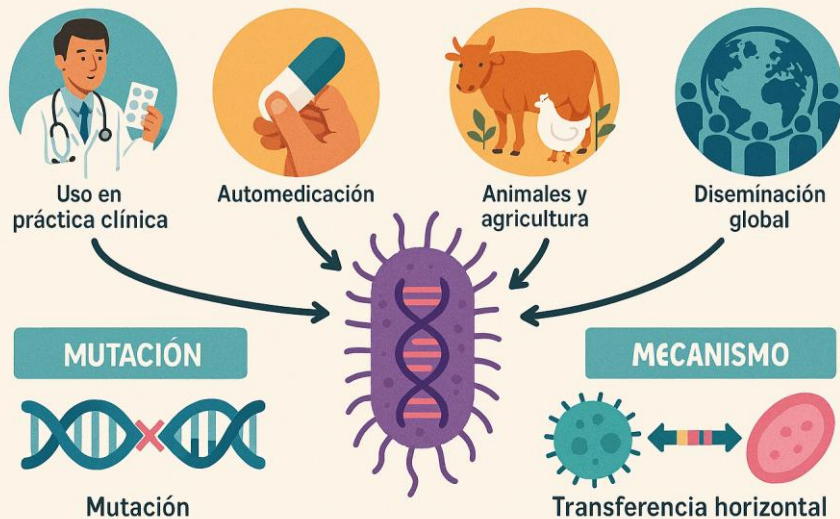
Proyección 2050

Muertes estimadas

Antimicrobial Resistance: A Global Threat



CAUSAS DE LA RESISTENCIA ANTIMICROBIANA



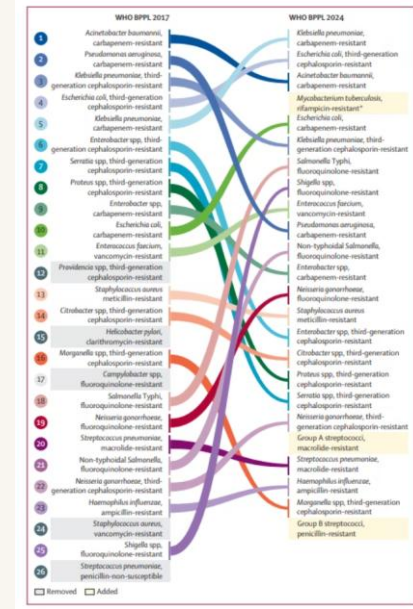
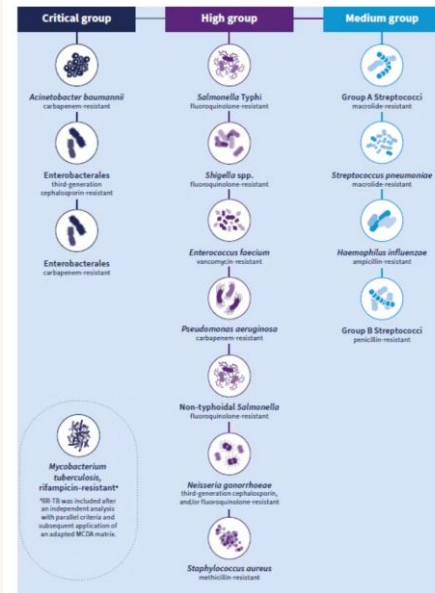
ONE HEALTH



Guía estratégica DESARROLLO de nuevos fármacos (I+D)

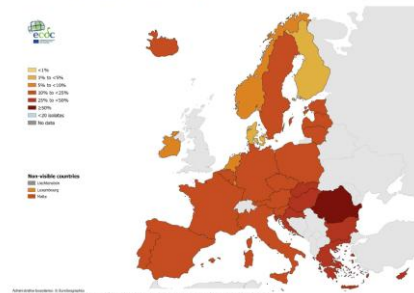


Box 1. List of WHO BPPs of public health importance, 2024 update (7)



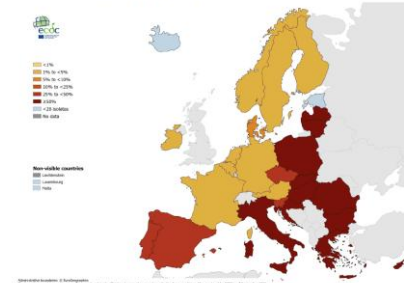
Pseudomonas aeruginosa CR

Figure 6. *Pseudomonas aeruginosa*. Percentage of invasive isolates with resistance to carbapenems (imipenem/meropenem), by country, EU/EEA, 2022



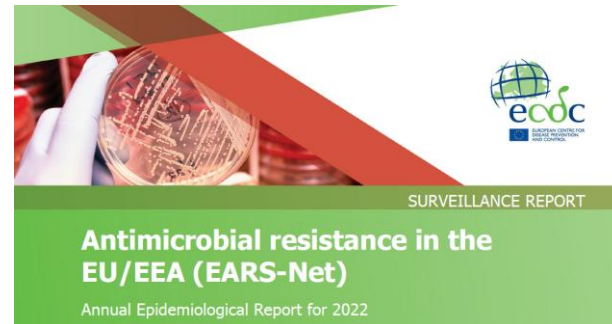
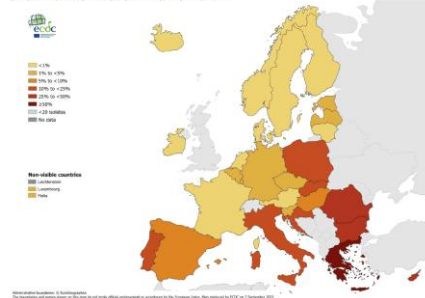
Acinetobacter baumannii CR

Figure 7. *Acinetobacter* species. Percentage of invasive isolates with resistance to carbapenems (imipenem/meropenem), by country, EU/EEA, 2022

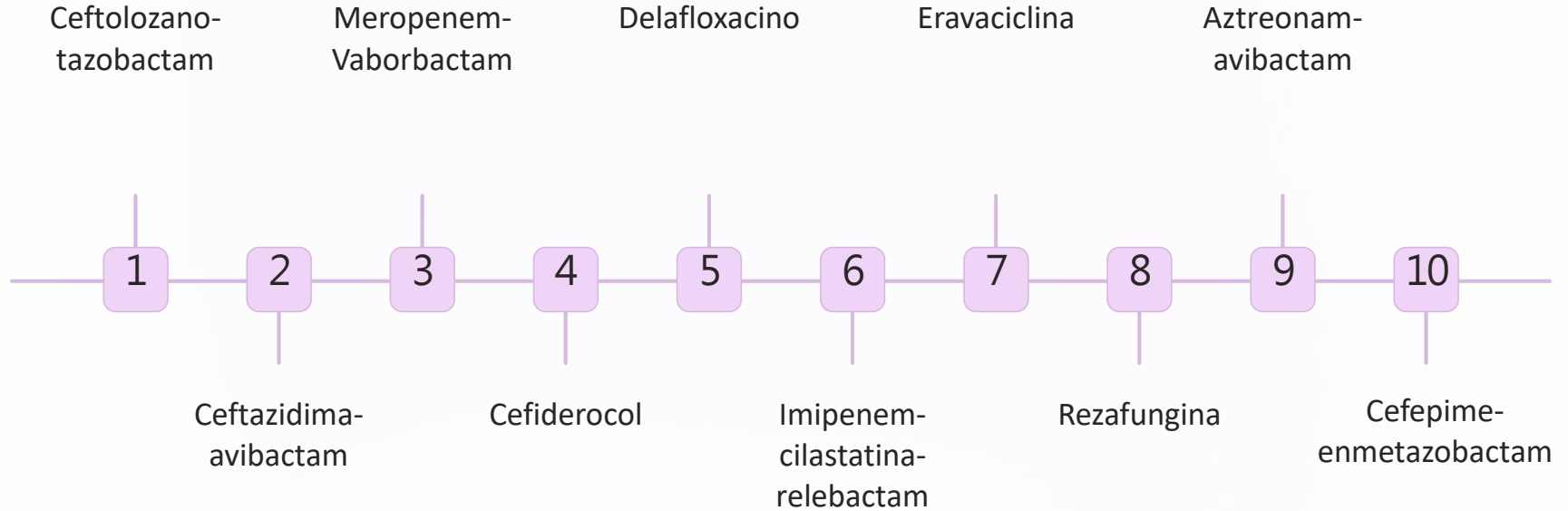


Enterobacterales CR

Figure 5. *Klebsiella pneumoniae*. Percentage of invasive isolates resistant to carbapenems (imipenem/meropenem), by country, EU/EEA, 2022



Nuevos antimicrobianos (2016–2025)



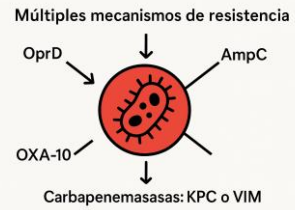


77% clases ya existentes

(mayor probabilidad resistencias)

NUEVOS ANTIBIÓTICOS	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> CR	<i>Acinetobacter baumanii</i> CR	A	D	B
			KPC	OXA-48	MBL
Ceftolozano-tazobactam (2016)					
Ceftazidima-Avibactam (2017)					
Meropenem-Vaborbactam (2021)					
Cefiderocol (2022)					
Delafloxacino (2022)					
Imipenem-relebactam (2024)					
Eravaciclina (2024)					
Aztreonam-avibactam (2025)					
Cefepime-enmetazobactam (2025)					
Sulbactam-Durlobactam (FDA)					

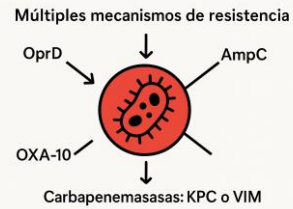
Pseudomonas aeruginosa CR



Primera línea

Ceftazidima, cefepime, piperacilina-tazobactam
o aztreonam

Pseudomonas aeruginosa CR



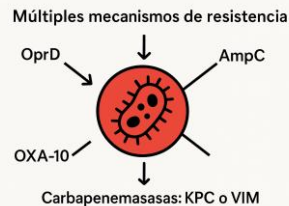
Primera línea

Ceftazidima, cefepime, piperacilina-tazobactam
o aztreonam

Reserva terapéutica: cepas DTR

Ceftolozano-tazobactam
Ceftazidima-avibactam
Imipenem-relebactam
Cefiderocol

Pseudomonas aeruginosa CR



Primera línea

Ceftazidima, cefepime, piperacilina-tazobactam
o aztreonam

Reserva terapéutica: cepas XDR

Ceftolozano-tazobactam
Ceftazidima-avibactam
Imipenem-relebactam
Cefiderocol

Cepas MBL

1ª Cefiderocol

2ª ¿Aztreonam-avibactam?

Acinetobacter baumannii CR



1

Ampicilina-sulbactam

Opción IDSA. Los regímenes con sulbactam → mejores resultados clínicos

Acinetobacter baumannii CR



1

Ampicilina-sulbactam

Opción IDSA. Los regímenes con sulbactam → mejores resultados clínicos

2

Sulbactam-durlobactam

Nueva primera opción tras aprobación FDA. Comparador en ensayo pivotal: colistina + imipenem

Acinetobacter baumannii CR



1

Ampicilina-sulbactam

Opción IDSA. Los regímenes con sulbactam → mejores resultados clínicos

2

Sulbactam-durlobactam

Nueva primera opción tras aprobación FDA. Comparador en ensayo pivotal: colistina + imipenem

3

Eravaciclina

Tigeciclina y minociclina: mayor evidencia

Acinetobacter baumannii CR



1

Ampicilina-sulbactam

Opción IDSA. Los regímenes con sulbactam → mejores resultados clínicos

2

Sulbactam-durlobactam

Nueva primera opción tras aprobación FDA. Comparador en ensayo pivotal: colistina + imipenem

3

Eravaciclina

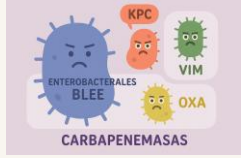
Tigeciclina y minociclina: mayor evidencia

4

Cefiderocol

Última opción: asociado a mayor mortalidad en estudio CREDIBLE-CR

Enterobacterales CR



BLEE + otras carbapenemasas

Dificultad tratamiento (nuevos antibióticos)

ITU: nitrofurantoína, TMP-SMX, quinolonas, fosfomicina
(solo *E.coli*), aminoglucósidos

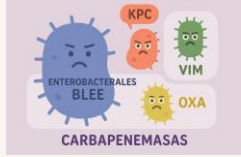
Otros síndromes infecciosos: ¿menor espectro?

OXA-48

KPC

MBL

Enterobacterales CR



KPC



- 1ª Meropenem-vaborbactam
- 2ª Ceftazidima-avibactam
- 3ª Imipenem/relebactam (menor evidencia)

OXA-48



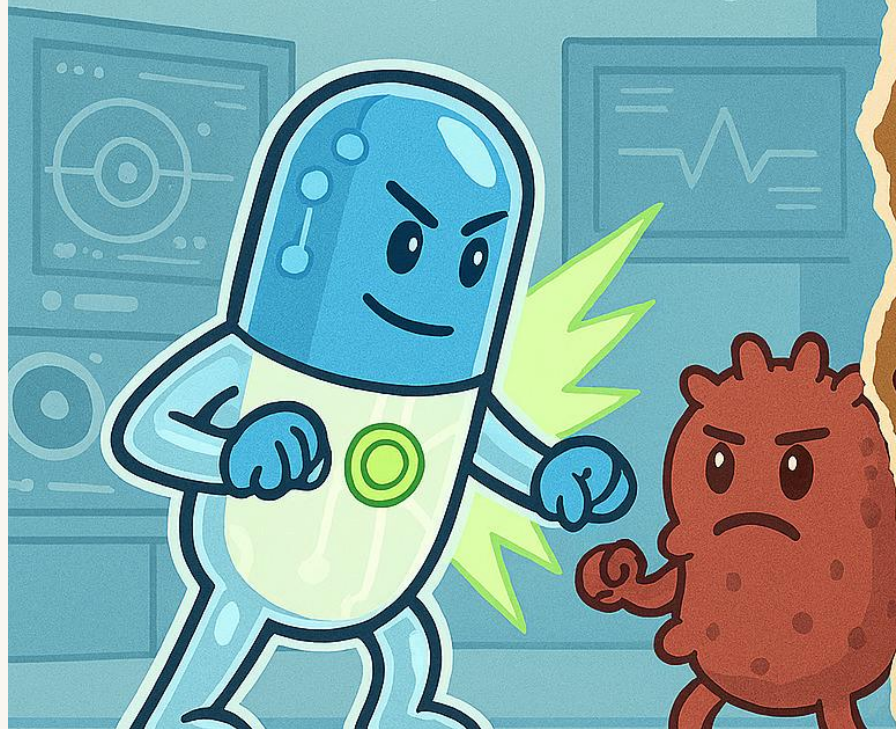
- 1ª Ceftazidima-avibactam

MBL (+/- BLEE/KPC/OXA-48)



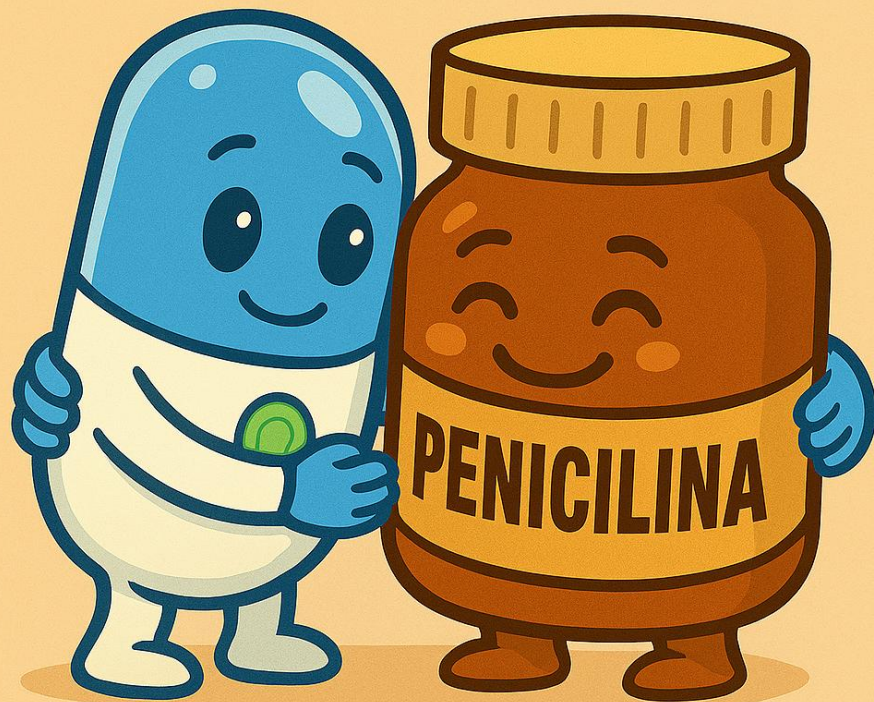
- 1ª Aztreonam-avibactam/Ceftazidima-avibactam + Aztreonam
- 2ª Cefiderocol

Nuevos antibióticos
frente a viejos enemigos



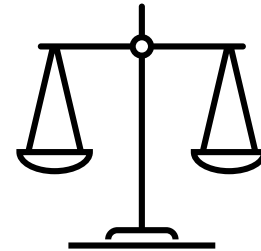
Viejos antibióticos
frente a nuevos enemigos





CONCLUSION: NUEVOS ANTIBIÓTICOS

- Si no alternativas disponibles
- Impacto ecológico
- Evidencia limitada
 - Infecciones por DTR
 - Comparadores no adecuados
 - Síndromes infecciosos
 - Punto de corte
 - Pediatría



Sapere Aude

Reflexión ante nuevos retos



**CONGRESO
NACIONAL**

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
FARMACIA HOSPITALARIA

MÁLAGA 15-17 OCT 25



Gracias

mariav.gil.sspa@juntadeandalucia.es