

## COMENTARIOS DE INTERÉS

- En 2019 se produjeron cambios conceptuales en las recomendaciones del *European Committee of Antimicrobial Susceptibility Testing* (EUCAST) y del Comité Español del Antibiograma (COESANT). Hasta 2018, las tres categorías interpretativas eran sensible (S), intermedio (I) y resistente (R). Sin embargo, desde 2019 las categorías son las siguientes: sensible, régimen de dosificación estándar (S); sensible, cuando se incrementa la exposición (I), y resistente (R). El cambio más importante, en relación con la generación de informes de sensibilidad acumulada como este, es que cuando se analizan cifras de sensibilidad globales ahora se considera S+I en vez de solamente S.
- Los datos que se presentan corresponden al conjunto de cepas aisladas en todo el Hospital durante el año 2023, aunque pueden existir variaciones específicas en algunas unidades. Los datos específicos de sensibilidad en la UCI están disponibles en la intranet.
- Se observa una tendencia creciente al aislamiento de cepas BLEE en *E. coli* y *K. pneumoniae*, como en otras áreas geográficas. Estas cepas son resistentes a las cefalosporinas y al aztreonam.
- El problema de resistencia más acusado en el HUSE, en la actualidad, es el *Enterobacter cloacae* productor de carbapenemasa, particularmente en la UCI.
- La resistencia a las quinolonas en gramnegativos es elevada, igual que en otros hospitales del país y en la comunidad.
- En los últimos años se observa un aumento significativo de la resistencia a los antibióticos en *P. aeruginosa*. Estos datos llaman a extremar las medidas de vigilancia y control.
- La incidencia de *S. aureus* resistente a la meticilina (MRSA) muestra una tendencia favorable en los últimos años, situándose en 2022 en el 15 % para el conjunto del Hospital y únicamente en el 5 % en la UCI.
- En 2023 continúa el elevado porcentaje de resistencia a linezolid en *S. epidermidis* documentado desde hace años, a lo que hay que sumar una creciente resistencia a teicoplanina en este microorganismo.
- Los datos de sensibilidad a la penicilina para el neumococo desaconsejan su utilización como terapia empírica en la meningitis, pero no en la neumonía.
- La resistencia a la eritromicina y la clindamicina es elevada en *S. pneumoniae* y *S. agalactiae*, lo que puede tener implicaciones en el tratamiento de la otitis media y en la profilaxis de la infección neonatal (madres alérgicas a los betalactámicos).

# SENSIBILIDAD ANTIBIÓTICA

Informe 2024



10 um

SERVICIO DE MICROBIOLOGÍA

## GRAMNEGATIVOS PORCENTAJES DE CEPAS SENSIBLES

ANTIBIÓTICO	MICROORGANISMO							
	<i>Escherichia coli</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	<i>Proteus mirabilis</i>	<i>Enterobacter cloacae</i>	<i>Morganella morganii</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	<i>Haemophilus influenzae</i>
<b>Betalactámicos</b>								
Ampicilina	44	0	59	0	0	0		71
Amoxicilina-clavulanato	77	82	85	0	0	0		82
Cefuroxima								96
Cefotaxima	89	83	96	51	84			99
Ceftazidima						93		
Piperacilina-tazobactam						84		
Imipenem						83	0	
Meropenem				81		91	0	
Ertapenem	99	95	99	70	99	0	0	
<b>Aminoglucósidos</b>								
Gentamicina	88	91	77	75	93			
Tobramicina	86	87	82	73	97	79		
Amikacina	98	97	96	85	96	87		
<b>Otros</b>								
Ciprofloxacino	77	85	71	70	90	73		98
Cotrimoxazol	70	83	61	74	89	0	89	
Azitromicina								99
Fosfomicina	96							

	Menos del 50 % de las cepas sensibles (S+)
	50 %-85 % de las cepas sensibles (S+)
	Más del 85 % de las cepas sensibles (S+)

NOTA: está disponible un informe más detallado con datos de evolución temporal de la resistencia y con comentarios de interés, al que se puede acceder mediante el código QR adjunto

## GRAMPOSITIVOS PORCENTAJES DE CEPAS SENSIBLES

ANTIBIÓTICO	MICROORGANISMO						
	<i>Staphylococcus aureus</i> (cepas sensibles a meticilina)	<i>Staphylococcus aureus</i> (cepas MRSA)	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	<i>Enterococcus faecalis</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	<i>Streptococcus pyogenes</i> (estreptococo del grupo A)	<i>Streptococcus agalactiae</i> (estreptococo del grupo B)
<b>Betalactámicos</b>							
Penicilina	20	0	8		94	100	100
Oxacilina	100	0	25				
Ampicilina				100			
Cefotaxima					98	100	100
<b>Aminoglucósidos</b>							
Gentamicina	94	93	36				
Gentamicina alto nivel				68			
Estreptomicina alto nivel				83			
<b>Glucopéptidos</b>							
Vancomicina	100	100	100	100	100	100	100
Teicoplanina	100	100	73	100			
<b>Otros</b>							
Eritromicina	65	57	19		72	91	69
Clindamicina	73	74	35		79	92	70
Ciprofloxacino	94	35	30				
Levofloxacino					100		
Cotrimoxazol	99	98	39				
Rifampicina	99	92	74				
Linezolid	100	98	78	100			
Mupirocina		98					
Ácido fusídico		94					

	Menos del 50 % de las cepas sensibles (S+)
	50 %-85 % de las cepas sensibles (S+)
	Más del 85 % de las cepas sensibles (S+)

NOTA: está disponible un informe más detallado con datos de evolución temporal de la resistencia y con comentarios de interés, al que se puede acceder mediante el código QR adjunto