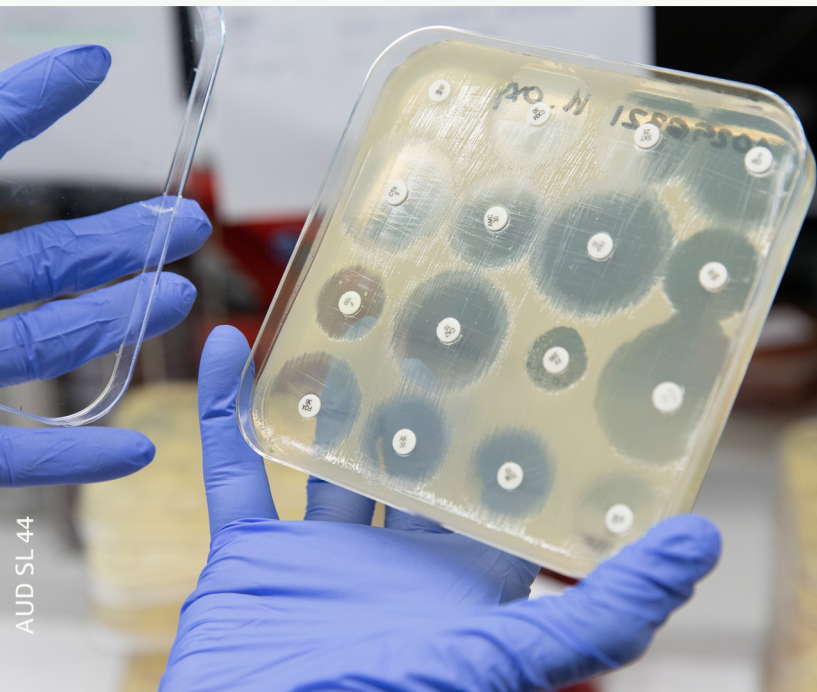


Informe febrero/2021

# SENSIBILIDAD ANTIBIÓTICA

SERVICIO DE MICROBIOLOGÍA



## GRAM-NEGATIVOS

### 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>Beta-lactámicos</b>								
Ampicilina	40	0	56	0	0	0		60
Amoxicilina-clavulanato	77	83	85	0	0	0		76
Cefuroxima								91
Cefotaxima	90	85	97	55	89			98
Ceftazidima						88		
Piperacilina-tazobactam						82		
Imipenem						80	0	
Meropenem				87		89	0	
Ertapenem	99	96	99	68	99	0	0	
<b>Aminoglucósidos</b>								
Gentamicina	90	93	77	77	89			
Tobramicina	90	84	84	74	89	79		
Amikacina	98	98	99	93	100	85		
<b>Otros</b>								
Ciprofloxacino	73	80	67	71	77	70		97
Cotrimoxazol	70	78	59	69	79	0	84	
Azitromicina								97
Fosfomicina	96							



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

**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.

## GRAM-POSITIVOS

### PORCENTAJES DE CEPAS SENSIBLES

ANTIBIÓTICO	MICROORGANISMO						
	<i>Staphylococcus aureus</i> (cepas sensibles a meticilina)	<i>Staphylococcus aureus</i> (cepas MARSA)	<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>Beta-lactámicos</b>							
Penicilina	14	0	4		89	100	100
Oxacilina	100	0	20				
Ampicilina				100			
Cefotaxima					100	100	100
<b>Aminoglucósidos</b>							
Gentamicina	95	83	36				
Gentamicina alto nivel				72			
Estreptomicina alto nivel				79			
<b>Glucopéptidos</b>							
Vancomicina	100	100	100	100	100	100	100
Teicoplanina	100	100	87	100			
<b>Otros</b>							
Eritromicina	71	49	16		69	85	71
Clindamicina	75	80	34		83	86	73
Ciprofloxacino	95	39	31				
Levofloxacino					95		
Cotrimoxazol	99	99	50				
Rifampicina	99	82	64				
Linezolida	100	99	71	100			
Mupirocina		98					
Ácido fusídico		96					



Menos del 50% de las cepas sensibles (S+I)

50%-85% de las cepas sensibles (S+I)

Más del 85% de las cepas sensibles (S+I)

**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.

## Comentarios de interés

- En 2019 se produjeron cambios conceptuales en las recomendaciones del *European Committee of Antimicrobial Susceptibility Testing* (EUCAST) y 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 a 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 2020; 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, actualmente, es el *Enterobacter cloacae* productor de carbapenemasa, particularmente en la UCI.
- La resistencia a las quinolonas en gram-negativos 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) se ha estabilizado (en torno al 10%-20%) aunque sigue reflejando una situación endémica. Se recuerda la conveniencia de que todos tomemos medidas para controlar la situación.
- En 2020, ha continuado aumentado el porcentaje de resistencia al linezolid en *S. epidermidis*.
- 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 sigue siendo elevada en el neumococo y en *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  $\beta$ -lactámicos).