

## MODIFICACIÓN DEL INFORME DEL ANTIBIOGRAMA

Los puntos de corte que determinan si un microorganismo es sensible a un determinado antibiótico vienen definidos según los criterios EUCAST (*European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing*), vigentes en la mayoría de países europeos.

Estos criterios indican que a partir del año 2020 se debe sustituir la categoría “Intermedio” por la nueva categoría “sensible cuando se incrementa la exposición”, es decir, cuando se aumenta la dosis, la frecuencia o el modo de administración.

En la siguiente tabla se recogen las dosis en las que EUCAST se basa para determinar los puntos de corte para los distintos antibióticos. La tabla no debe considerarse como una guía terapéutica, por lo que no reemplaza a las guías locales o nacionales. Sin embargo, si las dosis recomendadas por estas guías difieren significativamente de las detalladas en la siguiente tabla, los puntos de corte EUCAST podrían no ser válidos.

Por tanto, en el informe de antibiograma, en el lugar donde se indicaba “Intermedio”, se procederá a informar “S. exp. incr”.

Este cambio se realizará durante el mes de mayo de 2021.

Para cualquier aclaración puede ponerse en contacto con el **Laboratorio de Microbiología (Ext 80567)**.



Los puntos de corte EUCAST están basados en las dosis que aparecen en la siguiente tabla, de manera que si las dosis recomendadas por las guías nacionales difieren mucho de las aquí incluidas, los puntos de corte EUCAST podrían no ser válidos.

PENICILINAS	DOSIS ESTÁNDAR	DOSIS ALTA	ITU NO COMPLICADA	SITUACIONES ESPECIALES
<b>Penicilina G</b>	1 MU / 6 h iv	2 MU / 4-6 h iv		<b>Meningitis por <i>S. pneumoniae</i>:</b> Para una dosis de 4 MU / 4 h iv, los aislados con <i>CMI</i> $\leq 0,06$ mg/L son sensibles <b>Neumonía por <i>S. pneumoniae</i>:</b> - Para una dosis de 2 MU / 6 h iv, los aislados con <i>CMI</i> $\leq 0,5$ mg/L son sensibles - Para una dosis de 4 MU / 6 h iv o 2 MU / 4 h, los aislados con <i>CMI</i> $\leq 1$ mg/L son sensibles - Para una dosis de 4 MU / 4 h iv, los aislados con <i>CMI</i> $\leq 2$ mg/L son sensibles
<b>Ampicilina</b>	2 g / 8 h iv	2 g / 6 h iv		<b>Meningitis:</b> 2 g / 4 h iv
<b>Amoxicilina</b>	500 mg / 8 h oral	750 mg-1 g / 8 h oral	500 mg / 8 h oral	
<b>Amoxicilina-clavulánico</b>	1 g 6-8 h iv 500 mg / 8 h oral	2 g / 8 h iv 875 mg / 8 h oral	500 mg / 8 h oral	
<b>Piperacilina-tazobactam</b>	4 g / 6 h iv o 4 g / 8 h en perfusión extendida de 4 h	4 g / 6 h en perfusión extendida de 3 h		Una dosis menor de 4 g / 8 h puede ser adecuada para tratar ITUs no complicadas, infecciones abdominales y pie diabético, pero no para infecciones causadas por aislados resistentes a cefalosporinas de tercera generación
<b>Cloxacilina</b>	500 mg / 6 h oral 1 g / 6 h iv	1 g / 6 h oral 2 g / 4 h iv		
<b>Cefazolina</b>	1 g / 8 h iv	2 g / 8 h iv		
<b>Cefixima</b>	200-400 mg / 12 h oral	Ninguna	200-400 mg / 12 h oral	<b>Gonorrea no complicada:</b> 400 mg oral como dosis única
<b>Cefotaxima</b>	1 g / 8 h iv	2 g / 8 h iv		<b>Meningitis:</b> 2 g / 6 h iv <b><i>S. aureus</i>:</b> solo la dosis alta
<b>Ceftazidima</b>	1 g / 8 h iv	2 g / 8 h iv o 1 g / 4 h iv		
<b>Ceftazidima-avibactam</b>	2 g / 8 h en perfusión extendida de 2 h			
<b>Ceftolozano-tazobactam</b>	1 g / 8 h iv en 1 h	Ninguna		Indicado en ITU e infecciones intraabdominales
<b>Ceftolozano-tazobactam</b>	2 g / 8 h iv en 1 h	Ninguna		Indicado en neumonía nosocomial, incluyendo la asociada a ventilación mecánica
<b>Ceftriaxona</b>	2 g / 24 h iv	2 g / 12h iv o 4 g / 24h iv		<b>Meningitis:</b> 2 g / 12 h iv o 4 g / 24 h iv <b><i>S. aureus</i>:</b> solo la dosis alta <b>Gonorrea no complicada:</b> 500 mg-1 g im como dosis única
<b>Cefuroxima</b>	750 mg / 8 h iv 250 mg / 12 h oral	1500 mg / 8 h iv 500 mg / 12 h oral	250 mg / 12 h oral	
<b>CARBAPENEMS</b>	<b>DOSIS ESTÁNDAR</b>	<b>DOSIS ALTA</b>	<b>ITU NO COMPLICADA</b>	<b>SITUACIONES ESPECIALES</b>
<b>Ertapenem</b>	1 g / 24 h iv en 30 min	Ninguna		
<b>Imipenem</b>	500 mg / 6 h iv en 30 min	1 g / 6 h iv en 30 min		
<b>Meropenem</b>	1 g / 8 h iv en 30 min	2 g / 8 h en perfusión extendida de 3 h		<b>Meningitis:</b> 2 g / 8 h iv en 30 min o perfusión extendida de 3 h
<b>MONOBACTAMAS</b>	<b>DOSIS ESTÁNDAR</b>	<b>DOSIS ALTA</b>	<b>ITU NO COMPLICADA</b>	<b>SITUACIONES ESPECIALES</b>
<b>Aztreonam</b>	1 g / 8 h iv	2 g / 6 h iv		

FLUORQUINOLONAS	DOSIS ESTÁNDAR	DOSIS ALTA	ITU NO COMPLICADA	SITUACIONES ESPECIALES
<b>Ciprofloxacino</b>	500 mg / 12 h oral 400 mg / 12 h iv	750 mg / 12 h oral 400 mg / 8 h iv		
<b>Levofloxacino</b>	500 mg / 24 h oral/iv	500 mg / 12 h oral/iv		
AMINOGLUCÓSIDOS	DOSIS ESTÁNDAR	DOSIS ALTA	ITU NO COMPLICADA	SITUACIONES ESPECIALES
<b>Amikacina</b>	25-30 mg/kg / 24 h iv	Ninguna		
<b>Gentamicina</b>	6-7 mg/Kg / 24 h iv	Ninguna		
<b>Tobramicina</b>	6-7 mg/Kg / 24 h iv	Ninguna		
GLICOPÉPTIDOS	DOSIS ESTÁNDAR	DOSIS ALTA	ITU NO COMPLICADA	SITUACIONES ESPECIALES
<b>Vancomicina</b>	500 mg / 6 h o 1 g / 12 h iv	Ninguna		
MACRÓLIDOS	DOSIS ESTÁNDAR	DOSIS ALTA	ITU NO COMPLICADA	SITUACIONES ESPECIALES
<b>Claritromicina</b>	250 mg / 12 h oral	500 mg / 12 h oral		Neumonía: 500 mg / 12 h iv
LINCOSAMIDAS	DOSIS ESTÁNDAR	DOSIS ALTA	ITU NO COMPLICADA	SITUACIONES ESPECIALES
<b>Clindamicina</b>	300 mg 12 / h oral 600 mg / 8 h iv	300 mg / 6 h oral 900 mg / 8 h iv		
TETRACICLINAS	DOSIS ESTÁNDAR	DOSIS ALTA	ITU NO COMPLICADA	SITUACIONES ESPECIALES
<b>Doxiciclina</b>	100 mg / 24 h oral	200 mg / 24 h oral		
OXAZOLIDONAS	DOSIS ESTÁNDAR	DOSIS ALTA	ITU NO COMPLICADA	SITUACIONES ESPECIALES
<b>Linezolid</b>	600 mg / 12 h oral o iv	Ninguna		
OTROS	DOSIS ESTÁNDAR	DOSIS ALTA	ITU NO COMPLICADA	SITUACIONES ESPECIALES
<b>Colistina</b>	4,5 MU / 12 h iv <b>Dosis de carga: 9 MU</b>	Ninguna		
<b>Daptomicina*</b>	4 mg/kg / 24 h iv	Ninguna		<b>Infección de piel y partes blandas complicada con bacteriemia o endocarditis derecha por <i>S. aureus</i>: 6 mg/kg / 24 h iv No hay puntos de corte para tratar endocarditis por enterococo</b>
<b>Fosfomicina</b>	4 g / 8 h iv	8 g / 8 h iv	3 g oral dosis única	
<b>Metronidazol</b>	400 mg / 8 h oral o iv	500 mg / 8 h oral o iv		
<b>Nitrofurantoína</b>	Ninguna	Ninguna	50-100 mg / 6-8 h oral	
<b>Rifampicina</b>	600 mg / 24 h oral o iv	600 mg / 12 h oral o iv		
<b>Trimetoprim-sulfametox</b>	160/800 mg / 12 h oral o iv	240/1200 mg / 12h oral o iv	160/800 mg / 12 h oral	

\*Para infecciones de piel y partes blandas complicadas sin bacteriemia por *S. aureus*.