

ESPECTRO ANTIBIÓTICO DE LOS ANTIBACTERIANOS MÁS USADOS EN ESPAÑA (versión 2019.1)

Morfología Relación con O2 Pared celular Género Especie	COCOS										BACILOS										ESPECIALES											
	Bacterias Aerobias, aerobias/anaerobias facultativas										Bacterias Anaerobias estrictas																					
	GRAM +					GRAM -					GRAM +																					
	Enterococcus		Staphylococcus			Streptococcus spp.					E.coli	Klebsiella	Proteus spp.	Pseudomonas aeruginosa		ESCAPM		Bacteroides	Clostridium													
E. faecalis		E. faecium	SAMR		SAMS			Streptococcus spp.					E.coli	Klebsiella	Proteus spp.	Pseudomonas aeruginosa		ESCAPM		B. fragilis	NO C. difficile	C. difficile										
INFECCIÓN HABITUAL	Infección intraabdominal Infección del Tracto Urinario Endocarditis		IPPB Endocarditis Neumonía nosocomial		IPPB, prótesis, Inf relacionada con catéteres, endocarditis			S. pneumoniae: Neumonía comunitaria, Sinusitis, sobreinfección EPOC,					- ITU Peritonitis IIA	-ITU - Neumonía nosocomial -IIA	ITU	- Neumonía nosocomial - ITU asociada a sonda Dispositivos biomédicos		- IIA -Infs. relacionadas con cateter (>15%)		-Abscesos -Infección abdominal	-Botulismo (C.botulinum) -Tétanos (C. tetani)	Diarrea asociada Colitis pseudomembra nosa	Mycoplasma pneumoniae: RESP. Legionella pneumophila: RESP. Chlamydia trachomatis: ITS Neisseria meningitidis: SNC Neisseria gonorrhoeae: ITS Listeria monocytogenes: SNC									
BETA-LACTÁMICOS	PENICILINAS		PENICILINA G PENICILINA V		60			AMOXICILINA					30	AMOXICILINA	50	AMOXICILINA/ÁC. CLAVULÁNICO		30	AMOXICILINA/ÁC. CLAVULÁNICO		30	Pasteurella spp										
			AMPI-CILINA		50	AMPCILINA		50	AMPCILINA/SULBACTAM		50	CLOXACILINA	30	AMOXICILINA/ÁC. CLAVULÁNICO		30	AMOXICILINA/ÁC. CLAVULÁNICO		30	AMOXICILINA/ÁC. CLAVULÁNICO	30	Pasteurella spp										
			PIPERACILINA/TAZOBACTAM		30	PIPERACILINA/TAZOBACTAM		30	PIPERACILINA/TAZOBACTAM		30	PIPERACILINA/TAZOBACTAM		30	PIPERACILINA/TAZOBACTAM		30	PIPERACILINA/TAZOBACTAM		30	PIPERACILINA/TAZOBACTAM		30	Pasteurella spp								
			CEFALOSPORINAS		CEFAZOLINA		50			CEFOXITINA (menor actividad por >CMI)					50	CEFDITOREN	50	CEFUROXIMA		30	CEFOTAXIMA		50	CEFIXIMA	60	CEFTIBUTENO	50	CEFTRIAXONA		10	N.gonorrhoeae N. meningitidis	
					CEFTAZIDIMA		50	CEFTAZIDIMA/AVIBACTAM		50	CEFEPIMA		60	CEFTAROLINA	50	CEFTAROLINA		50	CEFTALOXANO/TAZOBACTAM		50	CEFTALOXANO/TAZOBACTAM		50	CEFTALOXANO/TAZOBACTAM		50	CEFTALOXANO/TAZOBACTAM		50	N.gonorrhoeae N. meningitidis	
					IMIPENEM/C. DORIPENEM		80	IMIPENEM/C. DORIPENEM		80	IMIPENEM/C. DORIPENEM		80	IMIPENEM/C. DORIPENEM		80	IMIPENEM/C. DORIPENEM		80	IMIPENEM/C. DORIPENEM		80	IMIPENEM/C. DORIPENEM		80	IMIPENEM/C. DORIPENEM		80	IMIPENEM/C. DORIPENEM		80	A. baumannii (1) S.maltophilia
					ERTAPENEM		30	ERTAPENEM		30	ERTAPENEM		30	ERTAPENEM		30	ERTAPENEM		30	ERTAPENEM		30	ERTAPENEM		30	ERTAPENEM		30	ERTAPENEM		30	A. baumannii (1) S.maltophilia
					AZTREONAM		50	AZTREONAM		50	AZTREONAM		50	AZTREONAM		50	AZTREONAM		50	AZTREONAM		50	AZTREONAM		50	AZTREONAM		50	AZTREONAM		50	L. pneumophila (A) M. pneumoniae (A) C. pneumoniae (A/C) B. pertussis C. diphtheriae H. pylori (C) C. jejuni (A)
					CIPROFLOXACINO		30	CIPROFLOXACINO		30	CIPROFLOXACINO		30	CIPROFLOXACINO		30	CIPROFLOXACINO		30	CIPROFLOXACINO		30	CIPROFLOXACINO		30	CIPROFLOXACINO		30	CIPROFLOXACINO		30	Salmonella spp. (C/L) Shigella spp. (C)
					LEVOFLOXACINO		50	LEVOFLOXACINO		50	LEVOFLOXACINO		50	LEVOFLOXACINO		50	LEVOFLOXACINO		50	LEVOFLOXACINO		50	LEVOFLOXACINO		50	LEVOFLOXACINO		50	LEVOFLOXACINO		50	Salmonella spp. (C/L) Shigella spp. (C)
	MOXIFLOXACINO				50	MOXIFLOXACINO		50	MOXIFLOXACINO		50	MOXIFLOXACINO		50	MOXIFLOXACINO		50	MOXIFLOXACINO		50	MOXIFLOXACINO		50	MOXIFLOXACINO		50	MOXIFLOXACINO		50	Salmonella spp. (C/L) Shigella spp. (C)		
	AMIKACINA				60	AMIKACINA		60	AMIKACINA		60	AMIKACINA		60	AMIKACINA		60	AMIKACINA		60	AMIKACINA		60	AMIKACINA		60	AMIKACINA		60	Brucella (G)		
	GENTAMICINA				60	GENTAMICINA		60	GENTAMICINA		60	GENTAMICINA		60	GENTAMICINA		60	GENTAMICINA		60	GENTAMICINA		60	GENTAMICINA		60	GENTAMICINA		60	Brucella (G)		
	TOBRAMICINA		60	TOBRAMICINA		60	TOBRAMICINA		60	TOBRAMICINA		60	TOBRAMICINA		60	TOBRAMICINA		60	TOBRAMICINA		60	TOBRAMICINA		60	TOBRAMICINA		60	Brucella (G)				
	DOXICICLINA		60	DOXICICLINA		60	DOXICICLINA		60	DOXICICLINA		60	DOXICICLINA		60	DOXICICLINA		60	DOXICICLINA		60	DOXICICLINA		60	DOXICICLINA		60	Chlamydia trachomatis Rickettsia spp. Mycoplasma spp. Borrelia spp Brucella Coxiella Vibrio cholerae				
	TIGECICLINA		C	TIGECICLINA		C	TIGECICLINA		C	TIGECICLINA		C	TIGECICLINA		C	TIGECICLINA		C	TIGECICLINA		C	TIGECICLINA		C	TIGECICLINA		C	A.baumannii S.maltophilia				
	RIFAMPICINA		C	RIFAMPICINA		C	RIFAMPICINA		C	RIFAMPICINA		C	RIFAMPICINA		C	RIFAMPICINA		C	RIFAMPICINA		C	RIFAMPICINA		C	RIFAMPICINA		C	A.baumannii S.maltophilia				
	CLINDAMICINA		C	CLINDAMICINA		C	CLINDAMICINA		C	CLINDAMICINA		C	CLINDAMICINA		C	CLINDAMICINA		C	CLINDAMICINA		C	CLINDAMICINA		C	CLINDAMICINA		C	A.baumannii S.maltophilia				
	METRONIDAZOL		B	METRONIDAZOL		10	METRONIDAZOL		10	METRONIDAZOL		10	METRONIDAZOL		10	METRONIDAZOL		10	METRONIDAZOL		10	METRONIDAZOL		10	METRONIDAZOL		10	G. vaginalis				
	FOSFOMICINA		40	FOSFOMICINA		40	FOSFOMICINA		40	FOSFOMICINA		40	FOSFOMICINA		40	FOSFOMICINA		40	FOSFOMICINA		40	FOSFOMICINA		40	FOSFOMICINA		40	S.maltophilia Nocardia P.jiroveci*				
COTRIMOXAZOL (TMP/SMX)		B	COTRIMOXAZOL (TMP/SMX)		50	COTRIMOXAZOL (TMP/SMX)		50	COTRIMOXAZOL (TMP/SMX)		50	COTRIMOXAZOL (TMP/SMX)		50	COTRIMOXAZOL (TMP/SMX)		50	COTRIMOXAZOL (TMP/SMX)		50	COTRIMOXAZOL (TMP/SMX)		50	COTRIMOXAZOL (TMP/SMX)		50	S.maltophilia Nocardia P.jiroveci*					
VANCOMICINA		75	VANCOMICINA		75	VANCOMICINA		75	VANCOMICINA		75	VANCOMICINA		75	VANCOMICINA		75	VANCOMICINA		75	VANCOMICINA		75	VANCOMICINA		75	S.maltophilia Nocardia P.jiroveci*					
TEICOPLANINA		40	TEICOPLANINA		40	TEICOPLANINA		40	TEICOPLANINA		40	TEICOPLANINA		40	TEICOPLANINA		40	TEICOPLANINA		40	TEICOPLANINA		40	TEICOPLANINA		40	S.maltophilia Nocardia P.jiroveci*					
TELAVANCINA		50	TELAVANCINA		50	TELAVANCINA		50	TELAVANCINA		50	TELAVANCINA		50	TELAVANCINA		50	TELAVANCINA		50	TELAVANCINA		50	TELAVANCINA		50	S.maltophilia Nocardia P.jiroveci*					
DALBAVANCINA		30	DALBAVANCINA		30	DALBAVANCINA		30	DALBAVANCINA		30	DALBAVANCINA		30	DALBAVANCINA		30	DALBAVANCINA		30	DALBAVANCINA		30	DALBAVANCINA		30	S.maltophilia Nocardia P.jiroveci*					
LINEZOLID		PL	LINEZOLID		PL	LINEZOLID		PL	LINEZOLID		PL	LINEZOLID		PL	LINEZOLID		PL	LINEZOLID		PL	LINEZOLID		PL	LINEZOLID		PL	S.maltophilia Nocardia P.jiroveci*					
DAPTOMICINA		30	DAPTOMICINA		30	DAPTOMICINA		30	DAPTOMICINA		30	DAPTOMICINA		30	DAPTOMICINA		30	DAPTOMICINA		30	DAPTOMICINA		30	DAPTOMICINA		30	S.maltophilia Nocardia P.jiroveci*					
COLISTINA		50	COLISTINA		50	COLISTINA		50	COLISTINA		50	COLISTINA		50	COLISTINA		50	COLISTINA		50	COLISTINA		50	COLISTINA		50	A.baumannii S.maltophilia					

Sólo se recogen los espectros si tienen aplicación en la práctica clínica (celdas en blanco no significa que la bacteria no sea sensible al antibacteriano in vitro y/o in vivo). Algunos espectros, fármacos antibacterianos y bacterias menos relevantes se omiten por simplificación de la información. El perfil de resistencias a los fármacos antimicrobianos es variable en cada zona, por lo que se recomienda consultar el boletín anual de resistencias de cada hospital. Esta tabla es una simplificación práctica orientativa, en ningún caso intenta sustituir el criterio clínico.

AUTORES	Leonor Periañez P. (@leonorperianez)	Enrique Tévar A. (@etevalf)	LEYENDA	Si el color llega hasta mitad de celda: Sensibilidad variable	negrita: De elección
	Alfredo Montero D. (@Amonterodel)	Diego García M. (@micromunidad)		Letra en blanco: Existencia de Presentación comercial IV y VO	
	Gemma Arrufat G. (@gemmaarrufat)	Javier Merino A. (@javiermerinotfe)		E-Enterobacter S = Serratia spp. C=Citrobacter A= Aeromonas spp. P= Providencia spp. M= Morganella spp.	
BIBLIOGRAFÍA en este enlace .	CC BY-NC-ND		IR	Nivel de la escala Child Pugh a partir del cual es preciso aplicar ajuste de dosificación por IR.	*P.jiroveci es un <u>hongo</u>
	MAYÚSCULA [EFECTO BACTERICIDA]			minúsculas [efecto bacteriostático]	