

Anexo 3: Definición de multirresistencia

Extraído de: Magiorakos AP, Srinivasan A, Carey RB, Carmeli Y, Falagas ME, Giske CG, et al. Multidrug-resistant, extensively drug-resistant and pandrug-resistant bacteria: An international expert proposal for interim standard definitions for acquired resistance. *Clin Microbiol Infect* [Internet]. 2012;18(3):268–81.

Microorganismo		MDR	XDR	PDR
<i>Staphylococcus aureus</i>	Resistente a la meticilina (SARM): <i>S. aureus</i> aislado es no sensible a la oxacilina/meticilina.	<i>S. aureus</i> aislado es no sensible al menos a un antimicrobiano en 3 o más de las categorías antimicrobianas listadas en la tabla 1.	<i>S. aureus</i> aislado es no sensible al menos a un antimicrobiano en todas las categorías antimicrobianas, excepto 2 o menos, listadas en la tabla 1.	<i>S. aureus</i> aislado es no sensible a todos los antimicrobianos en todas las categorías antimicrobianas listadas en la tabla 1.
<i>Enterobacteriaceae</i>	Productoras de Carbapenemasas (EPC): Cualquier enterobacteria en la que se haya demostrado mediante un ensayo microbiológico o espectrofotométrico la producción de una carbapenemasa.	Enterobacteria aislada es no sensible al menos a un antimicrobiano en 3 o más de las categorías antimicrobianas listadas en la tabla 2.	Enterobacteria aislada es no sensible al menos a un antimicrobiano en todas las categorías antimicrobianas, excepto 2 o menos, listadas en la tabla 2.	Enterobacteria aislada es no sensible a todos los antimicrobianos en todas las categorías antimicrobianas listadas en la tabla 2.

Tabla 2. Enterobacterias; categorías y agentes antimicrobianos utilizados para la categorización de MDR, XDR y PDR

Categoría	Antimicrobiano	Especies con resistencia intrínseca*
Aminoglucósidos	Gentamicina	<i>Providencia rettgeri</i> , <i>P.stuartii</i>
	Tobramicina	
Cefalosporinas anti-SARM	Ceftarolina	
Penicilinas antipseudomonas	Penicilina - tazobactam	<i>Escherichia hermannii</i>
Carbapenemes	Ertapenem	
	Imipenem	
	Meropenem	
Cefalosporinas de 1ª y 2ª generación	Cefazolina	<i>C. freundii</i> , <i>E.aerogenes</i> , <i>E.cloacae</i> , <i>Hafnia alvei</i> , <i>M.morganii</i> , <i>P.penneri</i> , <i>P.</i>

		<i>vulgaris, P.rettgeri, P.stuartii, S.marcescens</i>
	Cefuroxima	<i>M. morganii, P.penneri, P.vulgaris, S.marcescens</i>
Cefalosporinas de 3ª y 4ª generación	Cefotaxima o ceftriaxona	
	Ceftazidima	
	Cefepime	
Cefamicinas	Cefoxitina	<i>C freundii, E.aerogenes, E.cloacae, H. alvei</i>
Fluoroquinolonas	Ciprofloxacino	
Inhibidores de la síntesis de folatos	Trimetoprim-Sulfametoxazol	
Glicilciclinas	Tigeciclina	<i>M.morganii, P.mirabilis, P.penneri, P.vulgaris, P.rettgeri, P.stuartii</i>
Monobactámicos	Aztreonam	
Penicilinas	Ampicilina	<i>C.koserii, C.freundii, E.aerogenes, E.cloacae, E.hermannii, H. alvei, Klebsiella spp., M.morganii, P.penneri, P.vulgaris, P.rettgeri, P.stuartii, S.marcescens</i>
Penicilinas + inhibidores β-lactamasas	Amoxicilina-clavulánico	<i>C.freundii, E.aerogenes, E.cloacae, H.alvei, M.morganii, P.rettgeri, P.stuartii, S.marcescens</i>
	Ampicilina-sulbactam	<i>C. freundii, C. koseri, E.aerogenes, E.cloacae, H.alvei, P. rettgeri, S.marcescens</i>
Fenicoles	Cloranfenicol	
Polimixinas	Colistina	
Tetraciclinas	Tetraciclina	<i>M.morganii, P.mirabilis, P.penneri, P.vulgaris, P.rettgeri, P.stuartii</i>
	Doxiciclina	<i>M.morganii, P.penneri, P.vulgaris, P.rettgeri, P.stuartii</i>
	Minociclina	<i>M.morganii, P.penneri, P.vulgaris, P.rettgeri, P.stuartii</i>
* En el caso de especies con resistencia intrínseca a un determinado antimicrobiano, dicho antimicrobiano no será tenido en cuenta en la definición de multiresistencia de dicha especie.		