



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
LIC. EN MEDICINA HUMANA



TERAPIA FARMACOLOGICA

Cuadro comparativo de antibióticos

Luis Brandon Velasco Sanchez

Dra Lizbeth Anahí Ruiz Córdova

4 A

INHIBE		CLASIFICACION				ANTIBIOTICOS				
SINTESIS DE LA PARED CELULAR	BETALACTAMICOS	Penicilinas	<i>Sensible a las betalactamasas</i>							
			Penicilinas naturales (Espectro reducido)	Penicilina G Na, K, Procaina, Benzatinica (IV, IM)						
				Penicilina V Fenoximetilpenicilina (VO)						
			Aminopenicilinas (Espectro medio) Activas frente a otros organismos entéricos	Ampicilina			Amoxicilina			
			<i>Resistente a betalactamasas (Anti-stafilocócicas)</i>							
			Nafcilina	Oxacilina	Cloxacilina		Dicloxacilina			
			<i>Antipseudomonas</i>							
			Carboxipenicilinas	Ticarcilina	Carbenicilina					
		Ureidopenicilinas	Piperacilina	Azlocilina	Mezlocilina					
		Cefalosporinas	1ª Generación Gram + y E. Coli	Cefazolina	Cefalexina	Cefapirina				
				Cefadroxilo	Cefradina	Cefalotina				
			2ª Generación Espectro ampliado a Gram -	Cefuroxima	Cefamandola	Cefprozil				
				Cefoxitina	Cefonidicid	Cefmetazola				
				Cefotetan	Cefaclor					
	3ª Generación Espectro ampliado a antipseudomonas		Cefaperazona	Ceftriaxona	Ceftazidima					
Cefpodoxima			Ceftizoxima	Cefotaxima						
Cefnidir		Ceftibuten	Cefixima							
4ª Generación	Cefepima		Cefpirona							
5ª Generación	Ceftabripol		Ceftaroline							
Carbapenemicos	Meropenem	Ertapenem	Doripenem	Imipenem + Cilastatina						
Monobactamicos	Aztreonam									
Inhibidores de betalactamasa	Sulbactam	Tazobactam		Ácido clavulanico						
NO BETALACTAMICOS	Glicopeptidos	Vancomicina	Polimixina B	Bacitracina	Teicoplanina					
SINTESIS DE PROTEINAS	30s	Aminoglucosidos	Gentamicina		Neomicina		Estreptomcina			
			Amikacina		Tobramicina					
		Tetraciclinas	1ª Gen	Tetraciclina	Limeciclina	Metaciclina				
			2ª Gen	Minociclina		Doxiciclina				
	3ª Gen		Tigeciclina							
	50s	Oxazolidinona	Linezolid			Tedizolid				
		Anfenicoles	Clorafenicol							
Macrolidos		Eritromicina	Claritromicina		Azitromicina					
		Roxitromicina			Josamicina					
Lincosaminas	Clindamicina			Lincomicina						
SUBUNIDAD A DE LA ADN GIRASA	Quinolonas	1ª Gen	Ácido Nalidixico		Ácido pipemidico					
		Fluoroquinolonas	2ª Gen	Norfloxacin	Ciprofloxacino	Ofloxacin				
	3ª Gen		Levofloxacino							
	4ª Gen		Moxifloxacino		Clinafloxacino					
SINTESIS DEL ACIDO FOLICO	Sulfamidas	Sulfametoxazol (SMX)	Sulfadiazina de plata	Sulfasalazina	Sulfisoxazol					
	Inhibidores de la dihidrofolato reductasa	Trimetropim		Metotrexato		Aminopterina				
ROMPE CADENA DE ADN	Nitrofuranos	Nitrofurantoina	Nifurtimox	Furazolidona	Nitrofurazona					
	Nitroimidazoles	Metronidazol	Tinidazol	Flunidazol	Ornidazol					
SINTESIS DE ARNm (Acidos nucleicos)	Rifamicinas	Rifampicina		Rifabutina		Rifapentina				

BIBLIOGRAFIA

Manual de farmacología básica y clínica, Pierre Mitchel Aristil Chéry 2010 6^a edición