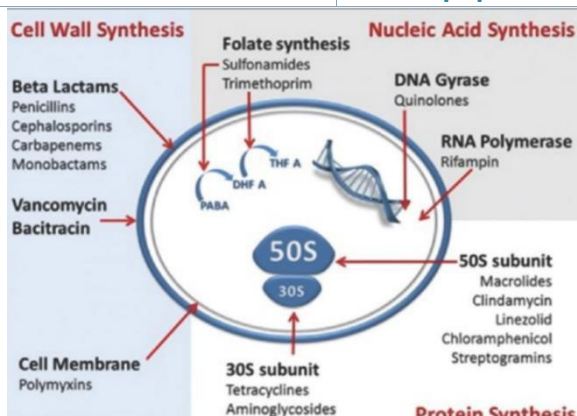


RESUMEN DE ANTIBIÓTICOS

ANTIBIÓTICO	MECANISMO	G+	G-	CURIOSIDADES
BETA-LACTAMICOS (penicilina)	INHIBEN SINTÉSIS PARED BACTERIANA	++		"Frecuente" anafilaxis/alergias
CEFALOSPORINAS * BACTERICIDA * -1a generación -2a generación -3a generación -4a generación	INHIBEN SINTÉSIS PARED BACTERIANA	+++ ++ + ++	+ ++ +++ +++	1a generación: baja alergia cruzada con alergias a las penicilina.
QUINOLONAS * BACTERICIDA *	INHIBEN LA ADN-girasa y TOPOISOMERASA (Sínt. DNA)	++	+++	Toxicidad cartílago, tendinitis , ruptura tendones EVITAR COMO 1ª LINEA ITU NO COMPLICADA
NITROFURANTOÍNA * BACTERICIDA *	FLAVOPROTEÍNAS BACTERIANAS-Metabolitos activos con múltiples mecanismos de acción	++	++	Anemia hemolítica (G6PD) , fibrosis pulmonar OK para ITU (mal para tto sistémico) No cobertura Proteus o Pseudomonas
FOSFOMICINA * BACTERICIDA *	INHIBEN SINTÉSIS PARED BACTERIANA	++	++	Reacciones alérgicas, anafilaxia Megacolon tóxico 1ª LINEA ITU NO COMPLICADA (CISTITIS)
TMP-SMX	INHIBE EL FOLATO	++ (MR Staf AUREUS)	++	Síndrome de Stevens Jonhson, Kernicterus (niños), anemia hemolítica
Vancomicina * BACTERICIDA *	INHIBE SINTÉSIS PARED BACTERIANA	+++		Síndrome del hombre rojo (rápida- IV) Ototoxicidad, Nefrotoxicidad
AMINOGLUCÓSIDOS (gentamicina,amikacina) * BACTERICIDA *	INHIBEN SÍNTESIS m-RNA 30s		+++	Ototoxicidad, Nefrotoxicidad
MACRÓLIDOS (eritromicina,azitromi.)	INHIBEN SÍNTESIS m-RNA 50s	++	+	Dolor abdominal, prolongación del QT Aumenta niveles otros fármacos (CYP)
TETRACICLINAS (doxiciclina,tetraciclina)	SE FIJAN SUBUNIDAD 30s. INHIBE unión aminoacyl t-RNA al RIBOSOMA	++	++	Tinte amarillento en los dientes Inhibe el crecimiento óseo Los antiácidos hacen que < absorción
METRONIDAZOL * BACTERICIDA *	ABSORCIÓN --METABOLITOS ACTIVOS. Altera síntesis DNA	Anaerobios Protozoos		Reacción tipo Disulfiram Sabor metálico
CLINDAMICINA	SE FIJAN A SUBUNIDAD 50s Inhibe peptidil transferasa.	Anaerobios GRAM +		Enterocolitis pseudomembranosa



EMBARAZO: Penicilinas, incluyendo amoxicilina, ampicilina, cefalosporinas, Fosfomicina, Nitrofurantoína, Eritromicina, Clindamicina, (TMP-SMX debe ser evitado en el primer trimestre)