

ANTIHIPERTENSIVOS Y ANTIBIOTICOS

CLASIFICACION DE ANTIHIPERTENSIVOS

Los fármacos antihipertensivos se utilizan para disminuir la presión arterial elevada y así prevenir complicaciones graves como infartos, accidentes cerebrovasculares, insuficiencia

Diuréticos tiazídicos

Inhiben la reabsorción de sodio y agua en el túbulo distal, reduciendo el volumen plasmático.

Hidroclorotiazida, Clortalidona,

Diuréticos de asa

Inhiben la reabsorción de sodio, potasio y cloro en la rama ascendente del asa de Henle.

Furosemida, Bumetanida, Torasemida

Ahorrradores de potasio

Inhiben canales de sodio en túbulos colectores o antagonizan la aldosterona.

Espironolactona, Amilorida, Eplerenona

ARA II (Antagonistas de los Receptores de Angiotensina II)

Bloquean los receptores AT1 de angiotensina II, impidiendo su efecto vasoconstrictor.

Losartán, Valsartán, Telmisartán

IECA (Inhibidores de la

Inhiben la ECA, disminuyendo la formación de angiotensina II y la degradación de bradiquinina.

Enalapril, Captopril

Beta bloqueadores

Bloquean receptores β 1 adrenérgicos, disminuyendo frecuencia cardíaca y gasto cardíaco.

Metoprolol, Atenolol, Propanolol

CLASIFICACION DE LOS ANTIBIOTICOS

Los antibióticos son medicamentos que **inhiben o destruyen bacterias**, sin afectar significativamente a las células del hospedador. Se usan para tratar infecciones bacterianas.

Inhibición de la síntesis de la pared celular

Betalactámicos

Penicilinas (amoxicilina, penicilina G), Cefalosporinas (ceftriaxona), Carbapenémicos (imipenem), Monobactámicos (aztreonam)

Bactericidas. Actúan más sobre Gram +

Glucopéptidos

Vancomicina, Teicoplanina

Eficaces contra Gram + resistentes (MRSA)

Inhibición de la síntesis de proteínas (ribosomal)

Aminoglucósidos

Gentamicina, Amikacina

Bactericidas. Actúan sobre Gram -

Macrólidos

Eritromicina, Azitromicina, Claritromicina

Bacteriostáticos. Alternativa a penicilina

Tetraciclinas

Doxiciclina, Tetraciclina

Bacteriostáticos. No usar en niños ni embarazadas

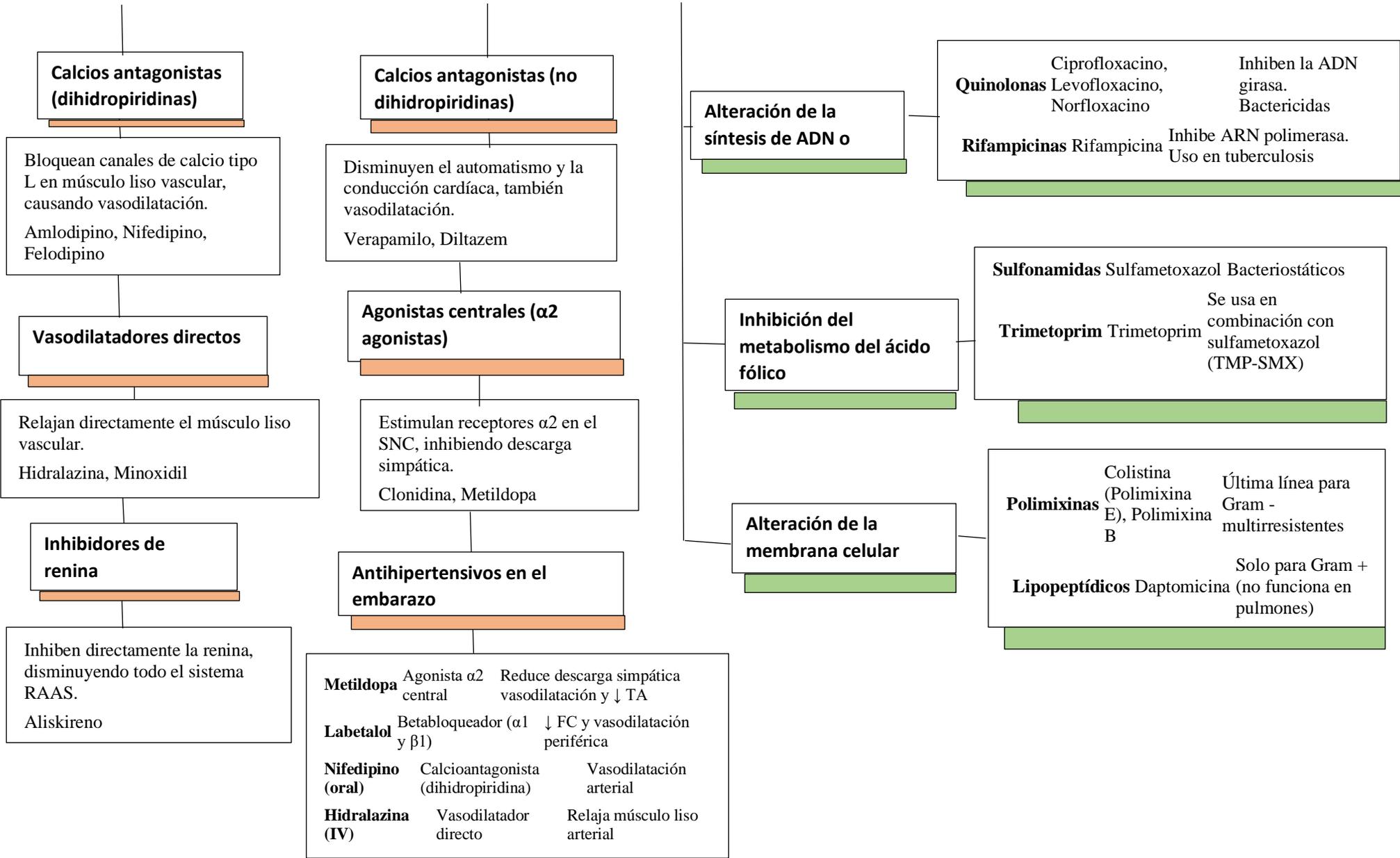
Cloranfenicol

Cloranfenicol

Tóxico (aplásico medular). Uso limitado

Lincosamidas

Clindamicina



Metildopa	Agonista α_2 central	Reduce descarga simpática vasodilatación y \downarrow TA
Labetalol	Betabloqueador (α_1 y β_1)	\downarrow FC y vasodilatación periférica
Nifedipino (oral)	Calcioantagonista (dihidropiridina)	Vasodilatación arterial
Hidralazina (IV)	Vasodilatador directo	Relaja músculo liso arterial