



Universidad Del Sureste  
Campus Comitán



Dionicio Moreno Suchiapa

Dr. Miguel Abelardo Ortega Sánchez

Materia: Terapéutica farmacológica

Trabajo: Fichas farmacológicas

Semestre: 4°

Grupo: C

Comitán de Domínguez, Chiapas 20 de marzo del 2023

 UDS Mi Universidad

 @UDS\_universidad

[www.uds.mx](http://www.uds.mx)

Mi Universidad

Tel. 01 800 837 86 68

# Aminoglucósidos

Aminoglucosidos	Estreptomina
Mecanismo de acción	BACTERICIDA
Dosis	Niños: 20-30 mg/kg/ dia Adultos 1 g/dia
Vía de administración	IM
Clasificación FDA	D
Lactancia	Seguro. Compatible. Mínimo riesgo para la lacta
Indicaciones	Mycobacterium tuberculosis, Salmonellas, enterococos, estreptococos, neumococos y algunos gramnegativos como Haemophilus influenzae; es eficaz en infecciones del tracto respiratorio.
Contraindicaciones	Hiipersensibilidad a la ESTREPTOMICINA, padecimientos renales y lesión del VIII par craneal.
RA	Lesión cócleovestivular, insuficiencia renal, dolor en el sitio de la inyección

Aminoglucósidos	Neomicina
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Niños: 20-30 mg/kg/día Adultos: 1 g (2 comprimidos) c/4 h por 2 o 4 días
Vía de administración	IV, IM
F.D.A	C
Lactancia	Seguro. Compatible. Mínimo riesgo para la lactancia y el lactante
Indicaciones	se usa para reducir la carga bacteriana intestinal, previo a cirugía del intestino y en casos de insuficiencia hepática para evitar la encefalopatía.
Contraindicaciones	No usar en caso de hipersensibilidad conocida a la Neomicina u otros antibióticos aminoglucósidos tales como: Gentamicina, estreptomina, Amikacina o tobramicina. Contraindicado en obstrucción intestinal o insuficiencia renal.
RA	náuseas y vómitos intensos, gran aumento o disminución de la frecuencia urinaria o del volumen de orina. Contracciones musculares, entumecimiento, convulsiones, hormigueo. Cualquier grado de pérdida de audición, sensación de taponamiento en los oídos, inestabilidad y mareos; dificultad al respirar, debilitamiento, diarrea, incremento de gas, espuma, eliminación grasa; rash cutáneo, irritación o dolor del área rectal.

Aminoglucósidos	Amikacina
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	La dosis recomendada para adultos y niños, es de 15 mg/kg/día, divida en 2 ó 3 dosis iguales
Vía de administración	IM, IV
Clasificación de FDA	D
Lactancia	suspendan la lactancia, debido a las posibles reacciones adversas.
Indicaciones	Septicemia, infecciones severas del tracto respiratorio, infecciones del sistema nervioso central (meningitis), infecciones intra-abdominales, incluyendo peritonitis. Infecciones de la piel, huesos, tejidos blandos y en quemaduras
Contraindicaciones	Pacientes con historia de hipersensibilidad
RA	Neurotoxicidad, ototoxicidad; pérdida de la audición, del equilibrio o de ambos. La amikacina afecta fundamentalmente la función auditiva. Neurotoxicidad: bloqueo neuromuscular, parálisis neuromuscular aguda y apneas. Nefrotoxicidad: aumento de la creatininemia, albuminuria, leucocitos y eritrocitos en orina, cilindruria, azoemia y oliguria. Otros: en raras ocasiones rash cutáneo, fiebre por drogas, cefalea, parestesias, temblor, náuseas y vómitos; eosinofilia, artralgia, anemia e hipotensión.

Aminoglucósidos	Kanamicina
Mecanismo de acción	BACTERICIDA, inhibe la síntesis proteica bacteriana.
Dosis	Niños y adultos: 15 mg/kg/día en dosis divididas cada 8-12 horas (máxima dosis diaria: 1 g)
Vías de administración	IM, IV
Clasificación FDA	D
Lactancia	Se excreta en leche materna, riesgo potencial de modificación de flora intestinal
Indicaciones	Infecciones serias: genitourinaria, respiratoria, de piel y tejido blando, posquirúrgica, gastrointestinal y otras por gérmenes sensibles
Contraindicaciones	Puede causar bloqueo neuromuscular y parálisis respiratoria
RA	Albuminuria, hematuria, leucocituria, cilindruria, azotemia, oliguria, tinnitus, sordera parcial, pérdidas auditivas, dolor (IM), rash, fiebre, cefalea, parestesia.

Aminoglucósidos	Estreptomina
Mecanismo de acción	BACTERICIDA, Inhibe la síntesis proteica bacteriana por unión a subunidad 30S ribosomal.
Dosis	Niños: : mínima 2mg/kg/24 h máxima; 4.5mg/kg/24 h Adultos: mínima 3mg/kg/máxima: 5 mg/kg.
Vía de administración	Intra venosa, Intra muscular
Clasificación FDA	B
Lactancia	Evitar, únicamente pequeñas cantidades se han encontrado en leche materna tras su administración en madres lactantes.
Indicaciones	Tx. a corto plazo de infecciones graves producidas por gram - y bacilocos sensibles infecciones de la piel y tejidos blandos (incluyendo quemaduras); infecciones de las vías respiratorias, infecciones complicadas y recurrentes de las vías urinarias; infecciones óseas
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a aminoglucósidos. Concomitancia con diuréticos potentes.
RA	Alergia a la estreptomina. Embarazo. Miastenia gravis. Otitis media. Padecimientos renales y - lesión del VIII par craneal

Nombre	tobramicina
Mecanismo de acción	Inhibe la síntesis proteica bacteriana por unión a subunidad 30S ribosomal.
Dosis	Niños: : mínima 2mg/kg/24 h máxima; 4.5mg/kg/24 h Adultos: mínima 3mg/kg/máxima: 5 mg/kg.
Vía de administración	intravenosa e intramuscular
Reacciones adversas	sordera bilateral y permanente, náuseas, vómitos, ataxia, inestabilidad para la marcha
F.D.A.	B
Lactancia	Evitar, nicamente pequeñas cantidades se han encontrado en leche materna tras su administración en madres lactantes.
Indicaciones	Tx. a corto plazo de infecciones graves producidas por gram - y bacilococos sensibles infecciones de la piel y tejidos blandos (incluyendo quemaduras); infecciones de las vías respiratorias, infecciones complicadas y recurrentes de las vías urinarias; infecciones óseas
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a aminoglucósidos. Concomitancia con diuréticos potentes.

Aminoglucósidos	Gentamicina
<b>Mecanismo de acción</b>	Bactericida. Penetra en la bacteria y se une a las subunidades ribosomales 30S y 50S inhibiendo la síntesis proteica.
<b>Dosis</b>	Niños: : mínima 5mg/kg/24 h máxima; 7mg/kg/24 h Adultos: mínima 5mg/kg/máxima: 7.5 mg/kg.
<b>Vía de administración</b>	vía intramuscular o intravenosa
<b>RA</b>	Náuseas, vómitos, diarrea, disminución del apetito, dolor en el sitio de la inyección, dolor de cabeza, fiebre, dolor de articulaciones
<b>F.D.A.</b>	C
<b>Lactancia</b>	Precaución, se excreta en pequeñas cantidades en la leche materna, aunque en caso de que la madre presente insuficiencia renal
<b>Indicaciones</b>	Infecciones abdominales, Infecciones de piel y tejidos blandos, Infecciones gastrointestinales, infecciones biliares
<b>Contraindicaciones</b>	Hipersensibilidad a aminoglucósidos. No debe administrarse simultáneamente con productos neuro o nefrotóxicos ni con potentes diuréticos.

Aminoglucosido	Paromicina
<b>Mecanismo de acción</b>	Bactericida
<b>Dosis</b>	<p>Amebiasis intestinal: Adultos y niños: 25 – 35 mg/kg/día, divididos en 3 dosis, administrados con las comidas, durante 5 días.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coma hepático: 4 g/día, divididos en 2-4 dosis, durante 5 a 6 días.</li> <li>- Teniasis: Adultos: 4 g en una sola toma Niños. Hasta 15 kg: 1,5 g; de 15 a 30 kg: 2 g; de 30 a 50 kg: 3 g, siempre en una sola toma.</li> <li>- Disentería bacilar: Adultos y niños: 35 – 60 mg/kg/día, divididos en 2-4 dosis, durante 7 días.</li> </ul>
<b>Clasificación FDA</b>	A
<b>Indicaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amebiasis intestinal aguda y crónica.- Coadyuvante en el tratamiento del coma hepático por reducción de las bacterias formadoras de amoníaco en el tracto gastrointestinal.- Puede utilizarse como medicamento alternativo en Teniasis y disentería bacilar</li> </ul>
<b>Contraindicaciones</b>	<p>Hipersensibilidad. Obstrucción intestinal.</p>
<b>RA</b>	<p>Pueden aparecer náuseas, dolor abdominal, diarrea, vértigos y cefalea, especialmente cuando se sobrepasan los 3 g diarios.</p>

Aminoglucósidos	Paramomicina
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Amebiasis intestinal ( <i>Entamoeba histolytica</i> ): 25-35 mg/kg/día cada 8 horas, por vía oral, con las comidas, durante 5-10 días. Coma hepático: 4 g/día, divididos en 2-4 dosis, durante 5 a 6 días. Tenia: niños de hasta 15 kg: 1,5 g; de 15 a 30 kg: 2 g; de 30 a 50 kg: 3 g, siempre en una sola toma. Disentería bacilar: 35-60 mg/kg/día, divididos en 2-4 dosis, durante 7 día
Vías de administración	Vía Oral
RA	. Náuseas, vómitos, calambres abdominales, diarrea. A dosis elevadas: síndrome de mala absorción con esteatorrea.
FDA	C, evaluar riesgo/beneficio
Lactancia	Compatible
Indicaciones	Amebiasis intestinal aguda y crónica (A). Coadyuvante en el tratamiento del coma hepático por reducción de las bacterias formadoras de amoniaco en el tracto gastrointestinal (A). Puede utilizarse como alternativo en teniasis y disentería bacilar (A). Diarrea por criptosporidio en inmunocomprometidos o con deficiencias nutricionales e Infección por <i>Disentamoeba fragilis</i>

# ▸ Beta-lactamicos

Beta-lactámicos	Penicilinas/ bencilpenicilina (Penicilina G)
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto: ½ millones IM Niños: 50,000 a 10000 Unidades/kg/día
Vía de administración	IM, IV
Clasificación FDA	Valorar riesgo beneficio
Lactancia	Precaución
Indicaciones	En padecimientos como amigdalitis, neumonías, bronconeumonías, meningitis bacteriana, abscesos, endocarditis bacteriana, parodontitis, blenorragia, sífilis, y osteomielosis
Contraindicaciones	En personas hipersensibles a la penicilina
RA	Reacciones alérgicas

Beta-lactámicos	Bencipenicilina/ fenoximetilpenicilina (penicilina V)
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adultos: 0.5/1 gr Niños: 25/50 mg
Vía de administración	Vía Oral
Clasificación de FDA	B (valorar riesgo beneficio)
Lactancia	Precaución
Indicaciones	Faringoamigdalitis estreptocócica aguda, infecciones bacteriana en la piel, infecciones odontógenas
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a las penicilinas
RA	Diarrea leve, náuseas, vómito, reacciones alérgicas

Beta-lactamicos	Isoxazolipenicilinas/ Cloxacilina
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adultos: 500 mg Niños 50mg/kg/día
Vía de administración	IM, IV
Clasificación de FDA	D
Lactancia	Precaución, existe riesgo de diarrea y erupciones cutáneas
Indicaciones	Septicemia, sinusitis, otitis, forunculosis, heridas y quemaduras infectadas, celulitis, piomiosis, mastitis, artritis séptica, osteomielitis, osteítis, eritema pleural, absceso pulmonar, sepsis, endocarditis, meningitis
Contraindicaciones	Alergias al fármaco o Beta-lactamicos
RA	Prurito, rash cutáneo, urticaria, nefritis intersticial, diarrea, nauseas, vómitos

Beta-lactámicos	Aminopenicilinas/ amoxicilina
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adultos: 500mg Niños: 40-50 mg/kg/día
Vía de administración	VO
Clasificación de FDA	B (Valorar riesgo - beneficio)
Lactancia	Riesgo de sensibilidad, diarrea
Indicaciones	Amigdalitis, otitis media, sinusitis, bronquitis aguda y crónica, neumonías bacterianas, cistitis y uretritis, infecciones en la piel y tejidos blandos (incluyendo infecciones de la herida quirúrgica) , infecciones en odonto-estomatología; infecciones del tracto biliar; enf. o borreliosis de Lyme: en el tto. de la infección precoz localizada (primer estadio o eritema migratorio localizado) y de la infección diseminada o segundo estadio; fiebres tifoidea y paratifoidea (especialmente indicado para el tto. de los portadores biliares crónicos); tto. de erradicación de Helicobacter pylori en asociación con IBP y en su caso a otros antibióticos: úlcera péptica y linfoma gástrico de tejido linfoide asociado a mucosa, de bajo grado; profilaxis de endocarditis producida por bacteriemia post-manipulación/extracción dental; tto. y profilaxis de septicemia, endocarditis, meningitis, pielonefritis y ciertas neuropatías.
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a Beta-lactámicos
RA	Diarrea leve, náuseas, vómitos, reacciones alérgicas

Beta-lactamicos	Aminopenicilinas/ampicilinas
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto: 1-2 gr Niños: 100/mg/kg/día C/6 hrs
Vía de administración	VO, IM, IV
Clasificación de FDA	B (valorar riesgo beneficio)
Lactancia	Riesgo de sensibilización, diarrea y erupción cutánea
Indicaciones	Infecciones respiratorias, odontoestomatología, gastrointestinal, genitourinaria, infecciones de piel y tejido blando, neurológica, cirugía, traumatología, meningitis bacteriana y septicemia
Contraindicaciones	Alérgicos a ampicilinas
RA	Diarrea leve, vómitos, reacciones alérgicas, urticarias, leucopenia, neutropenia, eosinofilia

Penicilinas	Aminopenicilinas/Ampicilinas
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adultos:1-2 gr Niños: 100mg/kg/día C/6hrs
Vía de administración	VO, IM, IV
Clasificación de FDA	B (Valorar riesgo-beneficio)
Lactancia	Riesgo de sensibilización, diarrea y erupción cutánea
Indicaciones	Infección respiratoria, odontoestomatológica, gastrointestinales, genitourinaria, infecciones de piel y tejido blando, neurológica, cirugía, traumatología, meningitis bacteriana y septicemia
Contraindicaciones	Alergias a ampicilinas
RA	Diarrea leve, náuseas, reacciones alérgicas, urticaria, leucopenia, neutropenia, eosinofilia

Beta-lactamicos	Ureidopenicilinas/Piperacilina
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto: 4-0.5 g Niños: 300-400mg/kg/dia
Vía de administración	IM, IV
Clasificación de FDA	C
Lactancia	Riesgo de sensibilización, diarrea
Indicaciones	Infecciones bacterianas en px neutropénico, infección urinaria complicada ( incluida pielonefritis) y no complicadas, intra- abdominal, ginecológicas, de piel y partes blandos, polimicrobianas causadas por microorganismos aerobicos y anaeróbicos, septicemia bacteriana y neumonía nosocomial
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a piperacilina y Beta-lactamicos
RA	Diarrea, nauseas, vómito y exantema

Beta-lactamicos	Cefalosporinas 1° generación: Cefadroxilo
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adultos: 0.5-1 gr C/ 12hrs Niños: 30-50 mg/kg/día
Vía de administración	VO
Clasificación de FDA	B
Lactancia	Precaución
Indicaciones	Infecciones de la piel, garganta, amígdalas y del tracto urinario
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a cefalosporinas
RA	Colitis pseudomenbranosa, diarrea, fiebre, prurito, rash, urticaria, angioedema, candidiasis genital, vaginitis, artralgia, neutropenia transitoria, elevación de transaminiasis

Beta-lactámicos	Cefalosporinas 1º generación: Cefalexina
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto: 250mg C/ 6 hrs Niños: 25-50 mg/kg
Vía de administración	VO
Clasificación de FDA	B
Lactancia	Precaución
Indicaciones	Infecciones del aparato respiratorio, otitis media, infecciones de piel y tejidos subcutáneo, del tracto urinario (incluida prostatitis aguda) e infecciones dentales
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a cefalosporinas
RA	náuseas, vómitos, diarrea, dispepsia, dolor abdominal; fatiga; hepatitis transitoria, ictericia, alteración de las PFH; anafilaxia, reacciones alérgicas, urticaria, edema angioneurótico; eosinofilia, neutropenia, trombocitopenia, anemia hemolítica; mareos, dolor de cabeza; alucinaciones; erupción cutánea, eritema multiforme, síndrome de Stevens-Johnson, necrolisis epidérmica tóxica; nefritis intersticial; colitis pseudomembranosa; prurito genital y anal, vaginitis, moniliasis vaginal.

<b>Beta-lactamicos</b>	<b>Cefalosporinas 1° generación: Cefazolina sódica</b>
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto: 1gr C/8hrs. Niños: 50-100 mg/kg/día
Vía de administración	VO
Clasificación de FDA	D
Lactancia	Precaución
Indicaciones	Infección respiratoria inferior, exacerbación bacteriana de bronquitis crónica y neumonía, urinaria, pielonefritis, de piel y tejido blando, biliar, osteoarticular, septicemia, endocarditis; profilaxis en cirugía contaminada o infección de herida quirúrgica con riesgo importante
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a cefalosporinas
RA	Vaginitis, moniliasis genital, fiebre medicamentosa, erupción cutánea, prurito vulvar, eosinofilia, shock anafiláctico, neutro, leuco y trombocitopenia; diarrea, náuseas, vómitos, anorexia, aftas bucales, trastorno hepatobiliar y urinario, prurito genital, dolor y flebitis en zona de iny.

Beta-lactamicos	Cefalosporinas 2° generación: Cefaclor
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto: 250 mg, C/8 hrs. Niños: 20 mg/kg/dia , C/8-12 hrs.
Vía de administración	Via oral
Clasificación de FDA	B.
Lactancia	Valorar riesgo beneficio
Indicaciones	<b>Otitis media:</b> Causada por <i>S. pneumoniae</i> , <i>H. influenzae</i> estafilococos y <i>M. catarral</i> . <b>Sinusitis aguda y crónica:</b> Por <i>S. pneumoniae</i> , <i>H. influenzae</i> y <i>M. catarrhalis</i> . <b>Infecciones del aparato respiratorio inferior incluyendo bronquitis aguda, exacerbaciones agudas de bronquitis crónica y neumonía:</b> Por <i>S. pneumoniae</i> <i>H. influenzae</i> <i>S. pyogenes</i> (estreptococos betahemolíticos del grupo A) y <i>M. catarrhalis</i> . <b>Infecciones del aparato respiratorio superior incluyendo faringitis y amigdalitis:</b> Por <i>S. pyogenes</i> (estreptococos betahemolíticos del grupo A). <b>Infecciones del aparato urinario incluyendo pielonefritis cistitis y uretritis:</b> Por <i>E. coli</i> <i>P. mirabilis</i> especies de <i>Klebsiella</i> y estafilococos coagulasa-negativos. <b>Infecciones de la piel y tejido subcutáneo:</b> Por <i>Staphylococcus aureus</i> y <i>S. pyogenes</i> (estreptococos betahemolíticos del grupo A).
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a cefalosporinas
RA	Anafilaxia. Gastrointestinales: Ictericia colestásica, diarrea, náusea, colitis pseudomembranosa, Vómito. Hematológicas: Agranucitosis, eosinofilia, anemia hemolítica, neutropenia, trombocitopenia. Renales: Nefritis intersticial, alteración de las pruebas de función renal. Dermatológicas: Eritema multiforme, reacciones de hipersensibilidad, prurito, erupción cutánea, reacciones semejantes a la enfermedad del suero, síndrome de Stevens-Johnson, necrólisis tóxica epidérmica, urticaria. Otras: Angioedema, artralgia, artritis, fiebre, moniliasis, alteración articular como artritis o Artralgia

Beta-lactamicos	Cefalosporinas 2° generación: cefuroxima
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto: 250 mg ,C/12 hrs. ; 750mg a 1.5 g I.V. o M.I., c/8 hrs Niños: 20 mg/kg/dia VO C/12 hrs. neonatos la dosis ponderal es de 30 a 50 mg/kg/día, dividida en 2 ó 3 dosis. En niños mayores de 3 meses la dosis recomendada es de 50 a 100 mg/kg/día dividida en 3 ó 4 dosis
Vía de administración	Via parenteral ( intramuscular , intravenosa )
Clasificación de FDA	B
Lactancia	No se han observado problemas
Indicaciones	Artritis séptica, osteomielitis, profilaxis en fracturas expuestas y cirugías para reemplazo de cadera y rodilla. Gonorrea no complicada, infecciones de vías urinarias, uretritis, cistitis.Infecciones en pacientes inmunocomprometidos y profilaxis en cirugía general. Meningitis. Otitis media, faringitis, faringoamigdalitis, neumonías causadas por bacterias susceptibles, bronquitis crónica con exacerbaciones causadas por bacterias, bronquitis aguda con complicaciones bacterianas, sinusitis aguda y crónica. Celulitis, infecciones de la cara, fascitis y epiglotitis.Espectro antibacteriano: CEFUROXIMA es activa contra los siguientes microorganismos: Bacterias grampositivas;Bacterias gramnegativas; Bacterias anaerobias
Contraindicaciones	CEFUROXIMA se encuentra absolutamente contraindicada en pacientes con antecedentes o historial de reacciones alérgicas a las cefalosporinas. Puede presentar reacción cruzada en pacientes con antecedentes de alergia a las penicilinas. En pacientes con insuficiencia renal (con depuración de creatinina menor a 40 ml/min) se debe reducir la dosis de CEFUROXIMA sódica. La forma axetilo no requiere de dicho ajuste.
RA	eosinofilia, neutropenia y leucopenia. anemia.tromboflebitis y flebitis de infusión.cefalea y mareo. La administración intravenosa puede inducir encefalopatía caracterizada por obnubilación, estupor, contracciones mioclónicas y asterixis. Diarrea, náusea y vómito. Vaginitis, erupción, prurito, urticaria, y lesiones maculopapulares asociadas a reacciones alérgicas. También se puede presentar choque anafiláctico, la aparición de fiebre medicamentosa y enfermedad del suero.

<b>Beta-lactamicos</b>	<b>Cefalosporina 2° generación: Cefonicida</b>
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto: 1 g ,C/24 hrs. Niños: 50 mg/kg/dia C/24 hrs.
Vía de administración	VIA INTRAMUSCULAR Y INTRAVENOSA
Clasificación de FDA	B
Lactancia	se excreta por leche materna a bajas concentraciones. PRECAUCION
Indicaciones	- Infecciones de las vías respiratorias - Infecciones de las vías urinarias - Infecciones óseas y de las articulaciones - Infecciones de la piel y de los tejidos blandos - Septicemias
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a cefalosporinas
RA	eosinofilia y trombocitosis reversibles y más raramente neutropenia. - elevaciones pasajeras de los niveles enzimáticos séricos de SGOT, SGPT LDH y fosfatasa alcalina. - fiebre, rash, prurito, eritema, mialgia y reacción anafilactoide. - diarrea. - ocasionalmente se ha visto elevación de los niveles de BUN y creatinina. También se han descrito casos de daño renal agudo asociado a nefritis intersticial. - Los tratamientos prolongados pueden ocasionar sobreinfección.

Beta-lactámicos	Cefalosporinas 2° generación: Cefoxitina
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto: 1 g -2g , C/6-8 hrs. IV O IM. Niños: 80-160 mg/kg, Divididos en 4-6 tomas.
Vía de administración	INTRAVENOSA
Clasificación de FDA	B
Lactancia	EVITAR
Indicaciones	Infecciones en el tracto respiratorio inferior: Genitourinarias: Intraabdominales: Ginecológicas: Septicemia: Hueso y articulaciones; Piel; Peritonitis, apendicitis, endometritis, enfermedad inflamatoria pelviana, colecistitis.
Contraindicaciones	Infecciones en el tracto respiratorio inferior: Genitourinarias: Intraabdominales: Ginecológicas: Septicemia: Hueso y articulaciones; Piel; Peritonitis, apendicitis, endometritis, enfermedad inflamatoria pelviana, colecistitis.
RA	reacciones locales en el sitio de la inyección IV o IM. Se ha observado erupción cutánea, prurito, fiebre y otras reacciones alérgicas, incluso anafilaxia, nefritis intersticial y edema angioneurótico. Hipotensión arterial; náuseas y vómitos, eosinofilia, leucopenia, granulocitopenia, neutropenia, anemia (incluso anemia hemolítica), trombocitopenia y depresión de la médula ósea.

Beta-lactamicos	Cefalosporina 2° generación: Cefminox
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto y niños: 2g , C/12 hrs. en bajo peso dar 20 mg/kg C/12 hrs.
Vía de administración	VIA PARENTERAL
Clasificación de FDA	B
Lactancia	PRECAUCION
Indicaciones	Infección mixta por cepas sensibles; peritonitis 2 <sup>aria</sup> a infección intraabdominal y profilaxis de infección posquirúrgica, tras cirugía intraabdominal limpia-contaminada.
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a cefalosporinas y penicilinas
RA	Enrojecimiento y flebitis en lugar de iny., rash, prurito, fiebre, náuseas, vómitos, diarrea, anorexia, elevación de enzimas hepáticas, BUN, creatinina y K <sup>+</sup> sérico, eosinofilia transitoria, neutropenia, disminución de hematocrito, trombocitopenia y prolongación de tiempo de protrombina.

Beta-lactamicos	Cefalosporinas 3° generacion: Cefixima
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto: 400 mg , VO, C/24 hrs. Niños: 8 mg/kg/dia.
Vía de administración	VIA ORAL
Clasificación de FDA	B
Lactancia	EVITAR
Indicaciones	Infecciones de vías respiratorias altas: Faringitis y amigdalitis. - Infecciones de vías respiratorias bajas: Bronquitis aguda, episodios de reagudización de bronquitis crónica y neumonías. - Infecciones ORL: Otitis media - Infecciones de vías urinarias no complicadas
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a cefalosporinas
RA	Diarrea, heces blandas. Incluyen anorexia, dolor abdominal, dispepsia, flatulencia, xerostomía, y prurito anal.

Beta-lactamicos	Cefalosporinas 3º generación: Cefpodoxina Protexilo
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto: 200 mg , C/12 hrs. Niños mayores de 12 años: 200 mg c/12 hrs.,
Vía de administración	VIA ORAL
Clasificación de FDA	B
Lactancia	EVITAR
Indicaciones	<p><b>AMIGDALITIS y FARINGITIS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– SINUSITIS aguda.– BRONQUITIS AGUDA purulenta.</li> <li>– NEUMONIA bacteriana.</li> <li>– BRONQUITIS CRONICA: Exacerbación de bronquitis crónica obstructiva,– INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO no complicadas (CISTITIS, PIELONEFRITIS AGUDA).</li> <li>– URETRITIS GONOCOCICA no complicada.</li> <li>– INFECCION DE PIEL y INFECCION DE TEJIDOS BLANDOS.</li> </ul>
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a cefalosporinas
RA	<p>reacciones gastrointestinales adversas son el dolor abdominal, disminución de la salivación, flatulencia, náuseas y vómitos, candidiasis oral y colitis pseudomembranosa.</p> <p>choque anafiláctico, anorexia, dolor torácico, tos, disgeusia, epistaxis, fiebre, prurito genital, nerviosismo, hipotensión, malestar, irregularidades menstruales, irritación ocular, rinitis, tinnitus y vaginitis.</p>

Beta-lactamicos	Cefalosporinas 3° generación: Cerfditoreno Pivoxilo
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto: 200 mg , C/12 hrs. Niños : no está recomendado
Vía de administración	VIA ORAL
Clasificación de FDA	B
Lactancia	EVITAR
Indicaciones	<b>Faringoamigdalitis aguda. Sinusitis maxilar aguda. Exacerbación aguda de bronquitis crónica. Neumonía adquirida en la comunidad, leve a moderada. Infecciones no complicadas de piel y tejidos blandos, tales como celulitis, heridas infectadas, abscesos, foliculitis, impétigo y forunculosis.</b>
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a cefalosporinas
RA	náuseas, diarrea, vómitos, dispepsia, dolor abdominal, cefalea, flatulencia, reacciones alérgicas, rash cutáneo, urticaria, eosinofilia.

Beta-lactamicos	Cefalosporinas 3° generación: Cefotaxima
Mecanismo de acción	Cefotaxima
Dosis	Bactericida
Vía de administración	Adulto: 1 g/c12hrs (infecciones leves), 1 a 2g/c8hrs (infecciones moderadas), 2g/c4hrs (infecciones graves ; Niños: 50-200 mg/kg/dosis
Clasificación de FDA	B
Lactancia	EVITAR
Indicaciones	Buena actividad contra bacterias aerobias gram (+) y gram (-), se cuenta indicada para el tratamientos para infecciones de huesos y articulaciones, del SNC, del tracto respiratorio bajo; de la piel y tejidos blandos; ginecologicas, bacteremia y septicem; infecciones intraabdominales y profilaxis en intervenciones quirurgicas
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a cefalosporinas, antecedentes de hipersensibilidad inmediata
RA	Locales: dolor e induración en el sitio de aplicación, flebitis; hipersensibilidad (1%): erupción cutánea, prurito y fiebre; aparato digestivo: diarrea, colitis pseudomembranosa, nauseas y vomito; hematológicas: neutropenia, agranulocitosis (tx prolongado);

Beta-lactamicos	Cefalosporinas 3° generación: Ceftazidima
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adultos: 500mg- 1g/c8 a 12hrs; pediátrico:25-60mg/kg/dia (2 meses), 30-100mg/kg/dia (>2 meses)
Vía de administración	I. V o I. M
Clasificación de FDA	B
Lactancia	COMPATIBLE
Indicaciones	Neumonía nosocomial, infecciones broncopulmonares en fibrosis quística, meningitis bacteriana, otitis media supurativa crónica y externa maligna; infecciones de la piel y tejidos blandos; infecciones intraabdominales complicadas, infecciones de los huesos y articulaciones; peritonitis asociada a diálisis; endometritis, celulitis pélvica (E. coli)
Contraindicaciones	En pacientes que han demostrado hipersensibilidad al medicamento, cefalosporinas, penicilinas ya que puede ocasionar una hipersensibilidad cruzada.
RA	Locales: 2% flebitis e inflamación en sitio de aplicación; hipersensibilidad: 2% prurito, erupción, fiebre, necrolisis epidérmica toxica, sx de Stevens-Johnson y eritema multiforme, angioedema; gastrointestinales: <2% diarrea nauseas, vomito, dolor abdominal

Beta-lactamicos	Cefalosporinas 3 generación: Ceftriaxona
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto 1-2 g/c12 hrs; Pediátrico: 50-100 mg/kg/dosis 1 o 2
Vía de administración	IV
Clasificación de FDA	B
Lactancia	PRECAUCIÓN
Indicaciones	Meningitis bacteriana, infecciones intraabdominales (peritonitis), infecciones osteoarticulares, infecciones complicadas de piel y tejidos blandos; tracto urinario, pielonefritis; estadios II y III de enfermedad de Lyme; profilaxis postoperatorio; aerobias gram (+) S. Aureus, S. pneumoniae, viridians, S. Bovis; aerobias gram (-) Aeromonas spp. E. coli, parainfluenzae, klebsiella spp, Moraxella ssp., N. meningitidis; anaerobias clostridium spp., fusobacterium spp.
Contraindicaciones	Pacientes con hipersensibilidad a cefalosporinas; sensibles a penicilinas; recién nacidos prematuras hasta edad corregida de 41 semanas; recién nacidos a término con ictericia, hipoalbuminemia o acidosis
RA	Molestias gastrointestinales 2%; depósitos blancas, diarrea; náuseas; vómito; estomatitis y glositis; cambios hematológicos como eosinofilia, leucopenia, granulocitopenia, anemia hemolítica, trombocitopenia. Locales: dolor o induración en sitio de aplicación.

Beta-lactamicos	Cefalosporinas 4° generación: Cefepina
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adultos: 0.5-2 g/c12 hrs; Pediátrico: 75-120mg/kg/d 2 o 3
Vía de administración	IV
Clasificación de FDA	C
Lactancia	EVITAR
Indicaciones	Neumonía, bronquitis; pielonefritis; infecciones de la piel y anexos; peritonitis e infecciones de vías biliares; septicemia; neutropenia febril; profilaxis en cirugía abdominal; meningitis bacteriana.
Contraindicaciones	Pacientes con hipersensibilidad conocida a beta lactamicos, cefalosporinas y penicilinas
RA	<p>Hipersensibilidad: erupción cutánea, prurito y urticaria.</p> <p>Eventos gastrointestinales: nauseas, vomito, candidiasis oral, diarrea, colitis</p> <p>SNC: cefalea</p> <p>Otros: fiebre, vaginitis y eritema</p>

Beta-lactamicos	Cefalosporinas 5° Generación: Ceftarolina Fosamil
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adultos: 600 mg/c12 hrs; pediátrico: 12-400mg/kg/dosis
Vía de administración	IV
Clasificación de FDA	B
Lactancia	EVITAR
Indicaciones	En neonatos, niños y adultos para el tratamiento de infecciones complicadas de piel y tejidos blandos y neumonía adquirida en comunidad.; causadas por gram (-) y (+): S. aureus, St. Pyogenes, E. coli, Klebsiella pneumoniae.
Contraindicaciones	Hipersensibilidad al principio activo, a otras cefalosporinas o hipersensibilidad inmediata o grave a beta lactamicos
RA	Molestias gastrointestinales 2%; depósitos blancas, diarrea; nauseas; vomito; estomatitis y glositis; cambios hematológicos como eosinofilia, leucopenia, granulocitopenia, anemia hemolítica, trombocitopenia. Locales: dolor o induración en sitio de aplicación.

Beta-lactamicos	Cefalosporias 5° generación Medocaril
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto: 250mg-500mg/c12 hrs; Pediátrico: 7-10mg/kg/c 8 hrs
Vía de administración	IV
Clasificación de FDA	B*
Lactancia	EVITAR
Indicaciones	Neumonía intrahospitalaria (NIH), excluyendo la neumonía asociada a ventilación mecánica (NAVVM) y neumonía extrahospitalaria (NE)
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a cefalosporinas o hipersensibilidad grave (reacción anafiláctica) o hipersensibilidad a cualquier otro betalactámico.
RA	<p>Infección fúngica: vulvovaginales, orales y cutáneas</p> <p>Hipersensibilidad: urticaria, erupción pruriginosa y al medicamento.</p> <p>Otros: hiponatremia, disgeusia, cefalea, mareo, somnolencia, nauseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, dispepsia, aumento de las enzimas hepáticas (ALT, AST, LDH, FOSFOTASA ALCALINA), erupción macular, papular, maculopapular, generalizada, prurito; reacciones en el sitio de perfusión</p>

Beta-lactamicos	Cefalosporinas 5° generación: Ceftolozano
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto: 0.5-1g/c 8 hrs; Pediátrico: 20mg-1g/kg/c 8 hrs
Vía de administración	IV
Clasificación de FDA	B
Lactancia	EVITAR
Indicaciones	Infecciones intraabdominales complicadas, pielonefritis, infecciones del tracto urinario complicadas y neumonía adquirida en hospital. Tiene actividad potenciada contra psudomonas.
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a cefalosporinas; hipersensibilidad grave (reacción anafiláctica, reacción cutanea grave o a cualquier agente antibacteriana bata lactamico.
RA	Colitis; trombocitosis; hipocalemia; insomnio; ansiedad; cefalea, mareo; hipotensión; nauseas, diarrea, estreñimiento, vómitos, dolor abdominal, erupción; pirexia, reacciones en la zona de infusión; prueba de función hepática anormal, Alanina Aminotransferasa elevada, Aspartato Aminotransferasa elevada; fosfotasa alcalina en sangre aumentada.

Beta-lactamicos	Monobactamicos: Azreonam
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto: 1-2 g/c 8 hrs; Pediátrico: 90-120 mg/kg/día c/6-8 hrs
Vía de administración	I.V o I.M
Clasificación de FDA	B
Lactancia	EVITAR
Indicaciones	Infecciones del tracto urinario: pielonefritis, cistitis inicial y recurrente, y bacteriuria asintomática; tracto respiratorio inferior: neumonía y bronquitis; septicemia y bactermia; heridas post-operatorias, úlceras y quemaduras; de hueso y articulaciones; intraabdominales como peritonitis; enfermedad pélvica inflamatoria, endometritis y celulitis pélvica; cepas de N. gonorrhoea; infección pulmonal crónica P. aeruginosa
Contraindicaciones	Hipersensibilidad al principio activo
RA	Erupción cutánea, diarrea, fiebre, aumento de eosinofilos, plaquetas, AST, ALT, creatina sérica, neutropenia; reacciones locales: dolor, eritema, induración, flebitis; vía inhalatoria: tos, congestión nasal, sibilancias, dolor faringolaríngeo, disnea, pirexia, broncoespasmo, molestias torácicas, rinorrea, hemoptisis, exantema, artralgias, descenso en pruebas de función pulmonar.

Beta-lactamicos	Carbapenem: Imipenem
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Niños $\geq 1$ año (A): 15-25 mg/kg cada 6 horas, vía intravenosa o intramuscular. Dosis Adulto: 500 mg/500 mg cada 6 horas ó 1.000 mg/1.000 mg cada 8 horas ó cada 6 horas
Vía de administración	IV ó IM
Clasificación de FDA	C
Lactancia	Lactancia: Si, Embarazo: Riesgo - Beneficio
Indicaciones	Imipenem está indicado para el tratamiento de las siguientes infecciones en adultos y niños de 1 año o más: Infecciones intra-abdominales complicadas, neumonía grave, incluidas neumonía hospitalaria y asociada a ventilación, infecciones intraparto y postparto, infecciones complicadas del tracto urinario, infecciones complicadas de piel y de tejidos blandos
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a los principios activos o a alguno de los excipientes enumerados en la sección, Hipersensibilidad a cualquier otro agente antibacteriano de tipo carbapenem, Hipersensibilidad grave (p. ej., reacción anafiláctica, reacción cutánea intensa) a cualquier otro tipo de agente antibacteriano betalactámico (p. ej., penicilinas o cefalosporinas)
RA	Náusea; vómitos; diarrea; dolor de cabeza; enrojecimiento, dolor o inflamación en el sitio de la inyección

Beta-lactamicos	Carbapem: Meropenem
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Niños 40 mg/kg, Adultos 500 mg a 2g
Vía de administración	IV
Clasificación de FDA	B
Lactancia	Lactancia: Riesgo - Beneficio, Embarazo: Evitar si es posible
Indicaciones	Neumonía grave, incluyendo neumonía adquirida en el hospital y asociada a ventilación, Infecciones broncopulmonares en fibrosis quística. Infecciones complicadas del tracto urinario. Infecciones complicadas intraabdominales. Infecciones intra- y postparto. Infecciones complicadas de la piel y tejidos blandos. Meningitis bacteriana aguda.
Contraindicaciones	Hipersensibilidad al producto activo o cualquier otro agente antibacteriano carbapenem. Hipersensibilidad al principio activo o alguno de los excipientes. Hipersensibilidad inmediata a cualquier otro tipo de agente antibacteriano $\beta$ -lactámico (penicilinas o cefalosporinas).
RA	Dolor de cabeza, diarrea, estreñimiento, náusea, vómitos, dolor, enrojecimiento, dolor o inflamación en el sitio de la inyección, adormecimiento o sensación de pinchazos

Beta-lactámicos	Carbapenem: Ertapenem
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Niños de 3 meses a 12 años: 15 mg/kg/dosis cada 12 h (máximo 1 g al día). Adultos y adolescentes ≥13años: 1 g/24 horas.
Vía de administración	IV ó IM
Clasificación de FDA	B
Lactancia	Lactancia: Contraindicado, Embarazo: No se recomienda
Indicaciones	Infecciones adquiridas en la comunidad Infecciones estreptocócicas Infecciones estafilocócicas Infecciones por bacterias gramnegativas Infección de herida quirúrgica Neumonía Bacteriana
Contraindicaciones	El ertapenem nunca debe administrarse a pacientes con hipersensibilidad a cualquier carbapenémico o a alguno de los excipientes. Tampoco si existe hipersensibilidad grave (por ejemplo, una reacción anafiláctica o cutánea grave) a cualquier otro antibiótico betalactámico (penicilinas o cefalosporinas).
RA	Náusea. Vómitos. Diarrea. Estreñimiento. Dolor de cabeza. Mareos. Dolor de estómago. Fiebre.

Beta-lactamicos	Inhibidores de la beta-lactamasa: Amoxicilina/acido clavulánico
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	<p>Adultos y niños &gt; 40 Kg de peso: 500-1000 /125 mg cada 8-12 horas. Niños &lt; 40 Kg: 25-50 mg/ Kg/ día repartido en 2-3 tomas.</p> <p>Niños, dosis máxima: 80-90 mg/ Kg/ día repartido en 2-3 tomas</p>
Vía de administración	IV ( NORMON) ó VO(Ratiopharm)
Clasificación de FDA	B
Lactancia	Lactancia: No ha sido demostrado riesgo, Embarazo: Evitar
Indicaciones	Sinusitis bacteriana aguda (adecuadamente diagnosticada), otitis media aguda, exacerbación aguda de bronquitis crónica (adecuadamente diagnosticada), neumonía adquirida en la comunidad, cistitis, pielonefritis, infecciones de la piel y tejidos blandos, en particular celulitis,, mordeduras de animales, abscesos dentales severos con celulitis diseminada. Infecciones de huesos y articulaciones, en particular osteomielitis.
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a amoxicilina o ác. Clavulánico (las reacciones de hipersensibilidad pueden progresar a síndrome de Kounis, una reacción alérgica grave que puede provocar un infarto de miocardio); antecedente de hipersensibilidad a β-lactámicos (penicilinas, cefalosporinas, carbapenem, monobactam).
RA	Erupción cutánea, picor, erupción pruriginosa aumentada (habón urticarial), indigestión, mareos, dolor de cabeza.

Beta-lactámicos	Inhibidores de la beta-lactamasa: Ampicilina/sulbactam
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Ads. y niños > 8 años: 1/0,5-8/4 g/día, según gravedad, en dosis divididas cada 6-8 h. Dosis máx. de sulbactam: 4 g/día.
Vía de administración	IV ó IM
Clasificación de FDA	B
Lactancia	Lactancia: No representa riesgo , Embarazo: Riesgo - Beneficio
Indicaciones	Tto. de infecciones por microorganismos sensibles: del aparato respiratorio superior e inferior, urinario y pielonefritis, intraabdominales, septicemia bacteriana, de piel y tejidos blandos, óseas y articulares, gonocócicas, profilaxis quirúrgica: cirugía abdominal, pelviana, interrupción de embarazo o cesárea.
Contraindicaciones	Historia de reacción alérgica a penicilinas. Formas IM: alergia a anestésicos locales del grupo lidocaína.
RA	Diarrea, náusea, vómitos, enrojecimiento, irritación o dolor en el sitio de la inyección.

Beta-lactamicos	Inhibidores de la beta-lactamasa: Piperacilina/tazobactam
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adultos: 4 g/0,5 g de piperacilina/tazobactam administrada cada 6-8 horas y Niños 100 mg/12,5 mg/kg de peso corporal cada 8 horas
Vía de administración	IV
Clasificación de FDA	B
Lactancia	Lactancia: Compatible, riesgo bajo, Embarazo: Riesgo - Beneficio
Indicaciones	Se usa para tratar las infecciones por neumonía e infecciones de la piel, ginecológicas y abdominales (área del estómago) causadas por bacterias.
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a piperacilina, tazobactam, penicilina, cefalosporinas, inhibidores de betalactamasas o a alguno de sus componentes.
RA	Hinchazón de la cara, labios, lengua u otras partes del cuerpo. falta de aire, silbidos o dificultad al respirar. erupción grave, picor o urticaria en la piel.

Beta-lactamicos	Inhibidores de la beta-lactamasa: Ceftazidima/avibactam
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adultos es un vial (2 g de ceftazidima y 0,5 g de avibactam) cada 8 horas. El médico calculará la dosis para pacientes pediátricos de 3 meses y mayores según el peso y la edad del niño.
Vía de administración	IV
Clasificación de FDA	B
Lactancia	Lactancia: No se excluye riesgo, Embarazo: Riesgo - Beneficio
Indicaciones	Para el tratamiento de las infecciones intraabdominales complicadas (IIAc), para el tratamiento de las infecciones del tracto urinario complicadas (ITUc) incluyendo la pielonefritis, para el tratamiento de la neumonía nosocomial
Contraindicaciones	Hipersensibilidad al principio activo o a alguno de los excipientes. Hipersensibilidad a las cefalosporinas. Hipersensibilidad inmediata y grave (por ejemplo, reacción anafiláctica) a cualquier otro tipo de betalactámico
RA	Candidiasis (incluyendo candidiasis vulvovaginal y candidiasis oral); prueba directa de Coombs +, eosinofilia, trombocitosis, trombocitopenia; cefalea, mareo; diarrea, dolor abdominal, náuseas, vómitos; elevación de: ALT, AST, fosfatasa alcalina en sangre, GGT y de LDH en sangre; erupción maculopapular, urticaria, prurito; trombosis y flebitis en el lugar de la perfus., fiebre.

Beta-lactámicos	Inhibidores de la beta-lactamasa: Ceftolozano/tazobactam
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adultos 2,0 g/1,0 g administradas cada 8 horas
Vía de administración	IV
Clasificación de FDA	B
Lactancia	Lactancia: CNo excluir riesgo, Embarazo: Riesgo - Beneficio
Indicaciones	Infecciones intraabdominales complicadas, pielonefritis aguda, infecciones del tracto urinario complicadas y neumonía adquirida en el hospital (NAH), incluida neumonía asociada a la ventilación mecánica (NAVIM).
Contraindicaciones	El ertapenem nunca debe administrarse a pacientes con hipersensibilidad a cualquier carbapenémico o a alguno de los excipientes. Tampoco si existe hipersensibilidad grave (por ejemplo, una reacción anafiláctica o cutánea grave) a cualquier otro antibiótico betalactámico (penicilinas o cefalosporinas).
RA	Colitis por <i>C. difficile</i> ; trombocitosis; hipocaliemia; insomnio, ansiedad; cefalea, mareo; hipotensión; náuseas, diarrea, estreñimiento, vómitos, dolor abdominal; erupción; pirexia, reacciones en la zona de infusión.

# ▀ Anfenicoles

Anfenicoles	Cloranfenicol
Mecanismo de acción	Bacteriostáticos
Dosis	Adulto: 60-100mg/kg/ Pediátrico: 50mg/kg/día
Vía de administración	Vía parental
Clasificación de FDA	B
Lactancia	Precaución
Indicaciones	Infecciones graves por M.O resistentes; infecciones por bacteroides, H. influenzae, Neisseriameningitidis, S. pneumoniae, Salmonella y Rickettsia. Contra enterococos
Contraindicaciones	Hipersensibilidad al cloranfenicol, tratamiento de infecciones bacteriana banales o infecciones víricas. Profilaxis bacteriana.
RA	Toxicidadde la sangre y sistema linfático; vómitos, nauseas, sequedad de la boca, cefalea; neuropatía periférica, neuritis periférica, dermatitis de contacto, urticaria; uso tópico: escozor, quemazón ocular.

# ▸ Glucopéptidos

Glucopéptidos	Vancomicina
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto:2g/ divididos en 500mg c/6hrs pediátrico: 10mg a 45-60mg/kg/diac/6-8hrs
Vía de administración	VO, vía parental
Clasificación de FDA	B
Lactancia	Riesgo-beneficio
Indicaciones	Bacteriemia, abscesos cerebrales, empiema subdural, absceso epidural espinal, infecciones complicadas de la piel y tejidos blandos, endocarditis, meningitis, osteomielitis y artritis séptica, neumonía adquirida en la comunidad, neumonía intrahospitalaria, neumonía asociada a ventilación mecánica, trombosis séptica del seno cavernoso o dural
Contraindicaciones	Hipersensibilidad conocida a este medicamento.
RA	Hipotension,sibilancias, disnea, urticaria o prurito, dolor y espasmos musculares torácicos, síndrome del hombre rojo; tinnitus, sordera; flebitis en sitio de administración.

Glucopéptidos	Teicoplanina
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Pediátrico: 10 mg/kg/día(max.400mg). Adultos: 12mg/kg (mantenimiento), 30-40mg/kg (endocarditis)
Vía de administración	Vi intravenosa y vía intramuscular
Clasificación de FDA	C
Lactancia	Evitar
Indicaciones	Endocarditis, osteomielitis, infecciones del tracto respiratorio, piel y tejidos blandos, renales y de vías urinarias, del tracto gastrointestinal, peritonitis asociada a diálisis peritoneal crónica ambulatoria, sepsis; tratamiento de infecciones en pacientes alérgicos a penicilinas o cefalosporinas; profilaxis en cirugía cardiovascular y ortopedia.
Contraindicaciones	Hipersensibilidad al principio activo.
RA	Eritema, dolor local, tromboflebitis, abscesos en la inyección IM; rash, prurito, fiebre, escalofríos, broncoespasmos; urticaria, angioedema, dermatitis exfoliativa, necrosis epidérmica toxica, eritema multiforme, sxde Stevens-Johnson; nauseas, vómitos, diarrea; mareo, cefalea; perdida auditiva de altas frecuencia, tinnitusy trastorno vestibular; elevación de enzimas hepáticas.

Glucopéptido	Dalvabancina
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Pediátrico: 22,5 mg/kg/dosis única(max. 1500mg); Adultos: 1500mg/dosis única
Vía de administración	Vía intravenosa
Clasificación de FDA	C
Lactancia	Evitar
Indicaciones	Infecciones bacterianas agudas de la piel y de tejidos blandos de la piel; infección por stafylococcus aureus coagulasa negativa resistente a betalactámicos; artritis séptica; osteomielitis; espondilodiscitis; infección relacionada con catéter vascular.
Contraindicaciones	Hipersensibilidad al principio activo.
RA	Nauseas (2.4%), diarrea (1.9%), cefalea (1.3%) y fiebre (1.2%)..

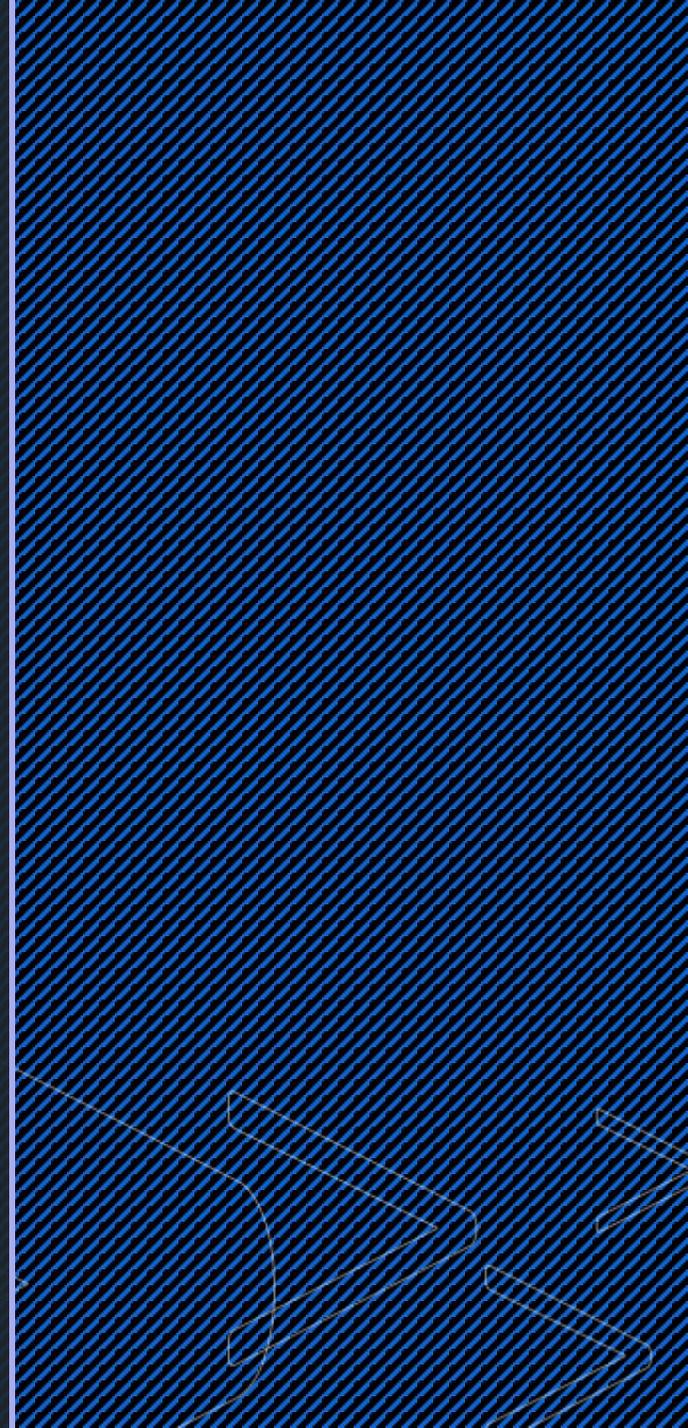


# ▸ Lincosamidas

Lincosamidas	Clindamicina
Mecanismo de acción	Bactericida/bacteriostático
Dosis	Pediátrico: (VI) 20-40mg/kg/día. Adulto: (VO) 8-30 mg/kg/díamax. 1.8 g/día
Vía de administración	Vía intravenosa, vía intramuscular y vía oral. Vía tópica
Clasificación de FDA	C
Lactancia	Evitar
Indicaciones	Infecciones del tracto respiratorio: empiema, neumonía, absceso pulmonar; infecciones de la piel y tejidos blandos; infecciones intraabdominales: peritonitis, abscesos; infecciones óseas y articulares: osteomielitis y artritis séptica; septicemia; endometritis, celulitis pélvica, salpingitis, enfermedad inflamatoria pélvica aguda, infecciones vaginales posoperatorias.
Contraindicaciones	Hipersensibilidad al principio activo, no utilizar en meningitis
RA	Diarrea, náuseas, vómito, dolor gastrointestinal, flatulencia, incremento de enzimas hepáticas, mareo, cefalea, alteración del gusto y candidiasis vaginal (VI). Sequedad cutánea, eritema, sensación de quemazón, descamación, parestesias, irritación periocular, exacerbación del acné, prurito, reacciones gastrointestinales y dolor abdominal.

Lincosamidas	Lincomicina
Mecanismo de acción	Bactericida/bacteriostático
Dosis	Pediátrico: VO 5-6mg/kg/día, VI 10-20mg/kg, VM 10mg/kg; adulto: VM 60mg/c 12 hrs, VI 600-1000mg/c 8-12 hrs
Vía de administración	Vi intravenosa, via intramuscular y via oral
Clasificación de FDA	C
Lactancia	Precaución
Indicaciones	Exacerbación aguda de la sinusitis bacteriana crónica en niños >1mes (VI) adolescentes (VI); adultos: neumonía adquirida en la comunidad, neumonía por aspiración, empiema, absceso pulmonar, faringoamigdalitis streptococica aguda, infecciones agudas de la piel y estructuras, osteomielitis
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a clindamicina, meningitis, administración con cominantescon macrólidos, recién nacidos <4meses, no utilizar mas de una semana en niños <3 años.
RA	Diarrea persistente e intensa, náuseas, vomito, erupción cutánea, urticaria, inflamación de mucosa rectal y vaginal, elevación de transaminasas, leucopenia o neutropenia reversible e hipotensión. VI: irritación, dolor, induración y absceso estéril; VM: tromboflebitis

# Macrólidos



Macrólidos 14 átomos	14 Átomos eritromicina
Mecanismo de acción	<b>BACTERIOSTÁTICA</b>
Dosis	Adulto: 250 a 500 mg cada 6 horas. Niños : 30 a 50 mg por kg de peso corporal al día, divididos en dosis iguales cada 6 horas
Vía de administración	Vía oral e intravenosa
Clasificación de FDA	B
Lactancia	Compatible
Indicaciones	La eritromicina se utiliza para tratar una amplia variedad de infecciones bacterianas, incluyendo infecciones respiratorias, infecciones de la piel y tejidos blandos, infecciones genitourinarias, infecciones gastrointestinales, entre otras. También se utiliza como profilaxis para la prevención de la infección por estreptococo beta-hemolítico en pacientes alérgicos a la penicilina.
Contraindicaciones	La eritromicina está contraindicada en pacientes con antecedentes de reacciones alérgicas a la eritromicina o a otros antibióticos macrólidos. También está contraindicada en pacientes que reciben tratamiento con ciertos medicamentos, como la astemizol, la terfenadina o la simvastatina, ya que puede aumentar el riesgo de arritmias cardíacas y otras complicaciones
RA	náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, pérdida del apetito, dolor de cabeza, mareo, somnolencia, visión borrosa, rash cutáneo y prurito. <i>En casos raros, puede producirse una reacción alérgica grave conocida como anafilaxia</i>

Macrólidos 14 átomos	Claritromicina
Mecanismo de acción	Bacteriostático
Dosis	Adultos:250 a 500 mg cada 12 horas. Niños:7.5 mg por kg de peso corporal cada 12 horas.
Vía de administración	Vía oral e intravenosa
Clasificación de FDA	C
Lactancia	Evitar
Indicaciones	La claritromicina se utiliza para tratar una amplia variedad de infecciones bacterianas, incluyendo infecciones respiratorias, infecciones de la piel y tejidos blandos, infecciones genitourinarias, infecciones gastrointestinales, entre otras. También se utiliza para la prevención y el tratamiento de la infección por Mycobacterium avium en pacientes con VIH
Contraindicaciones	Reacciones alérgicas a la claritromicina o a otros antibióticos macrólidos
RA	náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, pérdida del apetito, dolor de cabeza, mareo, somnolencia, visión borrosa, rash cutáneo y prurito. También puede aumentar el riesgo de desarrollar infecciones por hongos, especialmente en pacientes con sistemas inmunológicos debilitados.

Macrólidos 14 átomos	Roxitromicina
Mecanismo de acción	Bacteriostático
Dosis	Adultos: 150 a 300 mg dos veces al día. Niños: 5 a 8 mg por kg de peso corporal cada 12 horas.
Vía de administración	Vía Oral
Clasificación de FDA	B
Lactancia	Compatible
Indicaciones	Se utiliza para tratar una amplia variedad de infecciones bacterianas, incluyendo infecciones respiratorias, infecciones de la piel y tejidos blandos, infecciones genitourinarias, infecciones gastrointestinales, entre otras. También se utiliza para la prevención y el tratamiento de la infección por <i>Mycobacterium avium</i> en pacientes con VIH.
Contraindicaciones	contraindicada en pacientes con antecedentes de reacciones alérgicas a la roxitromicina o a otros antibióticos macrólidos. También está contraindicada en pacientes que reciben tratamiento con ciertos medicamentos, como la astemizol, la terfenadina o la cisaprida, ya que puede aumentar el riesgo de arritmias cardíacas y otras complicaciones.
RA	náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, pérdida del apetito, dolor de cabeza, mareo, somnolencia, visión borrosa, rash cutáneo y prurito. En casos raros, puede producirse una reacción alérgica grave (anafilaxia). También puede aumentar el riesgo de desarrollar infecciones por hongos, especialmente en pacientes con sistemas inmunológicos debilitados

Macrólidos 15 átomos	Azitromicina
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto: 500 a 1000 mg/kg/día administrado durante 3 o 5 Días Pediátrico: 10 mg por kg de peso corporal una vez al día durante 3 a 5 días.
Vía de administración	Vía oral, intravenosa
Clasificación de FDA	B
Lactancia	Precaución
Indicaciones	Se utiliza para tratar una amplia variedad de infecciones bacterianas, incluyendo infecciones respiratorias, infecciones de la piel y tejidos blandos, infecciones genitourinarias, infecciones gastrointestinales, entre otras.
Contraindicaciones	contraindicada en pacientes con antecedentes de reacciones alérgicas a la azitromicina o a otros antibióticos macrólidos. También está contraindicada en pacientes que reciben tratamiento con ciertos medicamentos, como la astemizol, la terfenadina o la cisaprida, ya que puede aumentar el riesgo de arritmias cardíacas y otras complicaciones.
RA	náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, pérdida del apetito, dolor de cabeza, mareo, somnolencia, visión borrosa, rash cutáneo y prurito. En casos raros, puede producirse una reacción alérgica grave conocida como anafilaxia. También puede aumentar el riesgo de desarrollar infecciones por hongos, especialmente en pacientes con sistemas inmunológicos debilitados

Macrólidos 16 átomos	Espiramicina Acetil
Mecanismo de acción	Bacteriostático
Dosis	Adulto: 1,5 y 9 millones de unidades internacionales (UI) por día, divididos en 2-4 dosis diarias. Pediátrico: 50.000 y 100.000 UI/kg/día, divididos en 2-4 dosis diarias
Vía de administración	Vía oral, intravenosa y rectal
Clasificación de FDA	A
Lactancia	Compatible
Indicaciones	se utiliza para tratar infecciones causadas por bacterias susceptibles, incluyendo infecciones respiratorias, gastrointestinales, genitourinarias, entre otras. También se utiliza para la profilaxis de la toxoplasmosis en mujeres embarazadas.
Contraindicaciones	Hipersensibilidad conocida a la espiramicina acetil, enfermedad hepática grave, insuficiencia renal grave, miastenia gravis
RA	Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, reacciones alérgicas, anemia hemolítica, trombocitopenia, leucopenia, insuficiencia renal, hepatitis, entre otros.

Macrólidos 16 átomos	Josamicina
Mecanismo de acción	Bacteriostático
Dosis	Dosis adulto 500 mg y 1 g al día, divididos en 2-3 dosis diarias. Pediátrico: 20 y 40 mg/kg/día, divididos en 2-3 dosis diarias.
Vía de administración	Vía oral
Clasificación de FDA	D
Lactancia	Riesgo bajo
Indicaciones	se utiliza para tratar infecciones causadas por bacterias susceptibles, incluyendo infecciones respiratorias, gastrointestinales, genitourinarias, entre otras.
Contraindicaciones	Hipersensibilidad conocida a la josamicina o a otros macrólidos, enfermedad hepática grave, insuficiencia renal grave, miastenia gravis.
RA	Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, reacciones alérgicas, anemia hemolítica, trombocitopenia, leucopenia, insuficiencia renal, hepatitis, entre otros.

Macrólidos 16 átomos	Midecamicina
Mecanismo de acción	Bacteriostático
Dosis	Adulto:400 y 600 mg al día, divididos en 2-3 dosis diarias. Pediátrico: 20 y 40 mg/kg/día, divididos en 2-3 dosis diarias.
Vía de administración	Vía oral
Clasificación de FDA	C
Lactancia	Evitar
Indicaciones	se utiliza para tratar infecciones causadas por bacterias susceptibles, incluyendo infecciones respiratorias, gastrointestinales, genitourinarias, entre otras
Contraindicaciones	Hipersensibilidad conocida a la midecamicina o a otros macrólidos, enfermedad hepática grave, insuficiencia renal grave, miastenia gravis.
RA	Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, reacciones alérgicas, anemia hemolítica, trombocitopenia, leucopenia, insuficiencia renal, hepatitis, entre otros

# Nitroimidazol

Nitroimidazol	Metronidazol
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto 500 mg /día administrándose la dosis diaria en 2 tomas:. Niños : 30 mg/kg/día divididos cada 6 h (máximo: 4 g/día).
Vía de administración	Vía oral e intravenosa
Clasificación de FDA	B
Lactancia	Riesgo muy bajo
Indicaciones	Tratamiento de infecciones causada por trichonomas vaginitis, tanto sintomáticas como asintomáticas. Tratamiento de vaginitis
Contraindicaciones	Hipersensibilidad al metronidazol, a otros derivados de nitroimidazoles o a cualquiera de los componentes de la formulación. Alcohol, Tripanavir, lopinavir, ritonavir, busulfan, disulfiram: por el efecto disulfiram (psicosis, dolor abdominal, vómitos, cefalea, flushing , confusión mental).
RA	Vómitos, náuseas, diarrea, estreñimiento, molestias estomacales, calambres estomacales, pérdida de apetito, dolor de cabeza, boca seca, sabor metálico desagradable, ácido, lengua vellosa; irritación en la lengua o en la boca.

Nitroimidazol	Tinidazol
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adultos: Dosis única oral de 2 gramos (4 comprimidos de 500 mg) de una sola vez. Niños: 1 mes-12 años: 50-75 mg/kg/día
Vía de administración	VIA ORAL
Clasificación de FDA	C
Lactancia	Contra indicado
Indicaciones	Para tratar tricomoniasis (una enfermedad de transmisión sexual que puede afectar a hombre y mujeres), giardiasis (una infección del intestino que puede causar diarrea, gas y calambres estomacales), y amebiasis (una infección del intestino que puede causar diarrea, gas y calambres estomacales y que puede propagarse a otros órganos como el hígado).
Contraindicaciones	Hipersensibilidad. Padecimiento o historial de discrasia sanguínea. Trastorno neurológico orgánico. Embarazo (1 er trimestre). Lactancia.
RA	Náuseas, vómitos, diarrea, anorexia, sabor metálico, erupción cutánea, prurito, urticaria, edema angioneurótico, leucopenia transitoria, cefalea, fatiga, lengua saburral, orina oscura.

# ▸ Oxazolidinona

Oxazolidinona	Linezolid
Mecanismo de acción	Bacteriostático - Bactericida
Dosis	Adulto: 200 mg en dosis única diaria durante 6 días. Niños : No se recomienda
Vía de administración	VIA ORAL e INTRAVENOSA
Clasificación de FDA	C
Lactancia	Evitar
Indicaciones	En ads. para el tto. de neumonía nosocomial y adquirida en la comunidad, infección complicada de piel y tejido blando, causadas por gram+ sensibles, (deberán tenerse en cuenta los resultados de pruebas microbiológicas o la prevalencia de resistencias de las bacterias).
Contraindicaciones	Hipersensibilidad; a menos que se disponga de medios para estrecho control y monitorización: HTA no controlada, feocromocitoma, s. carcinoide, tirotoxicosis, trastorno bipolar, alteración psicoafectiva, estado confusional agudo; concomitancia con: IMAO (ni durante las 2 sem siguientes a interrupción), ISRS, antidepresivos tricíclicos, agonistas 5-HT1 , simpaticomiméticos, vasopresores, dopaminérgicos, petidina, buspirona; lactancia.
RA	Diarrea, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, dolor de estómago, cambio en el sabor de las cosas, sarpullido, picazón, mareos, parches blancos en la boca, irritación, ardor o picazón de la vagina, cambio de color de la lengua o de los dientes

Oxazolidinona	Tedizolid
Mecanismo de acción	Bacteriostatico - Bactericida
Dosis	Adultos: 250 a 500 mg cada 12 horas. Niños: No se recomienda
Vía de administración	VIA ORAL e INTRAVENOSA
Clasificación de FDA	C
Lactancia	Evitar
Indicaciones	Tratamiento de infecciones bacterianas agudas de la piel y tejidos blandos de la piel en adultos y adolescentes $\geq 12$ Años
Contraindicaciones	Si se sospecha diarrea asociada a Clostridium difficile o confirma, debe suspenderse el uso antibacteriano no dirigida contra C. difficile, si es posible. Deben instituirse algunas medidas, tales como la gestión de líquidos y electrolitos, suplementación proteica, el tratamiento antibacteriano de C. difficile y evaluación quirúrgica.
RA	Acidosis láctica, anemia y neuropatía (óptica y periférica).

# Quinolonas

Quinolonas	1° generación: Acido nalidíxico
Mecanismo de acción	Bacteriostatico
Dosis	Adulto: (comprimida 500mg) 30-50mg/kg/dia sin exceder 0.5g; pediátrico: no administrar a <6 años
Vía de administración	VIA ORAL
Clasificación de FDA	B (Ultimos trimestres)
Lactancia	Evitar
Indicaciones	Infecciones urinarias no complicadas producidas por gram (-) susceptibles; sensibles a Enterobacter ssp, E. Coli, Klebsiella ssp., Morganella morganii, Proteus mirabilis, Proteus vulgaris, Salmonella ssp., y shigella ssp.
Contraindicaciones	Pacientes con arterioesclerosis cerebral o epilepsia, paciente con deficiencia en G6PDH
RA	Mareos, debilidad, jaquecas, vértigo, fotosensibilidad, deterioro visual, dolor abdominal, rash, angioedema, eosinofilia, artralgia, nauseas o vómitos y diarreas.

<b>Quinolonas</b>	<b>2 generación: Ciprofloxacino</b>
Mecanismo de acción	Bacteriostático
Dosis	Adultos: (VO) 20-30mg/kg/día en 2 dosis, max. 12000mg/día (VI) 20-30mg/kg/día c/12hrs max. 800mg/día; pediátrico: (VI) 10mg/kg/dosis c/12hrs, max.60mg/kg/día
Vía de administración	Vía oral e intravenosa
Clasificación de FDA	C
Lactancia	Evitar
Indicaciones	Tratamiento de 2°-3° línea para infecciones complicadas del tracto urinario y pielonefritis; exacerbación pulmonar aguda; infecciones gastrointestinales, gonorrea no complicada cervical y uretral; fiebre tifoidea; mycobacterium tuberculosis; infecciones nosocomiales, articulares, respiratorias de vías bajas.
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a ciprofloxacino; administración concomitante con tizanidina
RA	Arritmias, síncope, hipertensión, hipotensión; cefalea, insomnio, vértigo, confusión, alucinaciones, agitación, somnolencia, fiebre; rash, foto sensibilidad, prurito, urticaria, eritema, síndrome de Steven-Johnson; náuseas, diarrea, vómitos, sangrado gastrointestinal, dolor abdominal, estreñimiento, colitis pseudomembranosa, pancreatitis y anorexia; y demás.

Quinolonas	2° generación: Norfloxacinó
Mecanismo de acción	Bacteriostático
Dosis	Adulto: (VO) 400mg/2 veces al día, (VT) 1-2gotas/ojo(s) afectado. Pediátrico: (VT) 132 gotas/ojo(s) afectado(s)
Vía de administración	VIA ORAL y TOPICA
Clasificación de FDA	C
Lactancia	EVITAR
Indicaciones	(VO) infecciones del tracto urinario superior e inferior; cistitis, pielitis y cistopielitis, no administrar en niños por falta de evidencia de seguridad; (VT) infecciones superficiales de ojo(s).
Contraindicaciones	Hipersensibilidad al principio activo, no debe emplearse en niños y adolescentes en etapa de crecimiento por riesgo de artropatías
RA	(VO) leves molestias gástricas, anorexia y náuseas, cefalea, sensación de inestabilidad y reacciones cutáneas; (VT) ardor o escozor local, hiperemia conjuntival, quemosis, sedimentos corneales, fotofobia y sabor amargo después de instilación.

Quinolonas	2° generación: Ofloxacino
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adultos: (VO-VT) 200mg/12h max. 400mg/día. Pediátrica: (VO-VT) 15 mg/kg/dia c/12h
Vía de administración	VIA ORAL e PARAENTERAL (OFTALMICA)
Clasificación de FDA	x
Lactancia	Evitar
Indicaciones	Infecciones del tracto respiratorio inferior (neumonías, bronquitis y exacerbaciones de agudas de bronquitis crónica; infecciones otorrinolaringológicas crónicas y recurrentes (no amigdalitis aguda por ST. Pyogenes) infecciones de la piel y tejidos blandos; infecciones oseas y articulares; infecciones ginecológicas e infecciones genitourinarias.
Contraindicaciones	Niños y adolescentes en etapa de crecimiento; hipersensibilidad al principio activo; pacientes con epilepsias o desordenes del SNC; enfermedades en tendones.
RA	(Vía parenteral) nauseas, vómitos, diarrea, cefalea, nerviosismo, insomnio, temblor, rash cutáneo y prurito; (VT) síndrome de Steven-Johnson

Quinolonas	2 generación: Ozenoxacino
Mecanismo de acción	Bacteriostatico
Dosis	Adulto y pediátrico: aplicar una fina capa de crema sobre la zona afectada, 2 veces al día, durante 5 días
Vía de administración	VIA TOPICA
Clasificación de FDA	A
Lactancia	Compatible
Indicaciones	Tratamiento a corto plazo del impétigo no ampolloso en adolescente y niños a partir de 2 años
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a ozenoxacino o algunos excipientes.
RA	Irritación de la piel, dermatitis atópica, irritación en piel, ojos y mucosas.

Quinolonas	3° generación: Levofloxacino
Mecanismo de acción	Bacteriostático
Dosis	Adultos: 500mg al día. Niños:0,5-1 mg/kg/día
Vía de administración	VIA ORAL e INTRAVENOSA
Clasificación de FDA	C
Lactancia	Evitar
Indicaciones	Adultos, tratamiento de: pielonefritis e infecciones complicadas del tracto urinario, prostatitis bacteriana crónica, cistitis no complicadas, ántrax por inhalación (tratamiento y profilaxis tras exposición).
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a levofloxacino u otras quinolonas; pacientes con epilepsia; pacientes con antecedentes de trastornos del tendón relacionados con la administración de fluoroquinolonas; niños o adolescentes en fase de crecimiento; embarazo y lactancia.
RA	Náusea, vómitos, diarrea, dolor de estómago, estreñimiento, acidez,, picazón vaginal o secreción vaginal,

Quinolonas	4° generación: Moxifloxacino
Mecanismo de acción	Bacteriostático
Dosis	Adultos: 400 mg, una vez al día. Niños: 2-5 años = 5 mg/kg/dosis
Vía de administración	VIA ORAL e INTRAVENOSA
Clasificación de FDA	C
Lactancia	Evitar
Indicaciones	Tratamiento de infecciones bacterianas en pacientes $\geq 18$ años causadas por microorganismos sensibles.
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a moxifloxacino y otras quinolonas; embarazo, lactancia; pacientes $< 18$ años; pacientes con historia de enf./trastornos en los tendones asociados al tratamiento con quinolonas; prolongación QT congénita o adquirida y documentada; alteraciones electrolíticas .
RA	Náusea, vómitos, dolor de estómago, diarrea, estreñimiento, acidez.

# ▸ Rifamicinas

Rifamicinas	Rifabutina
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto:450-600 mg. Niños : No se recomienda
Vía de administración	VIA ORAL e INTRAVENOSA
Clasificación de FDA	C
Lactancia	Evitar
Indicaciones	Para el tratamiento de las infecciones causadas por micobacterias, tales como M. tuberculosis y complejo M. avium intracelular (MAC) en caso de resistencias a otros tratamientos.
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a rifamicinas. Asociación con ritonavir o saquinavir. Embarazo, lactancia, niños.
RA	Náuseas, vómitos, aumento de enzimas hepáticas, ictericia, gastritis, anorexia, diarrea, dolor abdominal, flatulencia, dispepsia, leucopenia, neutropenia, trombocitopenia, anemia, artralgia, mialgia, fiebre, erupción, uveítis media-severa reversible

Rimaficinas	Rifampicinas
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adultos: 450-600 mg/día. Niños: 15 mg/kg/día
Vía de administración	VIA ORAL
Clasificación de FDA	C
Lactancia	Evitar
Indicaciones	Tuberculosis en todas sus formas (asociado a otros tuberculostáticos). Brucelosis. Erradicación de meningococos en portadores asintomáticos, no enfermos. Alérgicos o con contraindicaciones a otros antibióticos o quimioterápicos. Infecciones causadas por estafilococos ( <i>S. aureus</i> , <i>S. epidermidis</i> , cepas polirresistentes) y por enterococos ( <i>S. faecalis</i> , <i>S. faecium</i> ).
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a rifamicinas. Enf. hepática activa. I.R. grave (Clcr < 25 ml/min). Porfiria. Concomitancia con: asociación saquinavir/ritonavir, voriconazo
RA	Poco frecuentes: anorexia, náuseas, vómitos, molestias abdominales, diarrea.

Rifamicinas	Rifaximina
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adultos: 200 mg tres veces al día Niños: no se recomienda
Via de administración	Vía oral
Clasificación de FDA	C
Lactancia	Con precaución
Indicaciones	Enterocolitis bacteriana resistente al tto. sintomático en pacientes de riesgo por patología asociada, inmunodepresión o edad avanzada. Colitis pseudomembranosa resistente a vancomicina. Diverticulitis aguda. Profilaxis pre y post operatoria en cirugía del tracto gastrointestinal. Coadyuvante en la hiperamoniemia.
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a rifaximina y derivados, obstrucción intestinal, lesión ulcerativa grave intestinal.
RA	Mareo, cefalea, estreñimiento, dolor y distensión abdominal, diarrea, flatulencia, náuseas, tenesmo rectal, urgencia de evacuación, vómitos, pirexia

# ▀ Sulfonamidas

Sulfonamidas	Cotrimoxazol (Trimetropima- Sulfametoxazol)
Mecanismo de acción	Bacteriostático
Dosis	5-10 mg/kg/día en adultos y 8-10 mg/kg/día, cada 8-12 horas en niños
Vía de administración	Vía intravenosa, vía Oral
Clasificación de FDA	C
Lactancia	Contraindicado
Indicaciones	Tratamiento de la bronquitis y exacerbaciones agudas de bronquitis crónica en adultos, Enterocolitis. Otitis media aguda en niños. Neumonía . Infecciones bacterianas del tracto urinario.
Contraindicaciones	Antecedentes de hipersensibilidad a sulfonamidas; niños prematuros y niños a término < 6 sem (vía oral) o niños < 2 meses (vía IV); sospecha o diagnóstico confirmado de porfiria aguda; anemia megaloblástica por deficiencia de folato documentada; I.R. grave; I.H. grave; tratamiento concomitante con dofelítida. Además por vía IV: embarazo y lactancia.
RA	Son de incidencia más frecuente: fotosensibilidad, rash cutáneo y prurito. En raras ocasiones: dolor articular y muscular, fiebre, hemorragias o hematomas no habituales, cansancio o debilidad no habituales. Requerirán atención médica, de persistir, los siguientes signos y síntomas: cefalea, mareos, diarrea, anorexia, náuseas y vómitos.

Sulfonamidas	Sulfacetamina
Mecanismo de acción	Bacteriostático de amplio espectro
Dosis	Pomada (al 10%) una aplicación cada seis horas y al acostarse. Solución (al 10%, 15% y 30%) una gota a intervalos de 1 a 3 horas.
Vía de administración	Vía tópica
Clasificación de FDA	C
Lactancia	Precaución
Indicaciones	Conjuntivitis bacterianas (causadas por cepas sensibles), infecciones oculares, tracoma y otras infecciones por Chlamydia.
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a las sulfas, furosemida, diuréticos tiazídicos, sulfonilureas, inhibidores de la anhidrasa carbónica (reacción cruzada)
RA	Prurito, enrojecimiento, edema u otro signo de irritación local no presente antes de iniciar la administración (puede indicar hipersensibilidad).

Sulfonamidas	Sulfadiazina argéntica
Mecanismo de acción	Bacteriostático /bactericida frente a gram + y gram -
Dosis	1-2 aplicaciones al día en quemaduras y heridas no muy contaminadas. Hasta cada 4-6 horas en heridas muy contaminadas.
Vía de administración	Vía Tópica
Clasificación de FDA	C, valorar riesgo/ beneficio
Lactancia	Precaución
Indicaciones	Tratamiento y prevención de las infecciones en quemaduras de segundo y tercer grado, así como en úlceras varicosas y de decúbito.
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a sulfadiazina de plata, a las sulfamidas. Recién nacidos, prematuros, mujeres gestantes a término y lactancia en lesiones de gran superficie debido al riesgo de ictericia nuclear.
RA	Leucopenia. Si hay absorción sistémica riesgo de efectos sistémicos: hematológicos, intestinales, renales y cutáneos. Muy raras: eccema, dermatitis alérgica, decoloración cutánea por fotosensibilización. Muy raras pero graves: síndrome de Stevens Johnson y necrólisis epidérmica tóxica. Riesgo de sensibilización cutánea.

# ▸ Tetraciclinas

<b>Tetraciclinas</b>	<b>1° generación: Tetraciclina clorhídrica</b>
Mecanismo de acción	Bacteriostatico
Dosis	Adultos: 250 a 500 mg cada 6 horas. Niños mayores de 10 años: 40 mg/kg de peso corporal/día, dividir la dosis cada 6 horas. Máximo 2 g al día.
Vía de administración	vía Oral
Clasificación de FDA	D
Lactancia	Compatible , bajo riesgo
Indicaciones	Infecciones por bacterias gram positivas y gram negativas susceptibles.
Contraindicaciones	Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia renal o hepática, y en menores de 10 años.
RA	Náusea, vómito, diarrea, fotosensibilidad y reacciones alérgicas graves. En los niños produce defectos en el esmalte, retraso del crecimiento óseo y pigmentación de los dientes.

Tetracinas	2° generación: Doxiciclina
Mecanismo de acción	Bacteriostático
Dosis	Adultos: 100mg cada 12 horas en el primer día, luego 100mg a 200mg una vez por día o 50mg a 100mg cada 12 horas; dosis máxima: hasta 300mg/día o hasta 600mg/día durante cinco días en infecciones gonocócicas agudas. Dosis pediátricas: niños de 45kg o menos: 2,2mg/kg cada 12 horas el primer día, luego 2,2mg a 4,4mg/kg una vez al día; niños de más de 45kg: dosis para adultos.
Vía de administración	Vía Oral
Clasificación de FDA	X, contraindicado
Lactancia	Evitar
Indicaciones	Infecciones del tracto genitourinario, uretritis, infecciones rectales no complicadas, otitis media y faringitis bacteriana producida por Staphylococcus aureus.
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a doxiciclina u otras tetraciclinas, tto. concomitante con metoxiflurano (notificados casos de toxicidad renal con resultado mortal)
RA	Decoloración permanente de los dientes en lactantes y niños, calambres con gastritis, decoloración u oscurecimiento de la lengua, diarrea, aumento de la fotosensibilidad cutánea, náuseas o vómitos, inflamación de la boca y glositis.

Tetracinas	2° generación: minociclina
Mecanismo de acción	Bacteriostático
Dosis	Cada 12 horas 100mg (200mg por día)., adultos y niños: 1mg /kg/día
Vía de administración	Vía Oral
Clasificación de FDA	X, contraindicado
Lactancia	Evitar
Indicaciones	Infecciones genitourinarias (uretritis, cistitis, vaginitis). Uretritis no gonocócica. Psitacosis, ornitosis, neumonía atípica, brucelosis, espiroquetosis, actinomicosis. Infecciones de la piel y tejidos blandos, acné, forunculosis, ántrax, pio dermitis, impétigo, erisipela.
Contraindicaciones	Hipersensibilidad, Insuficiencia renal o hepática. Embarazo y lactancia. Niños menores de 12 años
RA	fenómenos gastrointestinales: epigastralgia, diarrea, gastritis, náuseas, anorexias, vómitos, glositis, inflamación de la boca, oscurecimiento y coloración de la lengua. En lactantes o niños coloración dentaria. Rash cutáneo, con aumento de fotosensibilidad

Tetraciclinas	3° generación: Oxitetraciclina
Mecanismo de acción	Bacteriostático
Dosis	La dosis media por vía oral es de 1 a 2 gramos por día, habitualmente 500mg cada 6 horas. En niños mayores de 8 años se pueden administrar dosis de 25 a 50mg/kg/día.
Vía de administración	Vía Oral , vía intramuscular
Clasificación de FDA	D, valorar riesgo/beneficio
Lactancia	Evitar
Indicaciones	Infecciones de diferente localización (bronquial, uretral, urinaria) provocadas por gérmenes sensibles a las tetraciclinas
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a tetraciclinas
RA	Anorexia, náusea, vómito, diarrea, glositis, disfagia, enterocolitis, lesión anogenital inflamatoria con sobrecrecimiento de monilias, erupción eritematosa y maculopapular, elevación de BUN, urticaria, edema angioneurótico, anafilaxia, púrpura anafilactoide, pericarditis, exacerbación de lupus eritematoso sistémico, abombamiento de fontanelas en niños e hipertensión intracraneal reversible, anemia hemolítica, trombocitopenia, neutropenia y eosinofilia, coloración permanente de dientes en niños e hipoplasia del esmalte dental, disminución reversible del índice de crecimiento del peroné en prematuros, sobrecrecimiento de microorganismos no sensibles.

Tetraciclinas	3° Generación: Tigeciclina
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	dosis media es 100mg por vía intravenosa como dosis inicial seguida de 50mg cada 12hs
Vía de administración	Vía intravenosa
Clasificación de FDA	C , valorar riesgo/beneficio
Lactancia	Evitar
Indicaciones	Infecciones causadas por gérmenes sensibles de localización intraabdominal, de piel y tejidos blandos, gineco-obstétricas
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a tetraciclinas
RA	Son de carácter leve y poco frecuente (2%) habiéndose señalado diarrea, constipación, náusea, dispepsia, dolor abdominal, flebitis (en el sitio de aplicación), mareos, rash, prurito, vómitos, somnolencia, reacciones alérgicas.