

Materia:
Terapéutica Farmacología

Nombre del trabajo:
fichas técnicas

Alumno:
Cesar Enrique Utrilla Domínguez.

Grupo: "A"

Grado: "4"

Docente:
DR. Miguel Abelardo ortega Sánchez

B-lactamicos

nombre	Mecanismo de acción	dosis	indicaciones	Vías de administración	Efectos adversos	Lactancia o embarazo	contraindicaciones	Reacciones adversas
bencilpenicilina	bactericida	Adulto: mínima 1 millón, máxima 4 millones de U.I Niño: mínima 50,000 U.I, máxima 2,4 millones U.I	Sifilis, infecciones por estreptococo beta hemolítico del grupo A, profilaxis secundaria de fiebre reumática, infecciones durante el embarazo	intramuscular	Reacciones alérgicas	Precaución lugar B	Hipersensibles a las penicilinas	Diarrea, colitis pseudomembranosa, reacciones alérgicas, erupción cutánea, convulsiones a dosis altas
fenoximetilpenicilina	bactericida	Adulto: mínima; 200 mil U.I máxima; 400 mil U.I Peidatrico: mínima; 24 mil U.I Máxima; 80 mil U.I	Infecciones por grampositivas susceptibles, infecciones leves o moderadas por estreptococo	oral	Gastrointestinales y reacciones de hipersensibilidad	Riesgo B	Hipersensibilidad a penicilina V	Dermatitis exfoliativa, eritema multiple, prurito, diarrea, enterocolitis, glositis, nauseas, vómitos, anemia hemolítica, nueropatía, leucopenia, trombocitopenia, nefropatía
Cloxacilina	bactericida	Adulto: mínima; 250 mg Máxima; 500 mg c/6 h Pediátrico: mínima 6.25 mg	Neumonía estafilocócica, sinusitis, infecciones de la piel y tejidos	Intramuscular, via oral	Reacciones adversas	B	Hipersensibilidad a la cloxaciclina, otros B-lactamicos o penicilinas	Tromboflebetis, prurito, urticaria, dispepsia, colitis pseudomembranosa, diarrea, enterocolitis, náuseas, vómitos

		Maxima; 25 mg C/6 h						
Amoxicilina	bactericida	Adulto: Mínima; 250 mg Máxima 500 mg c/8 h Niños: Mínimo: 25 mg Máximo: 50mg/kg/día 3 tomas	Otitis media, sinusitis, bronquitis aguda, infecciones en vías urinarias por E. coli, proteus y enterococos suceptibles	oral	Reacciones alergicas	B	Hipersensibilidad a la penicilina o las cefalosporinas, asmáticos y son insuficiencia renal grave	Alteraciones gastrointestinales, infecciones alérgicas leves a graves, neutropenia y colitis pseudomembrano sa
Ampicilina	bactericida	Adulto; Mínima 1gr Máxima 2gr c/4- 6Hrs Niño: Mínima; 100 mg Máxima: 200 mg/kg/dia	Infecciones genitourinarias y gastrointestinales, infecciones del tracto respiratorio, meningitis, endocarditis bacteriana	I.M, I.V o oral	Reacciones alergicas	B	Hipersensibilidad a los B-lactamicos o penicilina, antecedentes de alergias a múltiples alergenos	Alteraciones gastrointestinales, prurito, urticaria, edema, colitis pseudomembrano sa u neutropenia.
Piperacilina	bactericida	Niños de 2 a 12 menos de 40kg: Mínima: 80mg/kg Máxima: 100mg/kg Mayores a 12 años o mayores a 40kg; Mínima 2gr Máxima: 4g/6-8 hrs	Neumonía grave, infecciones de la piel, ginecologías y abdominales causadas por bacterias	Intravenosa lenta o por perfusión intravenosa lenta	Reacciones alergicas	B	Hipersensibilidad a la penicilina, tazobactam, penicilina.	1 de cada 10 pacientes presenta diarrea, colitis pseudomembrano sa y la necrólisis epidérmica toxica.

B-cefalosporinas (1º generacion)

Nombre	Mecanismo de acción	dosis	indicaciones	Vías de administración	Efectos adversos	Lactancia o embarazo	contraindicaciones	Reacciones adversas
Cefadroxilo	bactericida	Adulto: Mínima: 1-2 gr al día Máxima: 4 gr al día Niños Mínima: 30mg/kg/día Máxima: 2gr	Tratamiento de infecciones de tracto respiratorio superior e inferior, de tracto genitourinario, piel y tejido blando, óticas, osteomielitis y artritis séptica.	oral	Colitis pseudomembranosa, diarrea, fiebre, prurito, fiebre, rash, urticaria, angioedema, candidiasis genital, vaginitis, artralgia, neutropenia transitoria, elevación de transaminasas.	B	Hipersensibles a las cefalosporinas	Diarrea, colitis pseudomembranosa, reacciones alérgicas, erupción cutánea, convulsiones a dosis altas
Cefalexina	bactericida	Adulto: Mínima 500mg Máxima 4g día Pediátrico: En las infecciones leves a moderadas; Mínima; 25 a 50 mg/kg/día Máxima; 2 g al día	Infecciones producidas por bacterias gram positivas y gram negativas susceptibles	oral	Gastrointestinales y reacciones de hipersensibilidad	Riesgo B	Hipersensibilidad a fármaco	
cefazolina	bactericida	Adulto: Mínima; 250mg Máxima; 12gr/día Niños: Mínima; 25mg	Infección respiratoria inferior, exacerbación bacteriana de	Intramuscular, vía intra venosa	Vaginitis, moniliasis genital, erupción cutánea, prurito bulbar, shock anafiláctico,	B	Hipersensibilidad a cefalosporinas	

		Máxima;6gr/dia	bronquitis crónica y neumonía, pielonefritis, biliar, endocarditis, profilaxis en cirugía contaminada o una infección de herida quirúrgica con un riesgo alto.		nauseas, vómitos, anorexia, aftas bucales.			
--	--	----------------	--	--	--	--	--	--

Cefalosporina de segunda generación

nombre	Mecanismo de accion	dosis	indicaciones	Vías de administracion	Efectos adversos	Lactancia o embarazo	contraindicacione s	Reacciones adversas
CEFACLOR	bactericida	Adulto; Mínima: 250mg Máxima: 4 gr/día Niño: Mínima; 20mg Máxima 1gr/dia	AMIGDALITIS ESTREPTOCOCCI CA,	V.O	Diarrea, nauseas, vomito eritema multiforme, exantema, artritis, artralgia, fiebre, erupción, urticaria.	B	Hipersensibilidad a cefalosporina	.
CEFUROXIMA	bactericida	ADULTOS: Mínima; 750mg máxima 1.5 gr/día	Amigdalitis estreptocócica aguda y faringitis, sinusitis bacteriana aguda, neumonía, cistitis, pielonefritis, infecciones de	IM o IV	Sobrecrecimiento de Candida; neutropenia, eosinofilia, descenso de Hb; cefalea, mareo; diarrea, náuseas,	B	Hipersensibilidad a cefalosporinas; antecedente de hipersensibilidad; antibacteriano beta-lactámico..	.

			piel y tejidos blandos.					
CEFONICIDA	Bactericida	Adultos: mínima 1 gr. máxima 2 gr/ día. Niños: mínima 50 mg. máxima 2 g/ día	Infección respiratoria, urinaria, de piel y tejido blando, septicemia por S. pneumoniae	IM IV	Trombocitosis, eosinofilia, leucopenia, fiebre, exantema, eritema, anafilaxia	B	Hipersensibilidad a las cefalosporinas.	
CEFOXITINA	bacterucida	Adultos: mínima 1-2gr. máxima 12 gr/ día. Niños: mínima 80 mg. máxima 12 g/ día	Infecciones del tracto urinario complicadas. Pielonefritis, infecciones intraabdominales y algunas infecciones ginecológicas.	IM IV	Reacción anafiláctica; eosinofilia, leucopenia, neutropenia, anemia, trombocitopenia, fallo de la médula ósea; náuseas, vómitos, diarrea, colitis pseudomembranosa; encefalopatía	B	Hipersensibilidad a las cefalosporinas; antecedentes de hipersensibilidad grave y a cualquier otro tipo de agente antibacteriano beta-lactámico.	

Cefalosporinas de tercera generación

nombre	Mecanismo de acción	dosis	indicaciones	Vías de administración	Efectos adversos	Lactancia o embarazo	contraindicaciones	Reacciones adversas
cefotaxina	bactericida	Adulto: Mínima;	Infecciones con neumonía	I.V		b		
Cefepodoxima, proxetilo	bactericida	200-400 mg/12hrs	Infecciones respiratorias como lo es la faringoamigdalitis, bronquitis purulenta, neumonía bacteriana.	oral	Nauseas, vómitos, diarreas, dolor estomacal	b		
ceftibuten	bactericida	400 mg/c24hrs	Infecciones de las vías respiratorias, faringoamigdalitis, infecciones del trac urinario.	oral		b		
cefdinir	bactericida	Mínima; 300mg/c12hrs Máxima; 600mg/c24Hrs	Alérgicos a las cefalosporinas y las penicilinas. Tratamiento de la neumonía, otitis media, faringitis estreptocócica.	oral		b		
Cefditoren-pivoxilo	bactericida	400mg/c12Hrs	Faringoamigdalitis aguda, sinusitis maxilar aguda, neumonía, heridas	oral		b	Hipersensibilidad de las penicilinas y las cefalosporinas	

			infectadas, abscesos					
ceftizoxima	bactericida	3-4 gr/c8Hrs	Infecciones de las vías respiratorias, infecciones del tracto urinario	Intravenosa lenta o por perfusión intravenosa lenta		b		

Nombre

Ceftibuten (cefalosporina de tercera generación)

Mecanismo de acción

Inhibición de la síntesis de la pared celular bacteriana

Indicaciones

Infecciones respiratorias como faringoamigdalitis y infecciones del tracto urinario

Dosis

Adulto: dosis mínima: 200 mg dosis máxima: 400mg
Pediátrico: dosis mínima: 9 mg dosis máxima: 400 mg

Vía de administración

Vía oral: suspensión

Efectos adversos

Diarrea, dolor de estomago, nauseas, acidez estomacal, dolor de cabeza y mareos

Lactancia o embarazo

Categoría de riesgo B

Contraindicaciones

Hipersensibilidad a las cefalosporinas y penicilinas

Nombre

Cefditoren-pivoxilo (cefalosporina de tercera generación)

Mecanismo de acción	Inhibición de la síntesis de la pared celular bacteriana
Indicaciones	Indicado en faringoamigdalitis bacteriana, sinusitis maxilar aguda, neumonía bacteriana heridas infectadas o abscesos
Dosis	Adulto: dosis mínima: 200 mg dosis máxima:400 mg Pediátrico: dosis mínima: 200 mg máxima: 400 mg niños de 12 años
Vía de administración	Vía oral: comprimidos
Efectos adversos	Flujo vaginal blanco, nauseas, vomito, dolor abdominal, cefalea y prurito vaginal

Lactancia o embarazo	Categoría de riesgo B
Contraindicaciones	Hipersensibilidad de las penicilinas y cefalosporinas

Nombre

Ceftriaxona (cefalosporina de tercera generación)

Mecanismo de acción	Inhibición de la síntesis de la pared celular bacteriana Antibiótico de alto espectro
Indicaciones	Se indica cuando la mayoría de los antibióticos han fallado, destruye a las bacterias gram positivas y gram negativas como pneumoniae y e-coli
Dosis	Adulto: dosis mínima: 100 mg dosis máxima: 4 g Pediátrico: dosis mínima: 20 mg dosis máxima: 80 mg
Vía de administración	Vía intramuscular-vía intravenosa

Efectos adversos	Nauseas, vómitos, acidez, micción dolorosa, sarpullido y convulsiones
Lactancia o embarazo	Categoría de riesgo B
Contraindicaciones	Daño hepático-renal, hipersensibilidad a las cefalosporinas

Nombre**Cefepima (cefalosporina de cuarta generación)**

Mecanismo de acción	Inhibición de la síntesis de la pared celular bacteriana
Indicaciones	Infecciones de las vías respiratorias inferiores, vías urinarias, pielonefritis, infecciones ginecológicas

Dosis	Adulto: dosis mínima: 2 g dosis máxima: 6 g Pediátrico: dosis mínima: 30 mg dosis máxima: 50 mg
Vía de administración	Vía intravenosa/muscular
Efectos adversos	Nausea, vómitos, diarrea, cefalea y sarpullido
Lactancia o embarazo	Categoría de riesgo B
Contraindicaciones	Pacientes con hipersensibilidad a las cefalosporinas, penicilinas y otros antibióticos betalactámicos

Nombre**Ceftarolina fosami (cefalosporina de quinta generación)**

Mecanismo de acción	Bactericida
Indicaciones	Infecciones complicadas de la piel y del tejido blando . Neumonía adquirida (<i>Streptococcus pneumoniae</i>).
Dosis	Adulto: D. mínima 50mg D. máxima 1000 mg. Pediátrica: NE
Vía de administración	IV
Efectos adversos	diarrea, cefalea, náusea y prurito, y fueron generalmente de intensidad leve o moderada.
Lactancia o embarazo	B
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a los antibacterianos cefalosporínicos.

Nombre**Ceftobiprole medocaril (cefalosporina de quinta generación)**

Mecanismo de acción	Bactericida
Indicaciones	neumonía intrahospitalaria, neumonía extrahospitalaria.
Dosis	500 mg/8 h
Vía de administración	IV
Efectos adversos	diarrea, cefalea, náusea y prurito, y fueron generalmente de intensidad leve o moderada.
Lactancia o embarazo	B

Lactancia o embarazo C

Contraindicaciones Hipersensibilidad a las sustancias activas o a cualquiera de los excipientes.
Hipersensibilidad a cualquier agente antibiótico cefalosporínico..

Nombre	Aztreonam (monobactamico)
Mecanismo de acción	Bactericida
Indicaciones	Debe ser usado sólo para tratar infecciones del tracto urinario, del tracto respiratorio inferior, septicemia/bacteriemia
Dosis	D Mínima 500 mg-1 g/ 8-12 h Máxima: 2 g/6-8 h
Vía de administración	IV e IM
Efectos adversos	Trastornos del Sistema Sanguíneo y Linfático, Trastornos Cardiacos, Trastornos Gastrointestinales, Trastornos Generales y Condiciones del Sitio de Administración
Lactancia o embarazo	C

Contraindicaciones

Hipersensibilidad

Nombre	Imipenem (carbapenemes)
Mecanismo de acción	Bactericida
Indicaciones	Debe ser usado
Dosis	D Mínima 500 mg-1 g/ 8-12 h Máxima: 2 g/6-8 h
Vía de administración	IV e IM
Efectos adversos	Infecciones de piel y estructuras cutáneas, Endocarditis, Infecciones de hueso y articulaciones, Infecciones complicadas y no complicadas del tracto urinario, Infecciones intraabdominales
Lactancia o embarazo	B

Contraindicaciones	Hipersensibilidad
--------------------	-------------------

Nombre	Meropenem (carbapenemes)
Mecanismo de acción	Bactericida
Indicaciones	Debe ser usado para tratar infecciones del tracto del sistema respiratorio, tracto urinario, de la sangre, de la piel, ginecológicas y abdominales que son causadas por bacterias.
Dosis	D Mínima 500 mg-1 g/ 8-12 h Máxima: 2 g/6-8 h
Vía de administración	IV

Efectos adversos	Infecciones de piel y estructuras cutáneas, Endocarditis, Infecciones de hueso y articulaciones, Infecciones complicadas y no complicadas del tracto urinario, Infecciones intraabdominales
Lactancia o embarazo	B
Contraindicaciones	Hipersensibilidad

Nombre **Ertapenem (carbapenemes)**

Mecanismo de acción Bactericida

Indicaciones Debe ser usado para tratar infecciones del tracto del sistema respiratorio, tracto urinario, de la sangre, de la piel, ginecológicas y abdominales que son causadas por bacterias.

Dosis 1 gramo (g), administrada una vez al día.

Vía de administración IV e IM

Efectos adversos diarrea (4.3%), complicación en la vena infundida (3.9%), náusea (2.9%) y cefalea (2.1%).

Lactancia o embarazo B

Contraindicaciones está contraindicado en pacientes con una hipersensibilidad conocida a cualquiera de los componentes de este producto o a otros fármacos en la misma clase o en los pacientes que han demostrado reacciones anafilácticas a los betalactámicos

Nombre	Vancomicina (Glucopeptidos)
Mecanismo de acción	Bactericida.
Dosis	Dosis normal niños diarios: 10 mg/kg dosis cada 6/8h dosis máxima: menor a 4g por día. Dosis normal adultos: 1 gramo cada 12 horas dosis máxima: 4 g/día.
Indicaciones	Tratamiento de segunda elección en pacientes alérgicos a penicilinas. Tratamiento preventivo de abscesos por estafilococos. Pacientes comprometidos con neutropenia febril, meningitis y peritonitis.
Vía de administración	Intravenosa lenta
Efectos adversos	Ototoxicidad, riesgo aumentado en pacientes con IR. Colitis pseudomembranosa, daño renal (IV), neutropenia, eosinofilia, trombocitopenia y agranulocitosis,.
Lactancia o embarazo	Riesgo C
Contraindicaciones	En pacientes alérgicos a la vancomicina.
Reacciones adversas	Hipotensión arterial, bradicardia, eritema, urticaria, reacción anafilactoide y prurito.

Nombre	Teicoplanina (glucopeptido)
Mecanismo de acción	glucopeptídico bactericida
Dosis	adulto: dosis mínima:200 mg dosis máxima: 400 mg pediatrico: dosis mínima: 6 mg dosis máxima: 10 mg
Indicaciones	endocarditis, osteomielitis, infecciones de vías respiratorias, vías urinarias, gastrointestinal, sepsis, profilaxis de endocarditis
Vía de administración	vía intramuscular-vía intravenosa
Lactancia y embarazo	categoría C
Contraindicaciones	pacientes con antecedentes de hipersensibilidad a la teicoplanina
Reacciones adversas	náuseas, vómitos, mareo, cefalea, diarrea, prurito, eosinofilia, neutropenia, trombocitopenia, trombocitosis

Nombre	Dalbavancina
Mecanismo de acción	Es un bactericida lipoglicopéptido.
Dosis	Tto.de infecciones bacterianas agudas de la piel y de los tejidos blandos de la piel en adultos y pacientes pediátricos de 3 meses de edad y mayores.
Indicaciones	<6 años: 22,5 mg/kg dosis mínima. Dosis máxima 1500 mg. 6-17 años: 18 mg/kg dosis mínima. Dosis máxima 1500 mg. ≥18 años: 1000 mg dosis mínima . Dosis máxima 1500 mg.
Vía de administración	IV (previa reconstitución y dilución) durante 30 min.
Lactancia y embarazo	B
Contraindicaciones	Hipersensibilidad.
Reacciones adversas	Cefalea; náusea, diarrea.

MACROLIDOS

DE 14 ATOMOS

Fármaco	ERITROMICINA
Mecanismo de acción	Bacteriostático
Dosis	Adultos dosis Min: 1-2 g/día 3-4 tomas. Adultos dosis Max: 4g/día Niños 15-20 mg/Kg en 3-4 tomas
Indicaciones	Infecciones del tracto respiratorio. Difteria, Neumonía, eritrasma, infecciones por clamidia respiratoria, neonatal, ocular o genital.
Vías de administración	Vía oral y intravenosa
Lactancia o embarazo	Clasificación B
Contraindicaciones	Hipersensibilidad, enf. Hepáticas previas

Reacciones adversas.	A nivel digestivo: cañambres, náuseas, flatulencias, vómito, diarreas.
-----------------------------	--

FARMACO	CLARITROMICINA
Mecanismo de acción	Bacteriostático
Dosis	Adultos y niños mayores de 12 años: La dosis mínima es de 250 mg vía oral c/d 12 horas, máxima: 500 mg, vía oral, cada 12 horas en infecciones más severas
Indicaciones	Para tratar ciertas infecciones bacterianas, (neumonía, infección pulmonar), bronquitis (infección de las vías respiratorias) e infecciones de los oídos, senos nasales, piel y garganta.

Vias de administración	Via oral y intravenosa.
Lactancia o embarazo	Clasificación C
Contraindicaciones	Hipersensibilidad al antibiótico. Px con disfunción hepática o pérdida de audición.
Reacciones adversas.	Anorexia, náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea, exantema.

FARMACO

ROXITROMICINA

Mecanismo de acción	Bacteriostático
Dosis	Niños 6 meses-12 años: 7,5 mg/kg, 2 veces al día, hasta un máximo de 500 mg, 2 veces al día. Adultos 150mg c/d 12 h o 300 mg al día.
Indicaciones	Infecciones en tracto respiratorio superior: amigdalitis, faringitis, rinofaringitis, sinusitis. en respiratorio inferior: bronquitis aguda y exacerbación de la crónica, neumonías bacterianas.
Vía de administración	Via oral
Lactancia o embarazo	Categoría B

Contraindicaciones	Hipersensibilidad al medicamento
Reacciones adversas.	Mareo, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, dispepsia (dolor epigástrico), diarrea, erupción.

DE 15 ATOMOS	
FARMACO	AZITROMICINA
Mecanismo de acción	Bacteriostático

Dosis:	Adulto: dosis mínima 250 mg. Máxima 500 mg Pediátrico: 10mg/kg máxima no exceder de 500mg
Indicaciones:	Bronquitis, neumonía leve o moderada, sinusitis, faringoamigdalitis, otitis media. Gonorrea, uretritis y cervicitis
Vía de administración:	Vía oral
Lactancia o embarazo:	Categoría B
Contraindicaciones:	Hipersensibilidad a azitromicina o algún macrolido

Reacciones adversas:

Diarrea, dolor, náuseas, vómito, cefalea.

DE 16 ATOMOS

DE 16 ATOMOS	
FARMACO	ESPIRAMICINA ACETIL
Mecanismo de acción	Bacteriostático
Indicaciones	Faringoamigdalitis, otitis, sinusitis, infecciones de la cavidad bucal, gonococias y toxoplásmicos

Vía de administración	Vía oral
Lactancia o embarazo	Categoría C
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a espiramicina o a macrólidos
Reacciones adversas	Trastornos gastrointestinales, neurológicos, reacciones anafilácticas, al sistema hepático

FÁRMACO	JOSAMICINA
Mecanismo de acción	Proteica bacteriana
Dosis	30 - 50 mg/kg/día. Cada 12 h. Adultos: 1 - 2 g/día. Niños y adolescentes: la dosis recomendada es de 30-50 mg/kg/día, repartidos en dos tomas diarias, una cada 12 horas.
Indicaciones	Infección por germen sensible: ORL, broncopulmonar, estomatológica, cutánea y urogenital.
Vía de administración	Vía oral
Efectos adversos	Alteraciones digestivas (con cierta frecuencia: dispepsia, dolor abdominal, náuseas y vómitos). Alteraciones hepatobiliares (ocasionalmente: Incremento de los valores de fosfatasa alcalina y de transaminasas). Alteraciones neurológicas (raramente: cefalea y mareos). Alteraciones dermatológicas (raramente: erupciones exantemáticas y urticaria).
Lactancia o embarazo	Categoría B

Contraindicaciones

Hipersensibilidad a josamicina y a otros macrólidos. I.H. grave.

FÁRMACO	MIDECAMICINA DIACETIL
Mecanismo de acción	Proteica bacteriana
Dosis	<p>Niños de más de 35 kg: 1200 mg al día en dos dosis de 600 mg cada 12 horas.</p> <p>En infecciones más severas se recomiendan 1800 mg al día, repartidas en 3 dosis de 600 mg cada 8 horas.</p> <p>Niños de menos de 35 kg: 35-50 mg/kg/día, repartidos en dos o tres dosis, siendo la dosis máxima de 1800 mg/día.</p> <p>Adultos; 1200 mg al día administrados en dos tomas, es decir, 1 comprimido de 600 mg ó 1 sobre de 600 mg cada 12 horas.</p>
Indicaciones	<p>Tratamiento de las infecciones producidas por gérmenes sensibles en lactantes y niños</p> <p>Infecciones del tracto respiratorio superior: amigdalitis, faringitis, rinofaringitis, sinusitis, otitis, escarlatina.</p> <p>Infecciones del tracto respiratorio inferior: bronquitis, neumonías.</p>
Vía de administración	Vía oral
Lactancia o embarazo	Categoría B

Contraindicaciones	Hipersensibilidad a macrólidos o alguno de los excipientes. Insuficiencia hepatobiliar grave.
Reacciones adversas.	Alteraciones gastrointestinales: dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea, anorexia. Hipersensibilidad: erupciones cutáneas y urticaria. Cefaleas. Incremento leve de las transaminasas en algunas ocasiones.

Tetraciclinas	
1° Generación	
Nombre	Tetraciclina clorhidrato
Mecanismo de acción	Bacteriostático
Dosis	Adultos: 1 a 2g kg/día c/6 a 12h por 5 días max Pediátrica: 25 a 50 mg/kg/día c/6 a 12h por 5 días max Dosis intravenosa: 1g c/6 a 12h
Indicaciones	Infecciones por rickettsiosis, por mycoplasma, clamidia, uretritis inespecífica, carbunco
Vía de administración	Vía intravenosa y oral

Lactancia o embarazo	Clasificación D
Contraindicaciones	En personas con hipersensibilidad
Reacciones adversas	Efectos biológicos diferentes a los alérgicos o tóxicos

2° GENERACION

Nombre

Doxiciclina

Mecanismo de acción Bacteriostático

Dosis Adultos: de 100 mg cada 12 h el primer día y luego 100 mg cada 24 h.
Pediátrica: 4 a 5 mg/kg/día cada 12 h el primer día y luego de 2 a 2.5 mg/kg cada 12 o 24 h.

Indicaciones Infecciones por Rickettsiosis, Chlamydia, Tracoma, Uretritis inespecífica, Cólera, Neumonía adquirida.

Vía de administración Vía intravenosa.

Lactancia o embarazo Clasificación D

Contraindicaciones en personas con hipersensibilidad

Reacciones adversas fotosensibilidad y diabetes insípida nefrógica

Nombre

Minociclina

Mecanismo de acción Bacteriostático

Dosis
Adulto: dosis inicial 200mg, después 100mg cada 12h
Dosis IV: 200mg inicial, después 100mg cada 12h
Pediátrica: dosis inicial 4mg/kg/día, después 2mg/kg cada 12h
Dosis IV >12 años: dosis inicial 4mg/kg, después 2mg/kg cada 12h
Cada 100mg de minociclina diluirse en 500 a 1000 ml de líquido compatible

Indicaciones Acné, infección respiratoria, gonorrea, nocardiosis

vía de administración Vía oral e intravenosa

Lactancia o embarazo Clasificación D,

Contraindicaciones Hipersensibilidad, lupus eritematoso, insuficiencia renal, niños <12 años

Reacciones adversas Anemia hemolítica, urticaria, hiperestesia, mareo, vértigo, eosinofilia, anafilaxis

3° GENERACION

Nombre

Oxitetraciclina

Mecanismo de acción

Bacteriostático

Dosis

Adulto: 1-2 g/kg/día en cuatro tomas iguales
Si tiene una infección severa dosis 1g en dos tomas al día
Niños >8 años: 25-50 mg/kg/día

Indicaciones Infección por tifo y el grupo tifo, fiebre Q, rickettsiosis pustulosa, mycoplasma pneumoniae, fiebre de garrapata causada por Rickettsias.

Vía de administración Vía oral

Lactancia o embarazo Clasificación D

Contraindicaciones Hipersensibilidad a la oxitetraciclina o a cualquiera de las tetraciclinas

Reacciones adversas Anemia hemolítica, trombocitopenia, reacción anafiláctica, disminución del apetito, pericarditis, ulcera esofágica, diarrea.

Nombre

Tigeciclina

Mecanismo de acción	Bacteriostático
Dosis	Adulto: 100mg carga inicial en 30 a 60 min, después 50mg cada 12h por 7 a 14 días
Indicaciones	Infecciones de la piel y tejidos blandos complicados, infecciones intraabdominales, neumonía adquirida
Vía de administración	Intravenosa
Lactancia o embarazo	Clasificación D
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a tigeciclina, menores de 18 de años
Reacciones adversas	Hipertensión, hipotensión, shock séptico, fotosensibilidad, hipoproteinemia, diarrea, anemia, reacciones anafilácticas

AMINOGLUCICOSIDOS

Nombre	Estreptomina
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto: 0,50g- 1,50g/ día Pediátrica: 30-50 mg/kg/día → 1g máx.
Indicaciones	Tuberculosis bacular o resistencia a medicamentos antituberculosos. Brucelosis, Peste. Septicemia y endocarditis bacteriana
Vía de administración	V.O
Lactancia o embarazo	D
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a la familia de aminoglucósidos- Miaftenia
Reacciones adversas	Insuficiencia renal, ototoxicidad, urticaria, erupcion

Nombre

Amikacina

Mecanismo de acción

Bactericida

<i>Dosis</i>	Adulto: IM → 15mg/kg/día- c/d 12h por 7 a 10 días IV → 15mg/kg/día- c/d 12 h por 7 a 10 días Pediátrica: 15mg/kg/día- c/d 12h por 7 a 10 días
<i>Indicaciones</i>	Infección del aparato respiratorio bajo, infecciones intraabdominales, bacteremias, E. coli, Micobacterium Tuberculosis.
<i>Vía de administración</i>	IM o IV
<i>Lactancia o embarazo</i>	D
<i>Contraindicaciones</i>	Hipersensibilidad conocida a amikacina
<i>Reacciones adversas</i>	Tinnitus, vértigo, sordera parcial o irreversible, oliguria, febrícula, cefalea, parestesias.

Nombre

Kanamicina

<i>Mecanismo de acción</i>	Bactericida
<i>Dosis</i>	Adultos: 15 mg/kg/día- c/12h Pediátrica: 15 mg/kg/ día c/12h
<i>Indicaciones</i>	Infecciones oculares, E.coli, enterobacter aerogenes.
<i>Vía de administración</i>	I.M
<i>Lactancia o embarazo</i>	D
<i>Contraindicaciones</i>	Hipersensibilidad a aminoglucósidos, ototóxicos, embarazo y lactancia
<i>Reacciones adversas</i>	Tinnitus y vértigo, toxicidades sobre el 8° nervio craneal

Tobramicina

Nombre

<i>Mecanismo de acción</i>	Bactericida
<i>Dosis</i>	Adulto: IM o IV → 5-7,5mg/kg/día c/14h Pediátrica: IM o IV → 5-7,5 mg/kg/día c/24h
<i>Indicaciones</i>	Infecciones del SNC, meningitis, sepsis neonatal. Gastroenteritis, peritonitis, pielonefritis, cistitis, neumonía, bronconeumonía, bronquitis aguda
<i>Vía de administración</i>	I.M o I.V
<i>Lactancia o embarazo</i>	C
<i>Contraindicaciones</i>	No debe ser administrada por vía intraterebral Hipersensibilidad a cualquier aminoglucosido
<i>Reacciones adversas</i>	Ototoxicidad Nefrotoxicidad Dermatitis exoftálmica

Nombre	Gentamicina
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto: 3.5- 5 mg/kg/día- c/8h por 7 días Pediátrica: 2-2.5 mg/kg/día – a/8h por 7 días
Indicaciones	Infecciones gastrointestinales. Genitourinaria, septicemia, peritonitis, infecciones intraabdominales, infecciones oculares.
Vía de administración	V.O
Lactancia o embarazo	D
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a aminoglucósido
Reacciones adversas	Nefrotoxicidad Neurotoxicidad

Nombre **Capreomicina**

Mecanismo de acción Bacteriostático

Dosis Adultos: 20 mg/kg/día
Pediátrica: 15-30mg/kg/día

Indicaciones Tuberculosis resistente a terapia de primera línea

Vía de administración V.O

Lactancia o embarazo D

Contraindicaciones Hipersensibilidad al principio activo

Reacciones adversas Nefrotoxicidad, ototoxicidad, trastorno hepático, leucocitosis, leucopenia

Paromomicina

Nombre

<i>Mecanismo de acción</i>	Bactericidas
<i>Dosis</i>	Adulto: 25-30 mg/kg/día- c/8h Pediátrica: 25-30 mg/kg/día – c/8h
<i>Indicaciones</i>	Amebiasis intestinal aguda o crónica, enteritis aguda o crónica, teniasis, giordiasis, enterocolitis diarreica
<i>Vía de administración</i>	V.O
<i>Lactancia o embarazo</i>	C
<i>Contraindicaciones</i>	Hipersensibilidad a los aminoglucocidos, insuficiencia renal, obstrucción intestinal
<i>Reacciones adversas</i>	Nauseas, vómitos, diarrea

Neomicina

Nombre

Mecanismo de acción

Inhibe síntesis de proteínas

Dosis

Adultos: 2-6 g/día c/6-8h por 5-6 días
Pediátrica: 50-100 mg/kg/día c/6-8h por 5-6 días

Indicaciones

Preparación intestinales preoperatoria, encéfalopatía hepática, infecciones superficiales de la piel

Vía de administración

V.O

Lactancia o embarazo

C

Contraindicaciones

Hipersensibilidad a aminoglucósidos, obstrucción intestinal, enfermedad intestinal inflamatoria o ulcerativa

Reacciones adversas

Ototoxicidad y nefrotoxicidad, erupciones cutáneas, bloqueos neuromusculares

FARMACO	LANAZOLINA
Mecanismo de acción	Su mecanismo de acción consiste en inhibir la síntesis proteica
Dosis	Se toma con o sin alimentos dos veces al día (cada 12 horas) durante 10 a 28 días. Los niños de 11 años o menos suelen tomar linezolid con o sin alimentos, dos o tres veces al día (cada 8 a 12 horas) durante 10 a 28 días.

Indicaciones	Está indicado en infecciones de la piel y tejidos blandos, neumonía nosocomial o adquirida en la comunidad e infecciones por Enterococcus faecium
Vías de administración	Via oral, intravenosa
Efectos adversos	Náuseas y diarrea, Dolor de cabeza (cefaleas), Anemia y baja cantidad de glóbulos blancos (leucocitos) y plaquetas (trombocitos)Entumecimiento y hormigueo en manos y pies (neuropatía periférica) Alteraciones visuales
Lactancia o Embarazo	Riego tipo B
Contraindicaciones	Insuficiencia renal, insuficiencia hepática
Reacciones adversas	Riesgo de: acidosis láctica, sobrecrecimiento de microorganismos no sensibles, colitis pseudomembranosa , diarrea asociada a C. difficile y neuropatía óptica

FARMACO

TEDIZOLID

Mecanismo de acción	El fosfato de tedizolid es un precursor inactivo (profármaco) fosfato de oxazolidinona.
Dosis	En adolescentes de 12 años o más: 200 mg una vez al día durante 6 días.
Indicaciones	Tratamiento de infecciones bacterianas agudas de la piel y tejidos blandos de la piel en adultos y adolescentes ≥ 12 años.
Vías de administración	Via oral
Efectos adversos	cefalea, mareo, náuseas, vómitos, diarrea, prurito generalizado y fatiga.
Lactancia o Embarazo	Evitar en lactancia y embarazo
Contraindicaciones	No administrar en periodos > 6 días (sin datos de seguridad y eficacia); no recomendado en niños < 12 años; precaución en: ≥ 75 años

Reacciones adversas	prurito generalizado; fatiga. Además por vía IV: reacciones en el lugar de perfusión (flebitis).
---------------------	--

nitromidasoles

Farmaco	Metronidazol
Mecanismo de acción	<p>actividad <i>in vitro</i> contra muy diversos parásitos protozoicos y bacterias Anaerobias</p>
Dosis	<p>ORAL</p> <p>Amebiasis, 500 a 750mg 3 veces al día durante 5-10 días</p> <p>Tricomoniasis 250mg 3 veces al día 7 días</p> <p>Giardiasis 500 mg 2 veces al día por 5-7 días</p> <p>Infecciones anaerobias, 500 mg 3 veces al día por 7 días</p> <p>Intravenosa. 7.5 a 15 mg/kg</p> <p>Topica vaginal 500 mg cada 24hrs</p>

Indicaciones	Eficaz la tricomonosis, clamidiasis y la giardiosis y también en otras infecciones causadas por bacterias anaerobias (<i>Bacteroides</i> , <i>Clostridium</i> y bacterias microaerófilas como especies de <i>Helicobacter</i> y <i>Campylobacter</i>)
Vías de administración	Oral, infusión intravenosa, tópica vaginal
Efectos adversos	Vómitos, náuseas, diarrea, estreñimiento, molestias estomacales, calambres estomacales, pérdida de apetito, dolor de cabeza
Lactancia o embarazo	Categoría B
Contraindicaciones	Hipersensibilidad al metronidazol, discrasias sanguíneas
Reacciones adversas.	Nauseas, malestares gastrointestinales, diarrea, estreñimiento, sabor metálico, sequedad bucal.

Farmaco

Timidazol

--	--

Mecanismo de acción	Antiparasitario
Dosis	50-60 mg/kg/día (máximo 2 g) en dosis única durante 3 días
Indicaciones	Infecciones por protozoos, como la amebiasis, la infección intestinal giardiasis, la infección vaginal vaginitis por Trichomonas y la infección bacteriana vaginosis bacteriana
Vias de administración	Via oral
Efectos adversos	sabor metálico desagradable, ácido molestias estomacales vómitos náuseas pérdida de apetito estreñimiento dolor de estómago o calambres dolor de cabeza cansancio o debilidad mareos

Lactancia o embarazo	Categoría C
Contraindicaciones	Hipersensibilidad al timidazol
Reacciones adversas.	estreñimiento. dolor de estómago o calambres. dolor de cabeza. cansancio o debilidad. SALPULLIDO

Anfenicoles

- Nombre medicamento:

cloranfenicol

- Mecanismo de acción:

bacteriostático

- Vía de administración:

vía oral, intravenosa, vía oftálmica

- Dosis:

vía oral: 50-100 mg/kg/día cada 6 horas

vía iv:

- adultos: se recomienda 12.5 mg por kg de peso corporal cada 6 horas. Hasta un máximo de 4 g por día.

-prematuros y nacidos a término de hasta 2 semanas: 6.25 mg por kg de peso cada 6 horas.

-lactantes de 2 semanas o más: 12.5 mg por kg de peso cada 6 horas o 25 mg por kg de peso cada 6 horas.

Via oftálmica:

adultos y niños: instilar 1-2 gotas, 3-4 veces al día.

- Indicaciones:

debido a su toxicidad solo en infecciones graves, meningitis bacteriana, fiebre tifoidea, rickettsiosis, infecciones quirúrgicas, tracoma y en algunas infecciones del ojo (conjuntivitis bacteriana, queratitis no herpética, iritis, etc.)

- Efectos adversos:

náuseas, vómitos, diarrea, llagas en la boca o en la lengua, cefalea, depresión, confusión

depresión medular ósea leves o severas (reticulocitopenia, anemia, leucopenia, y trombocitopenia)

síndrome del niño gris (vómitos, diarrea verdosa, distensión abdominal, hipotermia, palidez cianótica, respiración irregular, shock)

en uso oftálmico: escozor, quemazón ocular.

- Lactancia o embarazo: grupo c

- Contraindicaciones:

Lincosamidas:

Grupo de medicamentos: Lincosamidas

Nombre del medicamento: Clindamicina

Dosis adulto: dosis diaria es de 600 a 1200 mg/día cada 4 horas

Dosis pediátrica: 20-40 mg/kg día y dosis max: 2.7 g/día

Indicaciones: se usa para tratar infecciones bacterianas y pulmonares, piel, sangre y órganos internos.

Contraindicaciones: se encuentra totalmente contraindicada en pacientes con antecedentes o reacciones alérgicas a clindamicina o lincomicina.

Efecto adverso: hematologías: leucopenia, leucocitosis, anemia, trombocitopenia.

Sistema cardiovascular: arritmias, fibrilación ventricular y arritmias ventriculares

Mecanismo de acción: bacteriostático

Grupo en lactancia: A

Grupo en embarazo: B

Vía de administración: vía oral

Grupo de medicamento: Lincosamidas

Nombre del medicamento: Lincomicina

Dosis adulta: 600mg a 1g c/d 8-12 horas y dosis max: 8g

Dosis pediátrica: 5-6 mg/kg cada 8 horas

Indicaciones: Infecciones como neumonía causada por staphylococcus aureus y neumonía por aspiración.

Contraindicaciones: antecedentes de hipersensibilidad meningitis, diarrea persistente, erupción cutánea, urticaria, inflamación de mucosas rectal y vaginal.

Efecto adversos: diarrea persistente náuseas, vómitos y hipotensión.

Mecanismos de acción: bacteriostático

Grupo en lactancia : A

Grupo en embarazo: C
Vía de administración: Intramuscular

Afenicoles

Cloranfenicol

Nombre	Cloranfenicol
Mecanismo de acción	Bacteriostático
Dosis	vía oral: 50-100 mg/kg/día cada 6 horas vía iv: - adultos: se recomienda 12.5 mg por kg de peso corporal cada 6 horas. Hasta un máximo de 4 g por día. -prematuros y nacidos a término de hasta 2 semanas: 6.25 mg por kg de peso cada 6 horas. -lactantes de 2 semanas o más: 12.5 mg por kg de peso cada 6 horas o 25 mg por kg de peso cada 6 horas. <u>Vía oftálmica:</u> adultos y niños: instilar 1-2 gotas, 3-4 veces al día.
Indicaciones	infecciones graves, meningitis bacteriana, fiebre tifoidea, rickettsiosis, infecciones quirúrgicas, tracoma
Vía de administración	V.O o V. IV
Lactancia o embarazo	C
Contraindicaciones	personas con antecedentes de hipersensibilidad o antecedentes de reacciones tóxicas a éste. El embarazo y la lactancia.
Reacciones adversas	náuseas, vómitos, diarrea, llagas en la boca o en la lengua, cefalea, depresión, confusión depresión medular ósea leves o severas

Lincosamidas

Lincosamidas	
Nombre	Clindamicina
Mecanismo de acción	Bacteriostático
Dosis	Dosis adulto: dosis diaria es de 600 a 1200 mg/día cada 4 horas Dosis pediátrica: 20-40 mg/kg día y dosis max: 2.7 g/día
Indicaciones	se usa para tratar infecciones bacterianas y pulmonares, piel, sangre y órganos internos.
Vía de administración	V.O
Lactancia o embarazo	C
Contraindicaciones	personas con antecedentes de hipersensibilidad o antecedentes de reacciones tóxicas a éste. El embarazo y la lactancia.
Reacciones adversas	náuseas, vómitos, diarrea, llagas en la boca o en la lengua, cefalea, depresión, confusión depresión medular ósea leves o severas

Lincomicina

Nombre	Lincomicina
Mecanismo de acción	Bacteriostático

Dosis	Adultos: 600 mg a 1 g c/8-12 h, 8g máx. Pediátrica: 5-6 mg/kg c/8h
Indicaciones	Neumonía por staphylococcus aerus Neumonía por aspiración
Vía de administración	V.O
Lactancia o embarazo	Embarazo: C lactancia: A
Contraindicaciones	Hipersensibilidad, meningitis, diarrea persistente, erupción cutánea, urticaria,
Reacciones adversas	Diarrea persistente, náuseas, vomito, hipotension

Rifamicinas

Rifabutina

Nombre

Mecanismo de acción

Bactericida

Dosis

Dosis adulto: 5 mgs/kg 300mgs máx.
Dosis pediátrica: no establecido

Indicaciones

infecciones causadas por micobacterias, tales como M. tuberculosis y el complejo M. avium intracelular (MAC) en caso de resistencia a otros tratamientos.
Se toma una vez al día, con o sin alimentos

Vía de administración

V.O

Lactancia o embarazo

O

Contraindicaciones

Hipersensibilidad al principio activo

Reacciones adversas

Náuseas, vómitos, aumento de enzimas hepáticas (SGOT y SGPT), ictericia, gastritis, anorexia, diarrea y dolor abdominal, flatulencia, dispepsia.

Rifampicina

Nombre	
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adultos: 600 mg a 1 g c/8-12 h, 8g máx. Pediátrica: 5-6 mg/kg c/8h
Indicaciones	Neumonía por staphylococcus aerus Neumonía por aspiración
Vía de administración	V.O
Lactancia o embarazo	Embarazo: C lactancia: A
Contraindicaciones	Hipersensibilidad, meningitis, diarrea persistente, erupción cutánea, urticaria,
Reacciones adversas	Diarrea persistente, náuseas, vomito, hipotension

QUINOLONAS

1° GENERACION

Nombre	Ácido nalidixico
Mecanismo de acción	interfiere con la ADN-polimerasa bacteriana, interfiriendo con la síntesis de ADN
Dosis	En adultos: son de 1g cada 6 horas durante 1- 2 semanas En niños: Hasta 12 años la dosis total diaria recomendada es de 55 mg/Kg/día, dividida en 4 dosis iguales
Indicaciones	infecciones urinarias no complicadas producidas por bacterias Gram - negativas susceptibles
Vía de administración	Oral
Lactancia o embarazo	Clasificación c
Contraindicaciones	pacientes con arteriosclerosis cerebral o con epilepsia; los pacientes con historia de arteriosclerosis cerebral o con enfermedad epiléptica
Reacciones adversas	Mareos; debilidad; jaquecas; vértigo; fotosensibilidad; deterioro visual; dolor abdominal; rash; angioedema; eosinofilia; artralgia; nausea o vómitos y diarreas. Son raros los episodios de psicosis tóxica o de convulsiones.

2°GENERACION

Ciprofloxacino

Nombre

Mecanismo de acción

bactericida

Dosis

En adultos:

Oral: 250 mg cada 12 horas

vía intravenosa: 400 mg dos veces al día

En niños:

Vía oral: 40 mg/kg/día, divididos cada 12 horas; dosis máxima de 1500 mg/día.

Vía intravenosa: 30 mg/kg/día, divididos cada 8-12 h; dosis máxima: 1200 mg/día.

Indicaciones

Infecciones otorrinolaringológicas, respiratorias, genitourinarias, gastrointestinales, osteoarticulares, cutáneas y de tejidos blandos, sistémicas graves, de las vías biliares intraabdominales: Peritonitis, abscesos intraabdominales.

Infecciones pélvicas: Salpingitis, endometritis.

Vía de administración

Oral e IV

Lactancia o embarazo	Categoría de riesgo C
Contraindicaciones	Hipersensibilidad al CIPROFLOXACINO y/o tener antecedentes de hipersensibilidad a las quinolonas, no administrar con tizanidina
Reacciones adversas	náuseas, diarrea, vómito, molestias abdominales, cefalea, nerviosismo y erupciones exantemáticas.

Norfloxacin

Nombre	Norfloxacin
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Oral: adultos 400 mg, 2 veces al día, de 3 a 14 días tópica: 1-2 gotas en el/los ojo(s) afecto(s), 4 veces al día.
Indicaciones	infecciones del tracto urinario superior e inferior, incluyendo cistitis, pielitis, cistopielitis, causadas por bacterias sensibles
Vía de administración	Oral
Lactancia o embarazo	Clasificación D
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a norfloxacin, quinolonas o estructuras relacionadas
Reacciones adversas	síntomas de angioedema (reacción potencialmente mortal), tales como: hinchazón de la cara, lengua o garganta dificultad para tragar urticaria y dificultad para respirar una reacción grave de la piel decoloración amarillenta del blanco del ojo o la piel, que puede ser un síntoma de una inflamación del hígado (hepatitis) o insuficiencia hepática.
Nombre	Norfloxacin
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Oral: adultos 400 mg, 2 veces al día, de 3 a 14 días tópica: 1-2 gotas en el/los ojo(s) afecto(s), 4 veces al día.
Indicaciones	infecciones del tracto urinario superior e inferior, incluyendo cistitis, pielitis, cistopielitis, causadas por bacterias sensibles

Vía de administración	Oral
Lactancia o embarazo	Clasificación D
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a norfloxacin, quinolonas o estructuras relacionadas
Reacciones adversas	síntomas de angioedema (reacción potencialmente mortal), tales como: hinchazón de la cara, lengua o garganta dificultad para tragar urticaria y dificultad para respirar una reacción grave de la piel decoloración amarillenta del blanco del ojo o la piel, que puede ser un síntoma de una inflamación del hígado (hepatitis) o insuficiencia hepática.

Nombre		Ofloxacin
Mecanismo de acción	Bactericida	
Dosis	se recomienda es de 200 a 400 mg cada 12/24 horas, de 3 a 6 semanas	

Indicaciones	infecciones del tracto respiratorio inferior, Infecciones no complicadas de piel y tejidos blandos, Prostatitis bacteriana aguda y crónica. Cervicitis y uretritis no gonocócica.
Vía de administración	Oral, parenteral
Lactancia o embarazo	Clasificación x
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a ofloxacino o a otras quinolonas; pacientes con epilepsia o desórdenes preexistentes del SNC con un bajo umbral de convulsión, no a menores de 18 años.
Reacciones adversas	náuseas, vómitos, diarrea, cefalea, nerviosismo, insomnio, temblor, rash cutáneo y prurito.

Nombre		Ozenoxacino
Mecanismo de acción	Bactericida	
Dosis	Aplicar 2 veces al día por 5 días.	

Indicaciones	Tratamiento a corto plazo del impétigo no ampolloso (A)
Vía de administración	Vía tópica
Lactancia o embarazo	Clasificación A
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a ozenoxacino o a alguno de sus excipientes.
Reacciones adversas	Irritación de la piel en el lugar de aplicación.

3° GENERACION

Nombre	Levofloxacino
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto: min. 500 mg. Pediátrico: min. 10mg/kg/día máx. 750mg/día
Indicaciones	Infecciones urinarias, infecciones de vías respiratorias altas y bajas, uretritis, cervicitis.
Vía de administración	Vía oral
Lactancia o embarazo	Clasificación D
Contraindicaciones	En menores de 18 años y durante el embarazo.
Reacciones adversas	Náusea, vómito y diarrea, en ocasiones cefalea, mareo, insomnio, exantema.

4°GENERACION

Nombre	Moxifloxacino
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto: 400 mg/día Pediátrico: 5mg/kg/dosis
Indicaciones	Infecciones por micobacterias atípicas, profilaxis antiinfecciosa en pacientes neutropénicos con cáncer, infecciones de vías respiratorias.
Vía de administración	Vía oral
Lactancia o embarazo	Clasificación D
Contraindicaciones	Pacientes con insuficiencia hepática.
Reacciones adversas	Náusea, vómito y diarrea, en ocasiones cefalea, mareo, insomnio, exantema.

Nombre	Nadifloxacino
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adulto: aplicar 2 veces al día
Indicaciones	Tratamiento de las formas inflamatorias leves o moderadas del acné vulgar (acné papulopustular, grado I-II).
Vía de administración	Vía tópica
Lactancia o embarazo	Clasificación D
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a nadifloxacino.
Reacciones adversas	Prurito; eritema (poco frecuente); quemazón en el sitio de aplicación y erupción (poco frecuentes).