



**Universidad Del Sureste Medicina Humana**

**Campus Comitán**

**Licenciatura en medicina humana**

**Nombre del trabajo:**

**Fichas técnicas de fármacos antibióticos**

**Nombre del alumno:**

**Carlos Omar Jacob Velázquez**

**Grado: 4**

**Grupo: A**

**Materia: Terapéutica farmacológica**

**Docente:**

**Dr. Miguel Abelardo Sanchez Ortega**

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de marzo 2023

# B- Lactámicos

## A. Penicilinas

<b>Nombre</b>	Bencilpenicilina (penicilina G)
<b>Mecanismo de acción</b>	Bactericida.
<b>Dosis</b>	Adulto: dosis mínima 1 millón dosis máxima 4 millones DE U.I Niño: dosis mínima: 50,000 U.I dosis máxima 2.4 millones U.I
<b>Indicaciones</b>	Sífilis, infecciones por estreptococo beta hemolítico del grupo A, profilaxis secundaria de fiebre reumática, infecciones durante el embarazo.
<b>Vía de administración</b>	Intramuscular.
<b>Efectos adversos</b>	Reacciones alérgicas
<b>Lactancia o embarazo</b>	Precaución. Riesgo B
<b>Contraindicaciones</b>	En personas hipersensibles a penicilinas.
<b>Reacciones adversas</b>	Diarrea, colitis pseudomembranosa, reacciones alérgicas, erupción cutánea, convulsiones a dosis altas.

<b>Nombre</b>	<b>FENOXIMETILPENICILINA (PENICILINA V)</b>
<b>Mecanismo de acción</b>	Bactericida
<b>Dosis</b>	Adulto: dosis mínima: 200,000 UI dosis máxima: 400,000 UI Niño: dosis mínima: 24,000 UI dosis máxima 80,000 UI
<b>Indicaciones</b>	Infecciones grampositivas susceptibles, infecciones leves o moderadas por estreptococos.
<b>Vía de administración</b>	Oral
<b>Lactancia o embarazo</b>	Riesgo B
<b>Contraindicaciones</b>	Hipersensibilidad a penicilina V.
<b>Reacciones adversas</b>	Dermatitis exfoliativa, eritema múltiple, prurito, diarrea, enterocolitis, glositis, náuseas, vómitos, anemia hemolítica, neuropatía, leucopenia, trombocitopenia, nefropatía.

### ***Isoxazolipenicilinas***

<b>Nombre</b>	<b>Cloxacilina</b>
<b>Mecanismo de acción</b>	Bactericida.
<b>Dosis</b>	Adulto: dosis mínima 250 mg dosis máxima 500 mg c/6h NIÑOS : dosis mínima: 6.25 mg dosis máxima: 25 mg c/6h
<b>Indicaciones</b>	Neumonía estafilocócica, sinusitis, infecciones de la piel y tejidos blandos.
<b>Vía de administración</b>	Intramuscular, vía oral
<b>Efectos adversos</b>	Reacciones alérgicas
<b>Lactancia o embarazo</b>	Riesgo B

<b>Contraindicaciones</b>	Hipersensibilidad a la cloxaciclina, otros B-lactámicos o penicilinas.
<b>Reacciones adversas</b>	Tromboflebitis, prurito, urticaria, dispepsia, colitis pseudomembranosa, diarrea, enterocolitis, náuseas, vómitos.

<b><i>Aminopenicilinas</i></b>	
<b>Nombre</b>	Amoxicilina
<b>Mecanismo de acción</b>	Bactericida.
<b>Dosis</b>	Adulto: dosis mínima 250 mg dosis máxima 500 mg c/8h NIÑOS : dosis mínima: 25 mg dosis máxima: 50 mg/kg/día 3 tomas
<b>Indicaciones</b>	Otitis media, sinusitis, bronquitis aguda, infecciones en vías urinarias por E. coli, Proteus y enterococos susceptibles.
<b>Vía de administración</b>	Vía oral
<b>Efectos adversos</b>	Reacciones alérgicas
<b>Lactancia o embarazo</b>	Riesgo B
<b>Contraindicaciones</b>	Hipersensibilidad a la penicilina o las cefalosporinas, asmáticos y con insuficiencia renal grave.
<b>Reacciones adversas</b>	Alteraciones gastrointestinales, reacciones alérgicas leves a graves, neutropenia y colitis pseudomembranosa.

<b>Nombre</b>	<b>Ampicilina</b>
<b>Mecanismo de acción</b>	Bactericida.
<b>Dosis</b>	Adulto: dosis mínima 1 gr dosis máxima 2 gr c/4-6h NIÑOS : dosis mínima: 100mg dosis máxima: 200 mg/kg/día
<b>Indicaciones</b>	Infecciones genitourinarias y gastrointestinales, infecciones del tracto respiratorio, meningitis, endocarditis bacteriana.
<b>Vía de administración</b>	Vía intramuscular o intravenosa, oral
<b>Efectos adversos</b>	Reacciones alérgicas
<b>Lactancia o embarazo</b>	Riesgo B
<b>Contraindicaciones</b>	Hipersensibilidad a los b-lactámicos o Penicilina, antecedentes de alergias a múltiples alérgenos.
<b>Reacciones adversas</b>	Alteraciones gastrointestinales, prurito, urticaria, edema, colitis pseudomembranosa u neutropenia.

## *Ureidopenicilinas*

<b>Nombre</b>	Piperacilina
<b>Mecanismo de acción</b>	Bactericida.
<b>Dosis</b>	Niños de 2-12 años y <40 kg: dosis mínima: 80mg/kg dosis máxima: 100mg/kg.  >12 años o >40 kg: dosis mínima: 2 gr dosis máxima: 4 g/6-8 h.
<b>Indicaciones</b>	Neumonía grave, infecciones de la pie, ginecológicas y abdominales causadas por bacterias.
<b>Vía de administración</b>	Intravenosa lenta o perfusión intravenosa lenta.
<b>Efectos adversos</b>	Reacciones alérgicas
<b>Lactancia o embarazo</b>	Riesgo B
<b>Contraindicaciones</b>	Hipersensibilidad a la piperacilina, tazobactam, penicilina.
<b>Reacciones adversas</b>	1 de cada 10 pacientes presentan diarrea, colitis pseudomembranosa y la necrólisis epidérmica toxica.

## **B. CEFALOSPORINA**

### **CEFALOSPORINAS DE PRIMER GENERACIÓN**

<b>Nombre</b>	<b>CEFADROXILO</b>
<b>Mecanismo de acción</b>	Bactericida
<b>Indicaciones</b>	Tto. de infecciones de tracto respiratorio superior e inferior, de tracto genitourinario, de piel y tejido blando, óticas, osteomielitis y artritis séptica.
<b>Dosis</b>	Adultos: Dosis mínima 1-2 g al día. Dosis máxima 4 g al día. Niños: dosis mínima 30 mg/kg/día dividido en 2 dosis. Dosis máxima de 2 g al día.
<b>Vía de administración</b>	VO
<b>Efectos adversos</b>	Colitis pseudomembranosa, diarrea, fiebre, prurito, urticaria, angioedema, candidiasis genital, vaginitis, artralgia.
<b>Lactancia o embarazo</b>	B
<b>Contraindicaciones</b>	Hipersensibilidad a cefalosporinas.

<b>Nombre</b>	<b>CEFALEXINA</b>
<b>Mecanismo de acción</b>	Bactericida
<b>Indicaciones</b>	Infecciones producidas por bacterias gram positivas y gram negativas susceptibles.
<b>Dosis</b>	Adultos: dosis mínima 500 mg. Dosis máxima 4 g/ día.  Niños: Infecciones leves-moderadas: dosis mínima 25-50 mg/kg/día, dosis máxima: 2 g al día.
<b>Vía de administración</b>	VO
<b>Efectos adversos</b>	Náusea, vómito, diarrea, reacciones de hipersensibilidad, colitis pseudomembranosa.
<b>Lactancia o embarazo</b>	B
<b>Contraindicaciones</b>	Hipersensibilidad al fármaco.

<b>Nombre</b>	<b>CEFAZOLINA</b>
<b>Mecanismo de acción</b>	Bactericida
<b>Indicaciones</b>	Infección respiratoria inferior, exacerbación bacteriana de bronquitis crónica y neumonía, urinaria, pielonefritis, de piel y tejido blando, biliar, endocarditis; profilaxis en cirugía contaminada o infección de herida quirúrgica con riesgo importante.
<b>Dosis</b>	Adultos: dosis mínima 250 mg. Dosis máxima 12 gr/ día.  Niños: dosis mínima 25 mg. Dosis máxima 6 gr/ día
<b>Vía de administración</b>	IM o IV

<b>Efectos adversos</b>	Vaginitis, moniliasis genital, fiebre medicamentosa, erupción cutánea, prurito bulbar, eosinofilia, shock anafiláctico; I.R., diarrea, náuseas, vómitos, anorexia, aftas bucales, trastorno hepatobiliar y urinario.
<b>Lactancia o embarazo</b>	B
<b>Contraindicaciones</b>	Hipersensibilidad a cefalosporina.

<b>CEFALOSPORINA DE SEGUNDA GENERACIÓN</b>	
<b>Nombre</b>	<b>CEFACLOR</b>
<b>Mecanismo de acción</b>	Bactericida
<b>Indicaciones</b>	Otitis media, infección respiratoria, neumonía respiratoria superior, faringitis y amigdalitis; piel y tejido blando por: S. aureus y S. pyogenes. Sinusitis
<b>Dosis</b>	Adultos: dosis mínima 250 mg. Dosis máxima 4 gr/ día. Niños: dosis mínima 20 mg. Dosis máxima 1 gr/ día
<b>Vía de administración</b>	V.O
<b>Efectos adversos</b>	Diarrea, náuseas, vómitos, eritema multiforme, exantema, artritis, artralgia, fiebre, erupción, urticaria, prurito, eosinofilia.
<b>Lactancia o embarazo</b>	B
<b>Contraindicaciones</b>	Hipersensibilidad a cefalosporina.

Nombre	CEFUROXIMA
Mecanismo de acción	Bactericida
Indicaciones	Amigdalitis estreptocócica aguda y faringitis, sinusitis bacteriana aguda, neumonía, cistitis, pielonefritis, infecciones de piel y tejidos blandos.
Dosis	Adultos: dosis mínima 750 mg. Dosis máxima 1.5 gr/ día. Niños: dosis mínima 30 mg. Dosis máxima 50 mg/ día
Vía de administración	IM o IV
Efectos adversos	Sobrecrecimiento de Candida; neutropenia, eosinofilia, descenso de Hb; cefalea, mareo; diarrea, náuseas, dolor abdominal; reacción en lugar de iny.
Lactancia o embarazo	B
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a cefalosporinas; antecedente de hipersensibilidad; antibacteriano beta-lactámico.

Nombre	CEFONICIDA
Mecanismo de acción	Bactericida
Indicaciones	Infección respiratoria, urinaria, de piel y tejido blando, septicemia por S. pneumoniae y E. coli, gonococia no complicada. Profilaxis quirúrgica.
Dosis	Adultos: dosis mínima 1 gr. Dosis máxima 2 gr/ día. Niños: dosis mínima 50 mg. Dosis máxima 2 g/ día

Vía de administración	IM o IV
Efectos adversos	Trombocitosis, eosinofilia, leucopenia, fiebre, exantema, eritema, anafilaxia.
Lactancia o embarazo	B
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a cefalosporinas;

Nombre	CEFOXITINA
Mecanismo de acción	Bactericida
Indicaciones	Infecciones del tracto urinario complicadas. Pielonefritis, infecciones intraabdominales y algunas infecciones ginecológicas.
Dosis	Adultos: dosis mínima 1-2gr. Dosis máxima 12 gr/ día. Niños: dosis mínima 80 mg. Dosis máxima 12 g/ día
Vía de administración	IM o IV
Efectos adversos	Reacción anafiláctica; eosinofilia, leucopenia, neutropenia, anemia, trombocitopenia, fallo de la médula ósea; náuseas, vómitos, diarrea, colitis pseudomembranosa; encefalopatía
Lactancia o embarazo	B
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a las cefalosporinas; antecedentes de hipersensibilidad grave y a cualquier otro tipo de agente antibacteriano beta-lactámico.

## CEFALOSPORINA DE CUARTA GENERACIÓN

Nombre	Cefepima
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

## CEFALOSPORINA DE QUINTA GENERACIÓN

Nombre	CEFTAROLINA FOSAMI
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

<b>Efectos adversos</b>	diarrea, cefalea, náusea y prurito, y fueron generalmente de intensidad leve o moderada.
<b>Lactancia o embarazo</b>	B
<b>Contraindicaciones</b>	Hipersensibilidad a los antibacterianos cefalosporínicos.

--

<b>Nombre</b>	<b>CEFTOBIPROLE MEDOCARIL</b>
<b>Mecanismo de acción</b>	Bactericida
<b>Indicaciones</b>	neumonía intrahospitalaria, neumonía extrahospitalaria.
<b>Dosis</b>	500 mg/8 h
<b>Vía de administración</b>	IV
<b>Efectos adversos</b>	diarrea, cefalea, náusea y prurito, y fueron generalmente de intensidad leve o moderada.
<b>Lactancia o embarazo</b>	B
<b>Contraindicaciones</b>	Hipersensibilidad a ceftobiprol. Hipersensibilidad a los antibacterianos cefalosporínicos.


<b>Nombre</b>	<b>CEFTOLOZANO</b>
<b>Mecanismo de acción</b>	Bactericida
<b>Indicaciones</b>	Debe ser usado sólo para tratar infecciones que están comprobadas o se sospecha seriamente, están causadas por una bacteria sensible al fármaco
<b>Dosis</b>	3 g (2 g ceftolozano y 1 g tazobactam) administradas cada 8 horas hasta por 10 días en adultos sanos
<b>Vía de administración</b>	IV
<b>Efectos adversos</b>	Trastornos del Sistema Sanguíneo y Linfático, Trastornos Cardiacos,  Trastornos Gastrointestinales, Trastornos Generales y Condiciones del Sitio de Administración
<b>Lactancia o embarazo</b>	C
<b>Contraindicaciones</b>	Hipersensibilidad a las sustancias activas o a cualquiera de los excipientes.  Hipersensibilidad a cualquier agente antibiótico cefalosporínico..

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

<b>CARBAPENEMES</b>	
<b>Nombre</b>	<b>IMIPENEM</b>
<b>Mecanismo de acción</b>	Bactericida
<b>Indicaciones</b>	Debe ser usado
<b>Dosis</b>	D Mínima 500 mg-1 g/ 8-12 h Máxima: 2 g/6-8 h

<b>Vía de administración</b>	IV e IM
<b>Efectos adversos</b>	Infecciones de piel y estructuras cutáneas, Endocarditis, Infecciones de hueso y articulaciones, Infecciones complicadas y no complicadas del tracto urinario, Infecciones intraabdominales
<b>Lactancia o embarazo</b>	B
<b>Contraindicaciones</b>	Hipersensibilidad

<b>Nombre</b>	<b>MEROPENEM</b>
<b>Mecanismo de acción</b>	Bactericida
<b>Indicaciones</b>	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.
<b>Dosis</b>	D Mínima 500 mg-1 g/ 8-12 h Máxima: 2 g/6-8 h
<b>Vía de administración</b>	IV
<b>Efectos adversos</b>	Infecciones de piel y estructuras cutáneas, Endocarditis, Infecciones de hueso y articulaciones, Infecciones complicadas y no complicadas del tracto urinario, Infecciones intraabdominales
<b>Lactancia o embarazo</b>	B
<b>Contraindicaciones</b>	Hipersensibilidad

Nombre	ERTAPENEM
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

# MACROLIDOS

DE 14 ATOMOS

Fármaco	ERITROMICINA
Mecanismo de acción	Bacteriostatico
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 <b>dosis mínima</b> es de 250 mg vía oral c/d 12 horas, <b>máxima</b> : 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.
Vías de administración	Vía 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.

<b>FARMACO</b>	<b>ROXITROMICINA</b>
<b>Mecanismo de acción</b>	Bacteriostático
<b>Dosis</b>	<p>Niños 6 meses-12 años: 7,5 mg/kg, 2 veces al día, hasta un máximo de 500 mg, 2 veces al día.</p> <p>Adultos 150mg c/d 12 h o 300 mg al dia.</p>
<b>Indicaciones</b>	<p>Infecciones en tracto respiratorio superior: amigdalitis, faringitis, rinofaringitis, sinusitis. en respiratorio inferior: bronquitis aguda y exacerbación de la crónica, neumonías bacterianas.</p>
<b>Vía de administración</b>	Via oral
<b>Lactancia o embarazo</b>	Categoría B
<b>Contraindicaciones</b>	Hipersensibilidad al medicamento
<b>Reacciones adversas.</b>	<p>Mareo, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, dispepsia (dolor epigástrico), diarrea, erupción.</p>

**DE 15 ATOMOS****FARMACO****AZITROMICINA**

<b>Mecanismo de acción</b>	Bacteriostático
<b>Dosis:</b>	Adulto: dosis mínima 250 mg. Máxima 500 mg Pediátrico: 10mg/kg máxima no exceder de 500mg
<b>Indicaciones:</b>	Bronquitis, neumonía leve o moderada, sinusitis, faringoamigdalitis, otitis media.  Gonorrea, uretritis y cervicitis
<b>Vía de administración:</b>	Vía oral
<b>Lactancia o embarazo:</b>	Categoría B
<b>Contraindicaciones:</b>	Hipersensibilidad a azitromicina o algún macrolido
<b>Reacciones adversas:</b>	Diarrea, dolor, náuseas, vómito, cefalea.

## 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

<b>FÁRMACO</b>	<b>JOSAMICINA</b>
<b>Mecanismo de acción</b>	Proteica bacteriana
<b>Dosis</b>	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.
<b>Indicaciones</b>	Infección por germen sensible: ORL, broncopulmonar, estomatológica, cutánea y urogenital.
<b>Vía de administración</b>	Vía oral
<b>Efectos adversos</b>	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).
<b>Lactancia o embarazo</b>	Categoría B
<b>Contraindicaciones</b>	Hipersensibilidad a josamicina y a otros macrólidos. I.H. grave.

<b>FÁRMACO</b>	<b>MIDECAMICINA DIACETIL</b>
<b>Mecanismo de acción</b>	Proteica bacteriana
<b>Dosis</b>	<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>
<b>Indicaciones</b>	<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>
<b>Vía de administración</b>	Vía oral
<b>Lactancia o embarazo</b>	Categoría B
<b>Contraindicaciones</b>	<p>Hipersensibilidad a macrólidos o alguno de los excipientes.</p> <p>Insuficiencia hepatobiliar grave.</p>
<b>Reacciones adversas.</b>	<p>Alteraciones gastrointestinales: dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea, anorexia.</p> <p>Hipersensibilidad: erupciones cutáneas y urticaria.</p> <p>Cefaleas.</p> <p>Incremento leve de las transaminasas en algunas ocasiones.</p>

# Tetraciclinas

## 1º Generación

<b>Nombre</b>	<b>Tetraciclina clorhidrato</b>
<b>Mecanismo de acción</b>	Bacteriostático
<b>Dosis</b>	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
<b>Indicaciones</b>	Infecciones por rickettsiosis, por mycoplasma, clamidia, uretritis inespecífica, carbunco
<b>Vía de administración</b>	Vía intravenosa y oral
<b>Lactancia o embarazo</b>	Clasificación D
<b>Contraindicaciones</b>	En personas con hipersensibilidad
<b>Reacciones adversas</b>	Efectos biológicos diferentes a los alérgicos o tóxicos

## 2° GENERACION

<b>Nombre</b>	<b><i>Doxiciclina</i></b>
<b>Mecanismo de acción</b>	Bacteriostático
<b>Dosis</b>	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.
<b>Indicaciones</b>	Infecciones por Rickettsiosis, Chlamydia, Tracoma, Uretritis inespecífica, Cólera, Neumonía adquirida.
<b>Vía de administración</b>	Vía intravenosa.
<b>Lactancia o embarazo</b>	Clasificación D
<b>Contraindicaciones</b>	en personas con hipersensibilidad
<b>Reacciones adversas</b>	fotosensibilidad y diabetes insípida nefrónica

<b>Nombre</b>	<b><i>Minociclina</i></b>
<b>Mecanismo de acción</b>	Bacteriostático
<b>Dosis</b>	<p>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 &gt;12 años: dosis inicial 4mg/kg, después 2mg/kg cada 12h  Cada 100mg de minociclina diluirse en 500 a 1000 ml de líquido compatible</p>
<b>Indicaciones</b>	Acné, infección respiratoria, gonorrea, nocardiosis
<b>vía de administración</b>	Vía oral e intravenosa
<b>Lactancia o embarazo</b>	Clasificación D,
<b>Contraindicaciones</b>	Hipersensibilidad, lupus eritematoso, insuficiencia renal, niños <12 años
<b>Reacciones adversas</b>	Anemia hemolítica, urticaria, hiperestesia, mareo, vértigo, eosinofilia, anafilaxis

### 3° GENERACION

<b>Nombre</b>	<b><i>Oxitetraciclina</i></b>
<b>Mecanismo de acción</b>	Bacteriostático
<b>Dosis</b>	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
<b>Indicaciones</b>	Infección por tifo y el grupo tifo, fiebre Q, rickettsiosis pustulosa, mycoplasma pneumoniae, fiebre de garrapata causada por Rickettsias.
<b>Vía de administración</b>	Vía oral
<b>Lactancia o embarazo</b>	Clasificación D
<b>Contraindicaciones</b>	Hipersensibilidad a la oxitetraciclina o a cualquiera de las tetraciclinas
<b>Reacciones adversas</b>	Anemia hemolítica, trombocitopenia, reacción anafiláctica, disminución del apetito, pericarditis, ulcera esofágica, diarrea.

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

# AMINOGLUCICOSIDOS

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

Nombre	<i>Amikacina</i>
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	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
Indicaciones	Infección del aparato respiratorio bajo, infecciones intraabdominales, bacteremias, E. coli, Micobacterium Tuberculosis.
Vía de administración	I.M o IV
Lactancia o embarazo	D
Contraindicaciones	Hipersensibilidad conocida a amikacina
Reacciones adversas	Tinnitus, vértigo, sordera parcial o irreversible, oliguria, febrícula, cefalea, parestesias.

Nombre	<i>Kanamicina</i>
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Adultos: 15 mg/kg/día- c/12h Pediátrica: 15 mg/kg/ día c/12h
Indicaciones	Infecciones oculares, E.coli, enterobacter aerogenes.

Vía de administración	I.M
Lactancia o embarazo	D
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a aminoglucósidos, ototóxicos, embarazo y lactancia
Reacciones adversas	Tinnitus y vértigo, toxicidades sobre el 8º nervio craneal

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

Nombre	<b><i>Gentamicina</i></b>
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

<b>Nombre</b>	<b>Capreomicina</b>
<b>Mecanismo de acción</b>	Bacteriostático
<b>Dosis</b>	Adultos: 20 mg/kg/día Pediátrica: 15-30mg/kg/día
<b>Indicaciones</b>	Tuberculosis resistente a terapia de primera línea
<b>Vía de administración</b>	V.O
<b>Lactancia o embarazo</b>	D
<b>Contraindicaciones</b>	Hipersensibilidad al principio activo
<b>Reacciones adversas</b>	Nefrotoxicidad, ototoxicidad, trastorno hepático, leucocitosis, leucopenia

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

Nombre	<b>Neomicina</b>
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

<b>Indicaciones</b>	Preparación intestinales preoperatoria, encéfalopatía hepática, infecciones superficiales de la piel
<b>Vía de administración</b>	V.O
<b>Lactancia o embarazo</b>	C
<b>Contraindicaciones</b>	Hipersensibilidad a aminoglucósidos, obstrucción intestinal, enfermedad intestinal inflamatoria o ulcerativa
<b>Reacciones adversas</b>	Ototoxicidad y nefrotoxicidad, erupciones cutáneas, bloqueos neuromusculares

## *Afenicoles*

**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.

	<p><u>Vía oftálmica:</u> adultos y niños: instilar 1-2 gotas, 3-4 veces al día.</p>
<b>Indicaciones</b>	infecciones graves, meningitis bacteriana, fiebre tifoidea, rickettsiosis, infecciones quirúrgicas, tracoma
<b>Vía de administración</b>	V.O o V. IV
<b>Lactancia o embarazo</b>	C
<b>Contraindicaciones</b>	personas con antecedentes de hipersensibilidad o antecedentes de reacciones tóxicas a éste. El embarazo y la lactancia.
<b>Reacciones adversas</b>	náuseas, vómitos, diarrea, llagas en la boca o en la lengua, cefalea, depresión, confusión depresión medular ósea leves o severas

<b>Lincosamidas</b>	
<b>Nombre</b>	<b>Clindamicina</b>
<b>Mecanismo de acción</b>	Bacteriostático
<b>Dosis</b>	<p><b>Dosis adulto:</b> dosis diaria es de 600 a 1200 mg/día cada 4 horas</p> <p><b>Dosis pediátrica:</b> 20-40 mg/kg día y dosis max: 2.7 g/día</p>
<b>Indicaciones</b>	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

Nombre	<b><i>Lincomicina</i></b>
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

Nombre	Rifabutina
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	<b>Dosis adulto:</b> 5 mgs/kg 300mgs máx. <b>Dosis pediátrica:</b> 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.

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

<b>Nombre</b>	<b>Rifamixina</b>
<b>Mecanismo de acción</b>	Bactericida

<b>Dosis</b>	<p>La dosis más utilizada en niños de 2 hasta 12 años es de 15-30 mg/kg/día VO en 2 a 4 administraciones (3 veces al día) durante 20 días.</p> <p>En niños <math>\geq 12</math> años se recomiendan dosis de adultos: 400 mg/día 3 veces al día VO durante 20 días.</p> <p>Sobrecrecimiento bacteriano: 3-8 años: 200 mg 3 veces al día VO durante 7-14 días  <math>\geq 8</math> años: 200-550 mg 3 veces al día VO durante 7-14 días.</p>
<b>Indicaciones</b>	<p>tratamiento de la diarrea del viajero producida por cepas no invasivas de Escherichia Coli</p>
<b>Vía de administración</b>	<p>V.O</p>
<b>Lactancia o embarazo</b>	<p>C</p>
<b>Contraindicaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Alergia al compuesto o a otros antibióticos del grupo de las rifampicinas</li> <li>○ Obstrucción o pseudoobstrucción intestinal</li> <li>○ Úlceras intestinales graves</li> </ul>
<b>Reacciones adversas</b>	<p>Mareo, cefalea, estreñimiento, dolor y distensión abdominal, diarrea, flatulencia, náuseas, tenesmo rectal, urgencia de evacuación, vómitos, pirexia.</p>

# GLUCOPEPTIDOS

NOMBRE	VANCOMICINA
<b>Mecanismo de acción</b>	Bactericida.
<b>Dosis</b>	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.
<b>Indicaciones</b>	Tratamiento de segunda elección en pacientes alérgicos a penicilinas. Tratamiento preventivo de abscesos por estafilococos. Pacientes comprometidos con neutropenia febril, meningitis y peritonitis.
<b>Vía de administración</b>	Intravenosa lenta
<b>Efectos adversos</b>	Otoxicidad, riesgo aumentado en pacientes con IR. Colitis pseudomembranosa, daño renal (IV), neutropenia, eosinofilia, trombocitopenia y agranulocitosis,.
<b>Lactancia o embarazo</b>	Riesgo C
<b>Contraindicaciones</b>	En pacientes alérgicos a la vancomicina.
<b>Reacciones adversas</b>	Hipotensión arterial, bradicardia, eritema, urticaria, reacción anafilactoide y prurito.

Nombre	Teicoplanina
Mecanismo de acción	glucopéptido 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.

## Nitromidazol

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><b>Intravenosa.</b> 7.5 a 15 mg/kg</p> <p><b>Topica vaginal</b> 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> )
<b>vías de administración</b>	Oral, infusión intravenosa, tópica vaginal
<b>Lactancia o embarazo</b>	categoría B
<b>Contraindicaciones</b>	Hipersensibilidad al metronidazol, discrasias sanguíneas
<b>Reacciones adversas.</b>	Nauseas, malestares gastrointestinales, diarrea, estreñimiento, sabor metálico, resequedad bucal.

<b>Farmaco</b>	<b>Timidazol</b>
<b>Mecanismo de acción</b>	Antiparasitario
<b>Dosis</b>	50-60 mg/kg/día (máximo 2 g) en dosis única durante 3 días
<b>Indicaciones</b>	Infecciones por protozoos, como la amebiasis, la infección intestinal giardiasis, la infección vaginal vaginitis por <i>Trichomonas</i> y la infección bacteriana vaginosis bacteriana

Vias de administración	Via oral
Lactancia o embarazo	Categoria C
Contraindicaciones	Hipersensibilidad al timidazol
Reacciones adversas.	estreñimiento, dolor de estómago o calambres, dolor de cabeza, cansancio o debilidad, SALPULLIDO

## QUINOLONAS

### 1° GENERACION

<b>Nombre</b>	<b>Ácido nalidixico</b>
<b>Mecanismo de acción</b>	interfiere con la ADN-polimerasa bacteriana, interfiriendo con la síntesis de ADN
<b>Dosis</b>	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

<b>Indicaciones</b>	infecciones urinarias no complicadas producidas por bacterias Gram - negativas susceptibles
<b>Vía de administración</b>	Oral
<b>Lactancia o embarazo</b>	<b>Clasificación c</b>
<b>Contraindicaciones</b>	pacientes con arteriosclerosis cerebral o con epilepsia; los pacientes con historia de arteriosclerosis cerebral o con enfermedad epiléptica
<b>Reacciones adversas</b>	Mareos; debilidad; jaquecas; vértigo; fotosensibilidad; deterioro visual; dolor abdominal; rash; angioedema; eosinofilia; artralgia; náusea o vómitos y diarreas. Son raros los episodios de psicosis tóxica o de convulsiones.

<b>2º GENERACION</b>	
<b>Nombre</b>	<b>Ciprofloxacino</b>
<b>Mecanismo de acción</b>	bactericida
<b>Dosis</b>	En adultos:  Oral: 250 mg cada 12 horas  vía intravenosa: 400 mg dos veces al día

	<p>En niños:</p> <p>Vía oral: 40 mg/kg/día, divididos cada 12 horas; dosis máxima de 1500 mg/día.</p> <p>Vía intravenosa: 30 mg/kg/día, divididos cada 8-12 h; dosis máxima: 1200 mg/día.</p>
<b>Indicaciones</b>	<p>Infecciones otorrinolaringológicas, respiratorias, genitourinarias, gastrointestinales, osteoarticulares, cutáneas y de tejidos blandos, sistémicas graves, de las vías biliares intraabdominales: Peritonitis, abscesos intraabdominales.</p> <p>Infecciones pélvicas: Salpingitis, endometritis.</p>
<b>Vía de administración</b>	Oral e IV
<b>Lactancia o embarazo</b>	Categoría de riesgo C
<b>Contraindicaciones</b>	Hipersensibilidad al CIPROFLOXACINO y/o tener antecedentes de hipersensibilidad a las quinolonas, no administrar con tizanidina
<b>Reacciones adversas</b>	náuseas, diarrea, vómito, molestias abdominales, cefalea, nerviosismo y erupciones exantemáticas.

<b>Nombre</b>	<b>Norfloxacino</b>
<b>Mecanismo de acción</b>	Bactericida
<b>Dosis</b>	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.
<b>Indicaciones</b>	infecciones del tracto urinario superior e inferior, incluyendo cistitis, pielitis, cistopielitis, causadas por bacterias sensibles
<b>Vía de administración</b>	Oral
<b>Lactancia o embarazo</b>	Clasificación D
<b>Contraindicaciones</b>	Hipersensibilidad a norfloxacino, quinolonas o estructuras relacionadas
<b>Reacciones adversas</b>	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.

<b>Nombre</b>	<b>Ofloxacino</b>
<b>Mecanismo de acción</b>	Bactericida
<b>Dosis</b>	se recomienda es de 200 a 400 mg cada 12/24 horas, de 3 a 6 semanas
<b>Indicaciones</b>	infecciones del tracto respiratorio inferior, Infecciones no complicadas de piel y tejidos blandos, Prostatitis bacteriana aguda y crónica. Cervicitis y uretritis no gonocócica.
<b>Vía de administración</b>	Oral, parenteral
<b>Lactancia o embarazo</b>	Clasificación x
<b>Contraindicaciones</b>	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.
<b>Reacciones adversas</b>	náuseas, vómitos, diarrea, cefalea, nerviosismo, insomnio, temblor, rash cutáneo y prurito.

<b>Nombre</b>	<b>Ozenoxacino</b>
<b>Mecanismo de acción</b>	Bactericida
<b>Dosis</b>	Aplicar 2 veces al día por 5 días.
<b>Indicaciones</b>	Tratamiento a corto plazo del impétigo no ampolloso (A)
<b>Vía de administración</b>	Vía tópica
<b>Lactancia o embarazo</b>	Clasificación A
<b>Contraindicaciones</b>	Hipersensibilidad a ozenoxacino o a alguno de sus excipientes.
<b>Reacciones adversas</b>	Irritación de la piel en el lugar de aplicación.

## 4° GENERACION

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

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

# Oxazolidinona

FARMACO	LANAZOLINA
<b>Mecanismo de acción</b>	Su mecanismo de acción consiste en inhibir la síntesis proteica
<b>Dosis</b>	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.
<b>Indicaciones</b>	Está indicado en infecciones de la piel y tejidos blandos, neumonía nosocomial o adquirida en la comunidad e infecciones por <i>Enterococcus faecium</i>
<b>Vias de administración</b>	Via oral, intravenosa
<b>Efectos adversos</b>	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
<b>Lactancia o Embarazo</b>	Riego tipo B
<b>Contraindicaciones</b>	Insuficiencia renal, insuficiencia hepática
<b>Reacciones adversas</b>	Riesgo de: acidosis láctica, sobrecrecimiento de microorganismos no sensibles, colitis pseudomembranosa, diarrea asociada a <i>C. difficile</i> y neuropatía óptica

FARMACO	TEDIZOLID
<b>Mecanismo de acción</b>	El fosfato de tedizolid es un precursor inactivo (profármaco) fosfato de oxazolidinona.
<b>Dosis</b>	En adolescentes de 12 años o más: 200 mg una vez al día durante 6 días.
<b>Indicaciones</b>	Tratamiento de infecciones bacterianas agudas de la piel y tejidos blandos de la piel en adultos y adolescentes $\geq 12$ años.
<b>Vias de administración</b>	Via oral
<b>Efectos adversos</b>	cefalea, mareo, náuseas, vómitos, diarrea, prurito generalizado y fatiga.
<b>Lactancia o Embarazo</b>	Evitar en lactancia y embarazo
<b>Contraindicaciones</b>	No administrar en periodos $> 6$ días (sin datos de seguridad y eficacia); no recomendado en niños $< 12$ años; precaución en: $\geq 75$ años
<b>Reacciones adversas</b>	prurito generalizado; fatiga. Además, por vía IV: reacciones en el lugar de perfusión (flebitis).