

**Nombre del alumno:** William de Jesús  
López Sánchez

**Nombre del profesor:** Miguel Abelardo  
Sánchez Ortega

**Nombre del trabajo:** Fichas  
farmacológicas

**Materia:** Terapéutica farmacológica

**Grado:** 4°

**Grupo:** "A"

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

Nombre	Bencilpenicilina (penicilina G)
Mecanismo de acción	Bactericida.
Dosis	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
Indicaciones	Sífilis, infecciones por estreptococo beta hemolítico del grupo A, profilaxis secundaria de fiebre reumática, infecciones durante el embarazo.
Vía de administración	Intramuscular.
Efectos adversos	Reacciones alérgicas
Lactancia o embarazo	Precaución. Riesgo B
Contraindicaciones	En personas hipersensibles a penicilinas.
Reacciones adversas	Diarrea, colitis pseudomembranosa, reacciones alérgicas, erupción cutánea, convulsiones a dosis altas.

Nombre	Cloxacilina (Isoxazolilpenicilinas)
Mecanismo de acción	Bactericida.
Dosis	Adulto: dosis mínima 250 mg dosis máxima 500 mg c/6h      NIÑOS : dosis mínima: 6.25 mg dosis máxima: 25 mg c/6h
Indicaciones	Neumonía estafilocócica, sinusitis, infecciones de la piel y tejidos blandos.
Vía de administración	Intramuscular, vía oral
Efectos adversos	Reacciones alérgicas
Lactancia o embarazo	Riesgo B
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a la cloxacilina, otros B-lactámicos o penicilinas.
Reacciones adversas	Tromboflebitis, prurito, urticaria, dispepsia, colitis pseudomembranosa, diarrea, enterocolitis, náuseas, vómitos.

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

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

Nombre	Piperacilina (Ureidopenicilinas)
Mecanismo de acción	Bactericida.
Dosis	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.
Indicaciones	Neumonía grave, infecciones de la piel, ginecológicas y abdominales causadas por bacterias.
Vía de administración	Intravenosa lenta o perfusión intravenosa lenta.
Efectos adversos	Reacciones alérgicas
Lactancia o embarazo	Riesgo B
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a la piperacilina, tazobactam, penicilina.
Reacciones adversas	1 de cada 10 pacientes presentan diarrea, colitis pseudomembranosa y la necrólisis epidérmica tóxica.

Nombre	CEFADROXILO (cefalosporinas de primera generación)
Mecanismo de acción	Bactericida
Indicaciones	Tto. de infecciones de tracto respiratorio superior e inferior, de tracto genitourinario, de piel y tejido blando, óticas, osteomielitis y artritis séptica.
Dosis	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.
Vía de administración	V.O
Efectos adversos	Colitis pseudomembranosa, diarrea, fiebre, prurito, urticaria, angioedema, candidiasis genital, vaginitis, artralgia.
Lactancia o embarazo	B
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a cefalosporinas.

Nombre	CEFALEXINA (cefalospirina de primera generación)
Mecanismo de acción	Bactericida
Indicaciones	Infecciones producidas por bacterias gram positivas y gram negativas susceptibles.
Dosis	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.
Vía de administración	V.O
Efectos adversos	Náusea, vómito, diarrea, reacciones de hipersensibilidad, colitis pseudomembranosa.
Lactancia o embarazo	B
Contraindicaciones	Hipersensibilidad al fármaco.

Nombre	CEFAZOLINA (cefalosporina de primera generación)
Mecanismo de acción	Bactericida
Indicaciones	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.
Dosis	Adultos: dosis mínima 250 mg. Dosis máxima 12 gr/ día. Niños: dosis mínima 25 mg. Dosis máxima 6 gr/ día
Vía de administración	IM o IV
Efectos adversos	Vaginitis, moniliasis genital, fiebre medicamentosa, erupción cutánea, prurito bulbar, eosinofilia, shock anafiláctico; I.R., diarrea, náuseas, vómitos, anorexia, aftas bucales, trastorno hepatobiliar y urinario.
Lactancia o embarazo	B
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a cefalosporina.

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

Nombre	CEFUROXIMA (cefalosporina de segunda generación)
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 (CEFALOSPORINA DE SEGUNDA GENERACION)
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 (CEFALOSPORINA DE SEGUNDA GENERACION)
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.

Nombre	Cefotaxima (CEFALOSPORINA DE TERCERA GENERACION)
Mecanismo de acción	Inhibición de la síntesis de la pared celular bacteriana
Indicaciones	Neumonía, ataca a la bacteria fusobacterium, peptococcus y clostridium
Dosis	Adulto: dosis mínima:1-2g dosis máxima:12 g Pediátrico: dosis mínima:100-200 mg dosis máxima: 200-300 mg
Vía de administración	Vía intramuscular-vía intravenosa
Efectos adversos	Nauseas, vómito, diarrea, dolor en el sitio aplicado
Lactancia o embarazo	Categoría de riesgo B
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a las cefalosporinas y penicilinas

Nombre	Cefpodoxima proxetilo (cefalosporina de tercera generación)
Mecanismo de acción	Inhibición de la síntesis de la pared celular bacteriana
Indicaciones	Infecciones respiratorias, faringoamigdalitis, bronquitis purulenta y neumonía bacteriana
Dosis	Adulto: dosis mínima:200mg dosis máxima: 400 mg Pediátrico: dosis mínima: 8 mg dosis máxima: 10 mg
Vía de administración	Vía oral: suspensión o tabletas
Efectos adversos	Nauseas, vomito, diarrea y dolor estomacal
Lactancia o embarazo	Categoría B de riesgo
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a las cefalosporinas y penicilinas

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 estómago, 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	Náuseas, vómitos, acidez, micción dolorosa, sarpullido y convulsiones
Lactancia o embarazo	Categoría de riesgo B

Contraindicaciones	Daño hepático-renal, hipersensibilidad a las cefalosporinas
Nombre	Ceftazidima (cefalkosporina de tercera generación)
Mecanismo de acción	Inhibición de la síntesis de la pared celular bacteriana
Indicaciones	Infecciones de las vías inferiores como neumonía, tracto urinario, septicemia bacteriana, endometritis, celulitis pélvica,
Dosis	Adulto: dosis mínima:200 mg dosis máxima: 400 mg Pediátrico: dosis mínima: 25 mg dosis máxima: 50 mg
Vía de administración	Vía intravenosa-vía intramuscular
Efectos adversos	Diarrea, dolor abdominal, náuseas, vómitos
Lactancia o embarazo	Categoría de riesgo B
Contraindicaciones	Pacientes con hipersensibilidad a las cefalosporinas y a las penicilinas

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
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a ceftobiprol. Hipersensibilidad a los antibacterianos cefalosporínicos.

Nombre	Ceftolozano (cefalosporina de quinta generacion)
Mecanismo de acción	Bactericida
Indicaciones	Debe ser usado sólo para tratar infecciones que están comprobadas o se sospecha seriamente, están causadas por una bacteria sensible al fármaco
Dosis	3 g (2 g ceftolozano y 1 g tazobactam) administradas cada 8 horas hasta por 10 días en adultos sanos
Vía de administración	IV
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 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	Otoxicidad, 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	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 (glucopeptido)
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.

Nombre	Cloranfenicol (Anfenicoles)
Mecanismo de acción	Bacteriostatico
Dosis	Adultos: dosis mínima 12.5 mg. Dosis máxima 4 gr/ día. Niños: dosis mínima 12.5 mg. Dosis máxima 1 gr/ día
Indicaciones	en infecciones graves, meningitis bacteriana, fiebre tifoidea, rickettsiosis, infecciones quirúrgicas, tracoma y en algunas infecciones del ojo.
Vía de administración	V.I o V.O
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	C
Contraindicaciones	Hipersensibilidad o reacciones tóxicas a ésta. No deberá utilizarse en padecimientos triviales que puedan ser tratados con otros medicamentos ni como agente profiláctico ni su insuficiencia hepática

Nombre	Clindamicina (LINCOSAMIDAS)
Mecanismo de acción	Bacteriostatico
Dosis	<b>Dosis adulto:</b> dosis diaria es de 600 a 1200 mg/día cada 4 horas <b>Dosis pediátrica:</b> 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
Efectos adversos	hematologías: leucopenia, leucocitosis, anemia, trombocitopenia; S. cardiovascular Arritmias, fibrilación y arritmias ventriculares
Lactancia o embarazo	A y B
Contraindicaciones	se encuentra totalmente contraindicada en pacientes con antecedentes o reacciones alérgicas a clindamicina o lincomicina.

Nombre	Lincomicina (LINCOSAMIDAS)
Mecanismo de acción	Bacteriostatico
Dosis	<b>Dosis adulta:</b> 600mg a 1g c/d 8-12 horas y dosis max: 8g <b>Dosis pediátrica:</b> 5-6 mg/kg cada 8 horas
Indicaciones	Infecciones como neumonía causada por staphylococcus aureus y neumonía por aspiración.
Vía de administración	I.M
Efectos adversos	diarrea persistente náuseas, vómitos y hipotensión.
Lactancia o embarazo	A y C
Contraindicaciones	Antecedentes de hipersensibilidad meningitis, diarrea persistente, erupción cutánea, urticaria, inflamación de mucosas rectal y vaginal.

Nombre	Eritromicina (MACROLIDOS DE 14 ATOMOS)
Mecanismo de acción	Inhibición de la síntesis proteica.
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.
Vía de administración	V.O y V.I
Efectos adversos	Anorexia, náuseas, vómitos, diarreas. Intolerancia gastrointestinal. Fiebre, ictericia, Alt. en función hepática por reacción de hipersensibilidad.
Lactancia o embarazo	B
Contraindicaciones	Hipersensibilidad, enf. Hepáticas previas

Nombre	Claritromicina (MACROLIDOS DE 14 ATOMOS)
Mecanismo de acción	Inhibición de la síntesis de proteínas. Pueden ser bactericidas o bacteriostáticos
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.
Vía de administración	V.O y V.I
Efectos adversos	Molestias estomacales, diarrea, vómitos, dolor de estómago, pérdida de apetito.
Lactancia o embarazo	C
Contraindicaciones	Hipersensibilidad al antibiótico. Px con disfunción hepática o pérdida de audición.
Reacciones adversas	Anorexi, náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea, exantema.

Nombre	Roxitramicina (MACROLIDOS DE 14 ATOMOS)
Mecanismo de acción	Inhibición de la síntesis de proteínas. Pueden ser bactericidas o bacteriostáticos
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	V.O
Efectos adversos	A nivel gastrointestinal: Diarrea, náuseas, dolor abdominal y vómito. Efectos adversos menos comunes ocurren a nivel del sistema nervioso central y periférico como cefalea, mareo y vértigo.
Lactancia o embarazo	B
Contraindicaciones	Hipersensibilidad al fármaco
Reacciones adversas	Mareo, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, dispepsia (dolor epigástrico), diarrea, erupción.

Nombre	Azitromicina (MACROLIDOS DE 15 ATOMOS)
Mecanismo de acción	Pueden ser bactericidas o bacteriostáticos
Dosis	Adulto: dosis minima 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	V.O
Efectos adversos	Diarrea, dolor, nauseas, vómito, cefalea.
Lactancia o embarazo	B
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a azitromicina o algún macrolido
Reacciones adversas	Molestias gastrointestinales

Nombre	Espiramicina acetil (MACROLIDOS DE 16 ATOMOS)
Mecanismo de acción	Pueden ser bactericidas o bacteriostáticos
Dosis	Adultos: 1-2 g/día, fraccionados en 2-4 tomas, 7 días. Infección grave: 3-4 g/día. Niños: 0,5-2 g/día, fraccionados en 2-3 tomas. Duración promedio: 7 días.
Indicaciones	Faringoamigdalitis,otitis,sinusitis,infecciones de la cavidad bucal,ganococias y toxoplasmicos
Vía de administración	V.O
Efectos adversos	Náuseas, vómitos, diarrea, cólico abdominal. Ocasionales: reacciones de hipersensibilidad cutánea.
Lactancia o embarazo	C
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a espiramicina o a macrolidos
Reacciones adversas	Trastornos gastrointestinales, neurológicos, reacciones anafilácticas, al sistema hepático

Nombre	Joamicina (MACROLIDOS DE 16 ATOMOS)
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	V.O
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	B
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a josamicina y a otros macrólidos. I.H. grave.
Reacciones adversas	Erupción cutánea, anorexia, náuseas, vómitos, sensación de saciedad, dolor abdominal, diarrea, dispepsia.

Nombre	Midecamycin acetil (MACROLIDOS DE 16 ATOMOS)
Mecanismo de acción	Proteica bacteriana
Dosis	Niños: 1200 mg dosis mínima, dosis máxima de 1800 mg/día. Adultos; 1200 mg al día administrados en dos tomas
Indicaciones	Tratamiento de las infecciones producidas por gérmenes sensibles en lactantes y niños Infecciones del tracto respiratorio superior: amigdalitis, faringitis, rinofaringitis, sinusitis, otitis, escarlatina. Infecciones del tracto respiratorio inferior: bronquitis, neumonías.
Vía de administración	V.O
Efectos adversos	Dolor abdominal, náuseas, vomitos, diarrea, y anorexia
Lactancia o embarazo	B
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a macrólidos o alguno de los excipientes. Insuficiencia hepatoiliar grave.
Reacciones adversas	Alteraciones gastrointestinales: dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea, anorexia. Hipersensibilidad: erupciones cutáneas y urticaria. Cefaleas.

Nombre	Metronidazol (NITROMIDAZOL)
Mecanismo de acción	Antiparasitario
Dosis	Adulto: dosis mínima: 250 mg dosis máxima: 1.5 g Pediátrico: dosis mínima: 250 mg máxima: 750 mg niños de 12 años
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> )
Vía de administración	V.O, I.V, tópica vaginal
Efectos adversos	Vómitos ,náuseas, diarrea,estreñimiento, molestias estomacales, calambres estomacales, pérdida de apetito, dolor de cabeza
Lactancia o embarazo	B
Contraindicaciones	Hipersensibilidad al metronidazol, discrasias sanguíneas
Reacciones adversas	Nauseas,malestares gastrointestinales,diarrea, estreñimiento, sabor metálico, resequeza bucal.

Nombre	Tinidazol (NITROMIDAZOL)
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 <i>Trichomonas</i> y la infección bacteriana vaginosis bacteriana
Vía de administración	V.O
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 y mareos
Lactancia o embarazo	C
Contraindicaciones	Hipersensibilidad al tinidazol
Reacciones adversas	estreñimiento. dolor de estómago o calambres. dolor de cabeza. cansancio o debilidad y salpullido

Nombre	Lanazolina (OXAZOLIDINONAS)
Mecanismo de acción	Su mecanismo de acción consiste en inhibir la síntesis proteica
Dosis	
Indicaciones	Está indicado en infecciones de la piel y tejidos blandos, neumonía nosocomial o adquirida en la comunidad e infecciones por Enterococcus faecium
Vía de administración	V.O y V.I
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	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

Nombre	Tedizolid (OXAZOLIDINONAS)
Mecanismo de acción	inhiben la síntesis proteica en una diana distinta a la de otros antimicrobianos
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 $\geq 12$ años.
Vía de administración	V.O
Efectos adversos	Cefalea, mareo, náuseas, vómitos, diarrea, prurito generalizado y fatiga.
Lactancia o embarazo	C
Contraindicaciones	No administrar en periodos $> 6$ días (sin datos de seguridad y eficacia); no recomendado en niños $< 12$ años; precaución en: $\geq 75$ años
Reacciones adversas	prurito generalizado; fatiga. Además, por vía IV: reacciones en el lugar de perfusión (flebitis).

Nombre	Acido nalidixico (QUINILONAS 1° GENERACIÓN)
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 de edad 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	V.O
Lactancia o embarazo	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; náusea o vómitos y diarreas. Son raros los episodios de psicosis tóxica o de convulsiones.

Nombre	Ciprofloxacino (QUINILONAS 2° GENERACIÓN)
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	V.O y V.I
Lactancia o embarazo	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.

Nombre	Norfloxacinó (QUINILONAS 2° GENERACIÓN)
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	D
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a norfloxacinó, 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	Ofloxacinó (QUINILONAS 2° GENERACIÓN)
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Dosis mínima 200 mg dosis máxima 500 mg cada 12/24 horas
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	V.O y parenteral
Lactancia o embarazo	X
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a ofloxacinó 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 (QUINILONAS 2° GENERACIÓN)
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	Tópica
Lactancia o embarazo	A
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a ozenoxacino o a alguno de sus excipientes.
Reacciones adversas	Irritación de la piel en el lugar de aplicación.

Nombre	Levofloxacino (QUINILONAS 3° GENERACIÓN)
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	V.O
Lactancia o embarazo	D
Contraindicaciones	En menores de 18 años y durante el embarazo.
Reacciones adversas	Náusea, vómito y diarrea, en ocasiones cefalea, mareo, insomnio, exantema.

Nombre	Moxifloxacino (QUINILONAS 4° GENERACIÓN)
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	V.O
Lactancia o embarazo	D
Contraindicaciones	Pacientes con insuficiencia hepática.
Reacciones adversas	Náusea, vómito y diarrea, en ocasiones cefalea, mareo, insomnio, exantema.

Nombre	Nadifloxacino (QUINILONAS 4° GENERACIÓN)
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	D
Contraindicaciones	Hipersensibilidad
Reacciones adversas	Prurito; eritema (poco frecuente); quemazón en el sitio de aplicación y erupción (poco frecuentes).

Nombre	Rifabutina (RIFAMICINAS)
Mecanismo de acción	actúa inhibiendo el arn-polimerasa adn-dependiente en cepas susceptibles de e. Coli y bacillus subtilis pero no en células de mamíferos.
Dosis	Adultos 5 mg/kg Máximo 300mgs Niños no establecido
Indicaciones	La rifabutina viene en una cápsula para tomar por vía oral. Por lo general, la rifabutina se toma una vez al día, con o sin alimentos.
Vía de administración	V.O
Lactancia o embarazo	O
Contraindicaciones	La piel, las gotas, la saliva, el sudor, la orina y las heces podrían ponerse color café-naranja .
Reacciones adversas	la piel, las gotas, la saliva, el sudor, la orina y las heces podrían ponerse color café-naranja; este efecto secundario es normal y se detendrá cuando termine de tomar este medicamento.

Nombre	Rifampicina (RIFAMICINAS)
Mecanismo de acción	Mecanismo de acción rifampicina es un antibiótico del grupo de las rifamicinas que posee un efecto bactericida.
Dosis	Adultos: Mínima 10 a 12 mg. Máxima 600mg Pediátrica Neonatos (<1 mes): 10 mg/kg/día vo. Lactantes y niños: 15 (10-20) mg/kg/día vo al menos 30 minutos antes de las comidas o 2 h después en dosis única (dosis máxima de 600 mg/día). Menores de 15 años con peso >40 kg o adolescentes: 10 mg/kg/día (normalmente 600 mg/día)
Indicaciones	La rifampicina se usa con otros medicamentos para tratar la tuberculosis (tb; una infección grave que afecta los pulmones y algunas veces otras partes del cuerpo)
Vía de administración	V.O
Lactancia o embarazo	B
Contraindicaciones	Personas con hipersensibilidad
Reacciones adversas	Decoloración temporal (color amarillo, rojo anaranjado o marrón) de la piel, dientes, saliva, orina, heces, sudor y lágrimas). Picazón, rubor, dolor de cabeza, somnolencia y mareos.

Nombre	Rifaximina (RIFAMICINAS)
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	La dosis más utilizada en niños de 2 hasta 12 años es de 15-30 mg/kg/día en 2 a 4 administraciones (3 veces al día) durante 20 días. En niños ≥12 años se recomiendan dosis de adultos: 400 mg/día 3 veces al día durante 20 días. Sobrecrecimiento bacteriano: 3-8 años: 200 mg 3 veces al día VO durante 7-14 días
Indicaciones	No presenta interacciones farmacológicas relevantes. Está indicada en el tratamiento de la diarrea del viajero producida por cepas no invasivas de Escherichia Coli
Vía de administración	V.O
Lactancia o embarazo	C
Contraindicaciones	Alergia al compuesto o a otros antibióticos del grupo de las rifamicinas Obstrucción o pseudoobstrucción intestinal Ulceras intestinales graves
Reacciones adversas	Mareo, cefalea, estreñimiento, dolor y distensión abdominal, diarrea, flatulencia, náuseas, tenesmo rectal, urgencia de evacuación, vómitos, pirexia.

Nombre	Tetraciclina clorhidrato (TETRACICLINAS 1° GENERACIÓN)
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	V.O y V.I
Lactancia o embarazo	D
Contraindicaciones	Personas con hipersensibilidad
Reacciones adversas	Efectos biológicos diferentes a los alérgicos o tóxicos

Nombre	Doxiciclina (TETRACICLINAS 2° GENERACIÓN)
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	V.I
Lactancia o embarazo	D
Contraindicaciones	Personas con hipersensibilidad
Reacciones adversas	fotosensibilidad y diabetes insípida nefrótica

Nombre	Minociclina (TETRACICLINAS 2° GENERACIÓN)
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	V.O y V.I
Lactancia o embarazo	D
Contraindicaciones	Hipersensibilidad, lupus eritematoso, insuficiencia renal, niños <12 años
Reacciones adversas	Anemia hemolítica, urticaria, hiperestesia, mareo, vértigo, eosinofilia, anafilaxis

Nombre	Oxitetraciclina (TETRACICLINAS 3° GENERACIÓN)
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	V.O
Lactancia o embarazo	D
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a la oxitetraciclina o a cualquiera de las tetraciclinas
Reacciones adversas	Anemia hemolítica, trombocitopenia, reacción anafiláctica, disminución del apetito, pericarditis, úlcera esofágica, diarrea.

Nombre	Oxitetraciclina (TETRACICLINAS 3° GENERACIÓN)
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	I.V
Lactancia o embarazo	D
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a tigeciclina, menores de 18 de años
Reacciones adversas	Hipertensión, hipotensión, shock séptico, fotosensibilidad, hipoproteinemia, diarrea, anemia, reacciones anafilácticas