



**Universidad Del Sureste
Campus Comitán
Licenciatura En Medicina Humana**



Nombre del trabajo:

Fichas técnicas

Alumno:

Andrea Díaz Santiago

Materia:

Terapéutica farmacológica.

Grado:

4°

Grupo:

C

Docente:

Dr. Miguel Abelardo Sánchez Ortega

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de marzo del 2023

Nombre	Bencilpenicilina (penicilina G)
Mecanismo de acción	Bactericida.
Dosis	Adulto: ½ millones IM, Niños: 50,000 a 100000 Unidades/kg/día
Indicaciones	En padecimientos infecciosos como amigdalitis, neumonías, bronconeumonías, meningitis bacteriana, abscesos, endocarditis bacteriana, parodontitis, blenorragia, sífilis y osteomielitis.
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	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, nauseas, vómitos, anemia hemolítica, neuropatía, leucopenia, trombocitopenia, nefropatía.

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 cloxaciclina, 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 NIÑOS : dosis mínima: 100mg dosis máxima: 200 mg/kg/día
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 pie, 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 toxica.

Nombre	CEFADROXILO (cefalosporinas de primer 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	VO
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	VO
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 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	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, nauseas, 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 (monobactámico)
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 teicoplannina
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.

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

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

Nombre:	Aminoglicosidos / Amikacina
Mecanismo de acción	BACTERICIDA
Dosis	.La dosis recomendada para adultos y niños, es de 15 mg/kg/día, divide en 2 ó 3 dosis iguales
Vía de administración	IM, IV
Clasificación FDA	D
Lactancia	suspendan la lactancia, debido a las posibles reacciones adversas.
Indicaciones	Septicemia, infecciones severas del tracto respiratorio, infecciones del sistema nervioso central (meningitis), infecciones intra-abdominales, incluyendo peritonitis. Infecciones de la piel, huesos, tejidos blandos y en quemaduras
Contraindicaciones	Pacientes con historia de hipersensibilidad
Efectos adversos	aepullido, nauseas, comito, diarrea, dolor de cabeza, fiebre, urticaria

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

Nombre:	Aminoglucosidos / Estreptomicina
Mecanismo de acción	BACTERICIDA, Inhibe la síntesis proteica bacteriana por unión a subunidad 30S ribosomal.
Dosis	Niños: : mínima 2mg/kg/24 h máxima; 4.5mg/kg/24 h Adultos: mínima 3mg/kg/máxima: 5 mg/kg.
Vía de administración	IV, IM
Clasificación FDA	B
Lactancia	Evitar, únicamente pequeñas cantidades se han encontrado en leche materna tras su administración en madres lactantes.
Indicaciones	Tx. a corto plazo de infecciones graves producidas por gram - y bacilococos sensibles infecciones de la piel y tejidos blandos (incluyendo quemaduras); infecciones de las vías respiratorias, infecciones complicadas y recurrentes de las vías urinarias; infecciones óseas
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a aminoglucósidos. Concomitancia con diuréticos potentes.
Efectos adversos	

Nombre:	Aminoglucosidos / Gentamicina
Mecanismo de acción	BACTERICIDA, Penetra en la bacteria y se une a las subunidades ribosomales 30S y 50S inhibiendo la síntesis proteica.
Dosis	Niños: : mínima 5mg/kg/24 h máxima; 7mg/kg/24 h Adultos: mínima 5mg/kg/máxima: 7.5 mg/kg.
Vía de administración	IV, IM
Clasificación FDA	C
Lactancia	Precaución, se excreta en pequeñas cantidades en la leche materna, aunque en caso de que la madre presente insuficiencia renal
Indicaciones	Infecciones abdominales, Infecciones de piel y tejidos blandos, Infecciones gastrointestinales, infecciones biliares
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a aminoglucósidos. No debe administrarse simultáneamente con productos neuro o nefrotóxicos ni con potentes diuréticos.
Efectos adversos	

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

Nombre:	Aminoglucosidos / Estreptomicina
Mecanismo de acción	tuberactinomi
Administración	
Indicación FDA	
Indicación	
Indicaciones	tratamiento de la tuberculosis pulmonaren adultos, causada por cepas de Mycobacterium tuberculosis sensibles a capreomicina cuando los fármacos de primera línea no son efectivos o no pueden utilizarse por toxicidad o cepas resistentes
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a la capreomicina
Efectos secundarios	Trastornos renales: elevación de creatinina Trastornos auditivos: sordera. Trastornos hematológicos: eosinofilia Otras poco frecuentes pero relevantes: Alteraciones electrolíticas (hiponatremia, hipomagnesemia, hipocalcemia) ocasionalmente graves, necrosis

Nombre:	Clortetraciclina
Mecanismo de acción	Tetraciclinas de primera generación
Dosis	Tópica oftálmica: Una capa fina (1 cm) 2-3 veces día no se ha establecido la seguridad y eficacia de este medicamento en pacientes de pediátricos. Sin embargo, no es necesario ajustar las dosis en este grupo de pacientes. Tópica cutánea. Una aplicación cada 12-24 h.
Vía de administración	VO
Clasificación FDA	D
Lactancia	están demostrados como riesgosos para el feto, pero hay circunstancias en las cuales el beneficio de usar este tipo de medicamentos supera el riesgo para el feto
Indicaciones	Tratamiento de infecciones bacterianas externas del ojo, causadas por cepas sensibles a la clortetraciclina, tales como orzuelos, conjuntivitis y blefaritis
	Hipersensibilidad al principio activo, a otras tetraciclinas o a

Nombre:	Oxitetraciclina
Mecanismo de acción	Tetraciclinas de primera generación
Dosis	<p>Infecciones bacterianas superficiales. De 3 a 6 aplicaciones en el ojo afectado.</p> <p>Profilaxis de la conjuntivitis neonatal. Recién nacido: al nacer, tan pronto como sea posible, después del parto, limpieza de los ojos con una gasa estéril; después, una aplicación de pomada de 1,5 cm en el saco conjuntival en cada ojo.</p> <p>Tracoma, tratamiento intermitente. Lactantes y niños: una aplicación de 1,5 cm de pomada en cada ojo, o bien 2 veces al día durante 5 días o 1 vez al día durante 10 días, cada mes durante 6 meses consecutivos, cada año. Repetir en caso necesario.</p> <p>Tracoma, tratamiento intensivo continuo. Lactantes y niños: una aplicación de pomada de 1,5 cm, en cada ojo, 2 veces al día durante al menos 6 semanas.</p>
Vía de administración	
Clasificación FDA	D
Lactancia	que están demostrados como riesgosos para el feto, pero hay circunstancias en las cuales el beneficio de usar este tipo de medicamentos supera el riesgo para el feto
Indicaciones	Tratamiento de blefaritis aguda y crónica, conjuntivitis no específica, alérgica o flictenular, tanto aguda como crónica, úlcera corneal infectada, queratitis, herpes zoster infectado, iritis, escleritis, etc.
Contraindicaciones	<p>Alergia al fármaco, hipersensibilidad a las tetraciclinas.</p> <p>La pomada ótica no debe emplearse en caso de perforación del tímpano.</p> <p>La aplicación cutánea está contraindicada en las lesiones tuberculosas de la piel, herpes simple y varicela.</p>
Efectos adversos	<p>Utilizando la vía tópica ocular se pueden producir reacciones alérgicas con aparición de lagrimeo, sensación de quemazón, dolor, prurito, sensación de cuerpo extraño, irritación e hiperemia ocular. En el caso de que aparezcan, se debe interrumpir el tratamiento.</p> <p>Vía cutánea tónica: puede producir dermatitis y sensación de quemazón cutánea</p>

Nombre:	Tetraciclina
Mecanismo de acción	Tetraciclinas de primera generación
Dosis	niños >8 años: 25-50 mg/kg/día, divididos en dosis cada 6 h; dosis máxima: 2 g/día; acné: 500 mg vía oral, 2 veces al día. Adultos: 250-500 mg/dosis cada 6 a 12 h; dosis máxima: 2 g/día; sífilis primaria o secundaria: 500 mg/dosis, 4 veces al día durante 2 semanas; sífilis terciaria o de duración desconocida: 500 mg/dosis, 4 veces al día durante 1 mes
Vía de administración	
Clasificación FDA	D
Lactancia	que están demostrados como riesgosos para el feto, pero hay circunstancias en las cuales el beneficio de usar este tipo de medicamentos supera el riesgo para el feto.
Indicaciones	infecciones causadas por bacterias incluidas la neumonía y otras infecciones del tracto respiratorio; algunas infecciones de la piel, de los ojos, del sistema linfático, del aparato digestivo, del aparato reproductor y del sistema urinario
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a las tetraciclinas o cualquier componente de la fórmula. Niños <8 años: la administración de tetraciclinas durante el desarrollo dentario puede ocasionar manchas permanentes de las piezas dentales, hipoplasia del esmalte, así como retardo del desarrollo esquelético y el crecimiento óseo; el riesgo es mayor en niños <4 años y en aquellos que reciben dosis altas. Enfermedad hepática o renal grave.
Efectos adversos	Pseudotumor cerebral, fiebre, exantema, dermatitis exfoliativa, fotosensibilidad, angioedema, pigmentación de uñas, náusea, vómito, diarrea, estomatitis, glositis, colitis pseudomembranosa por antibiótico, esofagitis, candidiasis oral, anemia hemolítica, hepatotoxicidad, lesión de huesos y dientes en etapa de crecimiento, daño renal, síndrome semejante al de Fanconi, infiltrados pulmonares con eosinofilia, reacciones de hipersensibilidad, sobroinfección candidiásica

Nombre:	Doxiciclina
Mecanismo de acción	Tetraciclinas de segunda generación
Dosis	La dosis habitual de doxiciclina es de 200 mg el primer día de tratamiento (100 mg cada 12 horas), seguido de una dosis de mantenimiento de 100 mg/día. Para el tratamiento de infecciones más graves deben administrarse 200 mg/día durante todo el período de tratamiento.
Vía de administración	vo
Clasificación FDA	D
Lactancia	están demostrados como riesgosos para el feto, pero hay circunstancias en las cuales el beneficio de usar este tipo de medicamentos supera el riesgo para el feto.
Indicaciones	infecciones causadas por bacterias incluidas la neumonía y otras infecciones del tracto respiratorio; algunas infecciones de la piel, de los ojos, del sistema linfático, del aparato digestivo, del aparato reproductor y del sistema urinario
Contraindicaciones	está contraindicada en pacientes con antecedentes de hipersensibilidad a la doxiciclina, o a otras tetraciclinas, o a alguno de los excipientes contenidos en su formulación
Efectos adversos	Cierre de la garganta o dificultad para respirar. Hinchazón de los labios, la lengua o el rostro. Comezón o sarpullido intenso, en especial, urticaria y ronchas (bultos hinchados de color rojo en la piel). Calambres estomacales intensos con fiebre, o diarrea líquida o con sangre.

Nombre:	Limeciclina
Mecanismo de acción	Tetraciclinas de segunda generación
Dosis	La dosis recomendada para el tratamiento del acné es de 300 mg/día. La duración usual del tratamiento es de 12 semanas. Limeciclina cápsulas 300 mg debe tomarse con una adecuada cantidad de líquidos
Vía de administración	Vo
Clasificación FDA	D
Lactancia	que están demostrados como riesgosos para el feto, pero hay circunstancias en las cuales el beneficio de usar este tipo de medicamentos supera el riesgo para el feto
Indicaciones	Este producto está indicado para el tratamiento del acné (manifestaciones cutáneas relacionadas con Propionibacterium acnes)
Contraindicaciones	Alergia a antibióticos de la familia de las tetraciclinas. No se debe administrar este producto a niños menores de 8 años de edad, debido al riesgo de manchado dental permanente y de hipoplasia del esmalte dental.
Efectos adversos	Molestias gastrointestinales (náuseas, ardor y malestar epigástrico, diarrea, glositis (inflamación de la lengua) y enterocolitis). Se han descrito reacciones de hipersensibilidad (urticaria, erupción eritematosa, prurito y edema de Quincke). Pueden aparecer reacciones de fotosensibilidad. Se han descrito casos de anemia hemolítica, trombocitopenia, neutropenia, eosinofilia y otros trastornos hematológicos con la terapia con tetraciclinas.

Nombre:	Minociclina
Mecanismo de acción	Tetraciclinas de segunda generación
Dosis	La cápsula y la cápsula llenada con gránulos por lo general se toman dos veces al día (cada 12 horas) o cuatro veces al día (cada 6 horas). La tableta de liberación prolongada usualmente se toma una vez al día para tratar el acné. La minociclina se puede tomar con o sin alimentos. Beba un vaso de agua con cada dosis.
Vía de administración	Vo
Clasificación FDA	D
Lactancia	están demostrados como riesgosos para el feto, pero hay circunstancias en las cuales el beneficio de usar este tipo de medicamentos supera el riesgo para el feto.
Indicaciones	La minociclina se usa para tratar las infecciones causadas por bacterias incluidas la neumonía y otras infecciones del tracto respiratorio; y determinadas infecciones de la piel, de los ojos, del sistema linfático, del aparato digestivo, del aparato reproductor, y del sistema urinario; y algunas otras infecciones que se propagan a través de garrapatas, piojos, ácaros y animales infectados. También se usa con otros medicamentos para tratar el acné.
Contraindicaciones	Alergia al fármaco, hipersensibilidad a las tetraciclinas
Efectos adversos	Nauseas, vómitos, diarrea, boca seca, lengua inflamada, cambios de humor, pérdida de cabello y acufenos.

Nombre:	Terramicina
Mecanismo de acción	Tetraciclinas de segunda generación
Dosis	Terramicina ungüento oftálmico (con polimixina B sulfato) se debe aplicar como una cantidad pequeña (aproximadamente 1 cm) en el saco conjuntival del párpado inferior 4 a 6 veces al día hasta que la infección haya desaparecido y la curación se haya completado. La duración del tratamiento puede tomar desde un día a varias semanas dependiendo de la naturaleza y severidad de la infección
Vía de administración	vo
Clasificación FDA	D
Lactancia	están demostrados como riesgosos para el feto, pero hay circunstancias en las cuales el beneficio de usar este tipo de medicamentos supera el riesgo para el feto.
Indicaciones	ungüento oftálmico está indicado para el tratamiento de las infecciones oculares superficiales que involucran la conjuntiva y/o córnea debido a microorganismos susceptibles
Contraindicaciones	ungüento oftálmico está contraindicada en pacientes que han mostrado hipersensibilidad a alguno de los componentes del ungüento oftálmico.
Efectos adversos	Ocasionalmente puede presentarse alguna molestia gástrica que, en general no requiere la suspensión del tratamiento. Otros posibles aunque raro efectos secundarios (glositis, estomatitis, diarrea, vaginitis, proctitis), están relacionados con la acción antimicrobiana del antibiótico sobre la flora bacteriana normal

Nombre:	Tigeciclina
Mecanismo de acción	Tetraciclinas de tercera generación
Dosis	Por lo general se infunde (se inyecta lentamente) por vía intravenosa (en una vena) durante un período de 30 o 60 minutos, una vez cada 12 horas. La duración del tratamiento depende del tipo de infección que usted tenga y de la respuesta del cuerpo al medicamento.
Vía de administración	VI
Clasificación FDA	D
Lactancia	están demostrados como riesgosos para el feto, pero hay circunstancias en las cuales el beneficio de usar este tipo de medicamentos supera el riesgo para el feto.
Indicaciones	La inyección de tigeciclina se utiliza para tratar determinadas infecciones graves incluyendo neumonía adquirida en la comunidad (una infección pulmonar que se presenta en personas que no han estado en un hospital), infecciones de la piel infecciones de abdomen (el área entre el pecho y la cintura).
Contraindicaciones	Alergia al fármaco, hipersensibilidad a las tetraciclinas.
Efectos adversos	Nauseas, vomitos, diarrea, boca seca, mareos, cefalea y pérdida de apetito.

Nombre:	Eritromicina
Mecanismo de acción	Bactericida
Dosis	Para infecciones leves a moderadas, se recomienda una dosis de 250 a 500 mg cada 6 horas . Para infecciones más graves, la dosis puede aumentarse hasta 4 g al día. 30 a 50 mg por kg de peso corporal al día , divididos en dosis iguales cada 6 horas . 250 mg. 4g al dia
Vía de administración	<ul style="list-style-type: none"> • Comprimidos • Cápsulas • suspensión oral • IV
Clasificación FDA	B
Lactancia	
Indicaciones	La eritromicina se utiliza para tratar una amplia variedad de infecciones bacterianas, incluyendo infecciones respiratorias, infecciones de la piel y tejidos blandos, infecciones genitourinarias, infecciones gastrointestinales, entre otras. También se utiliza como profilaxis para la prevención de la infección por estreptococo beta-hemolítico en pacientes alérgicos a la penicilina
Contraindicaciones	La eritromicina está contraindicada en pacientes con antecedentes de reacciones alérgicas a la eritromicina o a otros antibióticos macrólidos. También está contraindicada en pacientes que reciben tratamiento con ciertos medicamentos, como la astemizol, la terfenadina o la simvastatina , ya que puede aumentar el riesgo de arritmias cardíacas y otras complicaciones.
Efectos adversos	náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, pérdida del apetito, dolor de cabeza, mareo, somnolencia, visión borrosa, rash cutáneo y prurito. En casos raros, puede producirse una reacción alérgica grave conocida como anafilaxia

Clarithromicina

Mecanismo de acción	BACTERIOSTÁTICA
Dosis (adultos)	Para infecciones leves a moderadas, se recomienda una dosis de 250 a 500 mg cada 12 horas.
Dosis (pediátricos)	La dosis recomendada es de 7.5 mg por kg de peso corporal cada 12 horas.
Cantidad mínima	250 mg.
Cantidad máxima	1 g al día.
Vías de presentación	<ul style="list-style-type: none">• Comprimidos• cápsulas• suspensión oral• IV
Efectos adversos	Algunos efectos adversos comunes de la claritromicina incluyen náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, pérdida del apetito, dolor de cabeza, mareo, somnolencia, visión borrosa, rash cutáneo y prurito. También puede aumentar el riesgo de desarrollar infecciones por hongos, especialmente en pacientes con sistemas inmunológicos debilitados.
Clasificación de la FDA	C
Contraindicaciones	Reacciones alérgicas a la claritromicina o a otros antibióticos macrólidos. También está contraindicada en pacientes que reciben tratamiento con ciertos medicamentos, como la cisaprida, pimozida, rifabutin, astemizol, la terfenadina o la simvastatina, ya que puede aumentar el riesgo de arritmias cardíacas y otras complicaciones.
Indicaciones	La claritromicina se utiliza para tratar una amplia variedad de infecciones bacterianas, incluyendo infecciones respiratorias, infecciones de la piel y tejidos blandos, infecciones genitourinarias, infecciones gastrointestinales, entre otras. También se utiliza para la prevención y el tratamiento de la infección por Mycobacterium avium en pacientes con VIH

Roxitromicina

Mecanismo de acción	BACTERIOSTÁTICA
Dosis (adultos)	Para infecciones leves a moderadas, 150 a 300 mg dos veces al día. Para infecciones más graves, hasta 600 mg al día.
Dosis (pediátricos)	5 a 8 mg por kg de peso corporal cada 12 horas.
Cantidad mínima	50 mg.
Cantidad máxima	600 mg al día.
Vías de presentación	comprimidos, cápsulas y suspensión oral.
Efectos adversos	Algunos efectos adversos comunes de la roxitromicina incluyen náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, pérdida del apetito, dolor de cabeza, mareo, somnolencia, visión borrosa, rash cutáneo y prurito. En casos raros, puede producirse una reacción alérgica grave (anafilaxia). También puede aumentar el riesgo de desarrollar infecciones por hongos, especialmente en pacientes con sistemas inmunológicos debilitados.
Clasificación de la FDA	B
Contraindicaciones	La roxitromicina está contraindicada en pacientes con antecedentes de reacciones alérgicas a la roxitromicina o a otros antibióticos macrólidos. También está contraindicada en pacientes que reciben tratamiento con ciertos medicamentos, como la astemizol, la terfenadina o la cisaprida, ya que puede aumentar el riesgo de arritmias cardíacas y otras complicaciones.
Indicaciones	La roxitromicina se utiliza para tratar una amplia variedad de infecciones bacterianas, incluyendo infecciones respiratorias, infecciones de la piel y tejidos blandos, infecciones genitourinarias, infecciones gastrointestinales, entre otras. También se utiliza para la prevención y el tratamiento de la infección por Mycobacterium avium en pacientes con VIH.

Azitromicina

Mecanismo de acción	BACTERIOSTÁTICA
Dosis (adultos)	Para <u>infecciones leves a moderadas</u> , 500 a 1000 mg al día, administrada durante 3 a 5 días. Para <u>infecciones más graves</u> , la dosis puede aumentarse hasta 2000 mg al día.
Dosis (pediátricos)	10 mg por kg de peso corporal una vez al día durante 3 a 5 días.
Cantidad mínima	250 mg.
Cantidad máxima	2000 mg al día.
Vías de presentación	<ul style="list-style-type: none">• Comprimidos• Cápsulas• suspensión oral• solución inyectable.
Efectos adversos	Algunos efectos adversos comunes de la azitromicina incluyen náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, pérdida del apetito, dolor de cabeza, mareo, somnolencia, visión borrosa, rash cutáneo y prurito. En casos raros, puede producirse una reacción alérgica grave conocida como anafilaxia. También puede aumentar el riesgo de desarrollar infecciones por hongos, especialmente en pacientes con sistemas inmunológicos debilitados.
Clasificación de la FDA	B
Contraindicaciones	La azitromicina está contraindicada en pacientes con antecedentes de reacciones alérgicas a la azitromicina o a otros antibióticos macrólidos. También está contraindicada en pacientes que reciben tratamiento con ciertos medicamentos, como la astemizol, la terfenadina o la cisaprida, ya que puede aumentar el riesgo de arritmias cardíacas y otras complicaciones.
Indicaciones	La azitromicina se utiliza para tratar una amplia variedad de infecciones bacterianas, incluyendo infecciones respiratorias, infecciones de la piel y tejidos blandos, infecciones genitourinarias, infecciones gastrointestinales, entre otras.

Espiramicina acetil

Mecanismo de acción	BACTERIOSTÁTICA
Dosis (adultos)	1,5 y 9 millones de unidades internacionales (UI) por día, divididos en 2-4 dosis diarias.
Dosis (pediátricos)	50.000 y 100.000 UI/kg/día, divididos en 2-4 dosis diarias.
Cantidad mínima	500 mg a 1 g (de 3 000 000 a 6 000 000 UI)
Cantidad máxima	2 a 2,5mg (6.000.000 a 7.500.000 UI)
Vías de presentación	Tabletas, cápsulas y suspensión oral
Efectos adversos	Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, reacciones alérgicas, anemia hemolítica, trombocitopenia, leucopenia, insuficiencia renal, hepatitis, entre otros.
Clasificación FDA	A
Contraindicaciones	Hipersensibilidad conocida a la espiramicina acetil, enfermedad hepática grave, insuficiencia renal grave, miastenia gravis.
Indicaciones	La espiramicina acetil se utiliza para tratar infecciones causadas por bacterias susceptibles, incluyendo infecciones respiratorias, gastrointestinales, genitourinarias, entre otras. También se utiliza para la profilaxis de la toxoplasmosis en mujeres embarazadas.

Josamicina

Mecanismo de acción	BACTERIOSTÁTICA
Dosis (adultos)	500 mg y 1 g al día, divididos en 2-3 dosis diarias.
Dosis (pediátricos)	20 y 40 mg/kg/día, divididos en 2-3 dosis diarias.
Cantidad mínima	240 mg
Cantidad máxima	750 mg
Vías de presentación	Tabletas, cápsulas y suspensión oral
Efectos adversos	Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, reacciones alérgicas, anemia hemolítica, trombocitopenia, leucopenia, insuficiencia renal, hepatitis, entre otros.
Clasificación FDA	D
Contraindicaciones	Hipersensibilidad conocida a la josamicina o a otros macrólidos, enfermedad hepática grave, insuficiencia renal grave, miastenia gravis.
Indicaciones	La josamicina se utiliza para tratar infecciones causadas por bacterias susceptibles, incluyendo infecciones respiratorias, gastrointestinales, genitourinarias, entre otras.

Midecamicina diacetil

Mecanismo de acción	BACTERIOSTÁTICA
Dosis (adultos)	400 y 600 mg al día, divididos en 2-3 dosis diarias.
Dosis (pediátricos)	20 y 40 mg/kg/día, divididos en 2-3 dosis diarias.
Cantidad mínima	250 mg
Cantidad máxima	1800 mg en 2 o 3 tomas
Vías de presentación	Tabletas y cápsulas
Efectos adversos	Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, reacciones alérgicas, anemia hemolítica, trombocitopenia, leucopenia, insuficiencia renal, hepatitis, entre otros.
Clasificación FDA	C
Contraindicaciones	Hipersensibilidad conocida a la midecamicina o a otros macrólidos, enfermedad hepática grave, insuficiencia renal grave, miastenia gravis.
Indicaciones	La midecamicina diacetil se utiliza para tratar infecciones causadas por bacterias susceptibles, incluyendo infecciones respiratorias, gastrointestinales, genitourinarias, entre otras.