



Universidad del sureste
Medicina humana
Terapia farmacológica

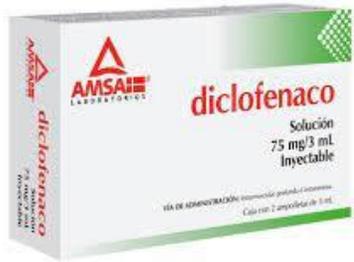


UDS

Flascards

Mi Universidad

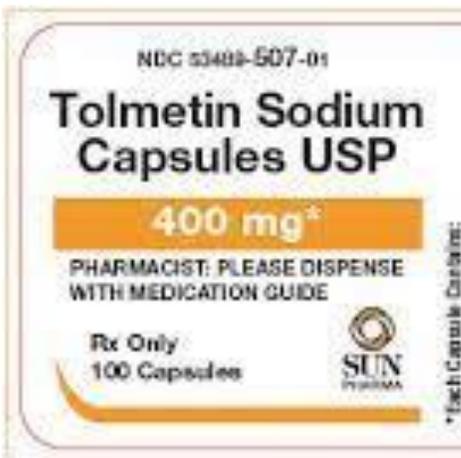
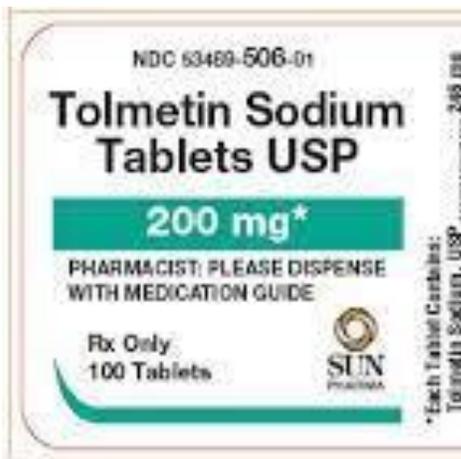
Ailyn Yamili Antonio Gómez.
Dr Martín Pérez Duran



Nombre del medicamento	Presentación	Grupo farmacológico	Mecanismo de acción
<p>Diclofenaco</p> <p>Definición: tipo de medicamento antiinflamatorio no esteroideo (AINE). Se utiliza para aliviar el dolor, la hinchazón, y la inflamación</p>	<p>cápsulas, comprimidos, comprimidos dispersables, cápsulas y comprimidos de acción retard), parenteral (ampollas para administración intramuscular) y rectales (supositorios)</p> <p>Ungüento .</p>	<p>(M01AB05)</p>	<p>Inhíbe la biosíntesis de prostaglandinas, actúa bloqueando la síntesis de prostaglandinas mediante una inhibición de la enzima ciclooxigenasa</p>
Posología(Dosis)	Indicaciones	contraindicaciones	Reacciones adversas
<p>Oral: 50 mg/8-12 h antes de las comidas; máx. 150 mg/día. Retard: 75-150 mg/día. Rectal: 100 mg/día, al acostarse. IM: 75 mg/día (excepcionalmente 75 mg/12 h el 1 er día en casos graves).</p>	<p>Artritis reumatoide, espondiloartritis anquilopoyética, artrosis, espondiloartritis, reumatismo extraarticular, tto. sintomático del ataque agudo de gota, de inflamaciones y tumefacciones postraumáticas ads</p>	<p>Hipersensibilidad a diclofenaco; cuando la administración de AAS u otros AINE haya desencadenado ataques de asma, urticaria o rinitis aguda; enf. de Crohn activa; colitis ulcerosa activa; I.R. grave; I.H.a grave; desórdenes de la coagulación; antecedentes de hemorragia gastrointestinal o perforación relacionados con ttos.</p>	<p>Cefalea, mareo; vértigo; náuseas, vómitos, diarreas, dispepsia, dolor abdominal, flatulencia, anorexia; erupción; colitis isquémica; irritación en el lugar de aplicación (rectal); reacción, dolor y induración en el lugar de iny. (IM).</p>



Nombre del medicamento	Presentación	Grupo farmacológico	Mecanismo de acción
<p>Naproxeno</p> <p>Definición: Antiinflamatorio no esteroideo con acciones analgésicas y antirreumáticas</p>	<p>Tabletas, cápsulas y cápsulas de gel para tomar por vía oral.</p> <p>Caja con 30 tabletas de 250 mg.</p> <p>Caja con 45 tabletas de 500 mg.</p>	<p>(M01AE02)</p>	<p>Inhibe la prostaglandina sintetasa, inhibe la actividad de la enzima ciclooxigenasa, que da como resultado una disminución en la síntesis de prostaglandinas y tromboxanos procedentes del ácido araquidónico</p>
Posología(dosis)	Indicaciones	contraindicaciones	Reacciones adversas
<p>Oral:</p> <p>- Artritis reumatoide, osteoporosis, artrosis, espondilitis anquilosante: inicial: 250-500 mg/12 h, ó 500-1.000 mg/día (dosis única/noche), ó 550/12 h ó 550-1100 mg (dosis única); mantenimiento: 500-1.000 mg/día. Con dolor severo, rigidez matutina y previamente tratado con otro AINE: iniciar con 750-1.000 mg/día.</p>	<p>sintomático del dolor leve- moderado. Estados febriles. Artritis reumatoide, artritis reumatoide juvenil, osteoporosis, episodios agudos de gota, espondilitis anquilosante, síndromes reumatoides, dismenorrea, alteraciones musculoesqueléticas con dolor e inflamación</p>	<p>hipersensibilidad a naproxeno, antecedentes de reacciones alérgicas graves al AAS o a otros AINES.</p> <p>Historial de o con asma, rinitis, urticarias, pólipos nasales, angioedema, colitis ulcerosa. Niños < 2 años.</p> <p>Antecedentes de hemorragia gastrointestinal o perforación.</p>	<p>úlceras pépticas, perforación o hemorragia gastrointestinal, dolor epigástrico, cefaleas, náuseas, vómitos, diarrea, flatulencia, constipación, dispepsia, dolor abdominal, melena, hematemesis, estomatitis ulcerosa, exacerbación de colitis y enfermedad de Crohn.</p>



Nombre del medicamento

Tolmetina
DEFINICION:
 Antiinflamatorio no esteroideo (AINE) indolacético. Tiene actividad antiinflamatoria, analgésica y antitérmica.

Presentación

tabletas y cápsulas para tomar por vía oral.
 edicamentos con Tolmetina
 TOLMETIN SODIUM MUTUAL capsule, hard 400 mg
 TOLMETIN SODIUM MUTUAL tablet 200 mg

Grupo farmacológico

(M01AB03)

Mecanismo de acción

Antiinflamatorio no esteroideo. Antirreumático, la tolmetina puede potenciar los efectos de los anticoagulantes orales, heparina y antiagregantes, incrementando el tiempo de protrombina y de sangría; monitorizar coagulación y evitar el uso concomitante. Puede disminuir los efectos antihipertensivos de los inhibidores de la ECA o antagonistas de la angiotensina II.

Posología (dosis)

Oral. Ads.: 800-1.200 mg/día. Niños > 2 años: inicial: 20 mg/kg/día, mantenimiento: 15-30 mg/kg/día.

Indicaciones

Artritis reumatoide. Tto. de las enfermedades inflamatorias agudas y de las enfermedades reumáticas crónicas, incluida la espondilitis anquilosante.

contraindicaciones

Hipersensibilidad a tolmetina o a otros AINE; pacientes que padezcan o hayan padecido: asma, rinitis, urticaria, relacionados con ttos. anteriores con AINE, úlcera péptica activa, embarazo.

Reacciones adversas

Gastritis, náuseas, edema. Se describen los efectos secundarios frecuentes (>1/100, <1/10) o de relevancia clínica; para el resto, consultar ficha técnica.



Nombre del medicamento	Presentación	Grupo farmacológico	Mecanismo de acción
<p>Acetilsalicílico ácido</p> <p>DEFINICION: Analgésico, antiinflamatorio y antipirético no opiáceo. Inhibe la síntesis de prostaglandinas, lo que impide la estimulación de los receptores del dolor por bradiquinina y otras sustancias. Efecto antiagregante plaquetario irreversible</p>	<p>ASPIRINA ADVANCE TABLETA 500 mg</p> 	<p>(N02BA01)</p>	<p>Analgésico y antipirético. Inhibe la síntesis de prostaglandinas, lo que impide la estimulación de los receptores del dolor por bradiquinina y otras sustancias. Efecto antiagregante plaquetario irreversible.</p>
Posología (dosis)	Indicaciones	contraindicaciones	Reacciones adversas
<p>Oral. Dolor (de cabeza, dental, menstrual, muscular, lumbalgia), fiebre: ads. y >16 años: 500 mg/4-6 h; máx. 4 g/día. Como antiinflamatorio: dosis habitual: 4 g/día en 4 tomas.</p>	<p>Tto. sintomático del dolor (de cabeza, dental, menstrual, muscular, lumbalgia). Fiebre. Tto. de la inflamación no reumática. Tto. de artritis reumatoide, artritis juvenil, osteoartritis y fiebre reumática.</p>	<p>úlceras gastroduodenales agudas, crónicas o recurrentes; molestias gástricas de repetición, antecedentes de hemorragia o perforación gástrica tras tto. con AAS o AINE; diátesis hemorrágica; historia de asma o asma inducida por salicilatos o medicamentos de acción similar; hipersensibilidad a salicilatos, AINE</p>	<p>Aumento del riesgo de hemorragia, hemorragias perioperatorias, hematomas, epistaxis, sangrado urogenital y/o gingival, hipoprotrombinemia, rinitis, espasmo bronquial paroxístico, disnea grave, asma, congestión nasal; hemorragia gastrointestinal, dolor abdominal y gastrointestinal, náuseas, dispepsia, vómitos, úlcera gástrica/duodenal, urticaria, erupción, angioedema, prurito. Interrumpir tto. si aparece sordera, tinnitus o mareos.</p>



Nombre del medicamento	Presentación	Grupo farmacológico	Mecanismo de acción
<p>Piroxicam</p> <p>Definición: es un fármaco que actúa impidiendo la formación de prostaglandinas en el organismo, ya que inhibe a la enzima ciclooxigenasa</p>	<p>Comprimidos 10 mg: Envase conteniendo 20 comprimidos.</p> <p>Comprimidos 20 mg: Envases conteniendo 10 y 100 comprimidos.</p>	<p>((M01AC01)</p>	<p>Inhibe la síntesis de prostaglandinas.</p>
Posología(dosis)	Indicaciones	contraindicaciones	Reacciones adversas
<p>Oral, rectal, IM. Ads.: 20 mg/día. Revisar en 14 días el beneficio y la tolerabilidad del tto.</p>	<p>Alivio sintomático de artrosis, artritis reumatoide y espondilitis anquilosante. Debido a su perfil de seguridad, no es una opción de 1 era línea en la indicación de un antiinflamatorio no esteroideo.</p>	<p>Antecedente de ulceración, sangrado o perforación gastrointestinal.</p> <p>Antecedentes de alteraciones gastrointestinales que predispongan a padecer trastornos hemorrágicos como colitis ulcerosa, enf. de Crohn, cánceres gastrointestinales o diverticulitis, embarazo 3er trimestre.</p>	<p>Náuseas, vómitos, diarrea, flatulencia, estreñimiento, dispepsia, gastritis, dolor abdominal, molestias epigástricas, molestias abdominales, melena, hematemesis, estomatitis ulcerativa</p>



Nombre del medicamento	Presentación	Grupo farmacológico	Mecanismo de acción
<p>Hidroclorotiazida Diuretico}</p> <p>Definición: es un fármaco que pertenece al grupo de los diuréticos tiazídicos. Su acción principal consiste en aumentar la eliminación de sodio y agua a través de la orina</p>	<p>TABLETA</p> <p>Hidroclorotiazida 25 mg</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	<p>Categoría C</p>	<p>Inhibe el sistema de transporte Na + Cl⁻ en el túbulo distal renal, disminuyendo la reabsorción de Na + y aumentando su excreción.</p>
Posología, dosis	Indicaciones	contraindicaciones	Reacciones adversas
<p>Adultos: 25 a 100 mg/día, administración 1 ó 2 veces al día</p> <p>Niños:</p> <p>Mayores de 6 meses: 2.2 mg/kg de peso corporal/día, dividir en dos tomas.</p> <p>Menores de 6 meses 3.3 mg/kg de peso corporal/día.</p>	<p>Hipertensión arterial, diabetes insípida, tratamiento de edema secundario.</p>	<p>Hipersensibilidad a hidroclorotiazida (tiazidas en general), anuria, depleción electrolítica, diabetes descompensada, enf. de Addison, embarazo y lactancia</p>	<p>Hipersensibilidad a hidroclorotiazida (tiazidas en general), anuria, depleción electrolítica, diabetes descompensada, enf. de Addison, embarazo y lactancia</p>



Nombre del medicamento	Presentación	Grupo farmacológico	Mecanismo de acción
<p>Indopamida Tiazidico Definición: es un fármaco diurético similar a la tiazida que se utiliza en el tratamiento de la hipertensión, así como en la insuficiencia cardíaca descompensada.</p>	<p>PRETERAX COMPRIMIDO 10 mg/2.5 mg (LABORATORIOS SERVIER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.) PRETERAX COMPRIMIDO 2.5 mg/0.625 mg (LABORATORIOS SERVIER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.) PRETERAX COMPRIMIDO 5 mg/1.25 mg (LABORATORIOS SERVIER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.)</p>	<p>B</p>	<p>Inhibe el sistema de transporte Na + Cl - en el túbulo distal renal, disminuyendo la reabsorción de Na + y aumentando su excreción.</p>
<p>Posología (dosis)</p>	<p>Indicaciones</p>	<p>contraindicaciones</p>	<p>Reacciones adversas</p>
<p>Ads.: 2 mg/0,625 /día o 4 mg/1,25 mg/día o 8 mg/2,5 mg/día en una toma única. Ancianos: iniciar con 2/0,625 mg/día. I.R. moderada (Clcr 30-60 ml/min); máx. 2/0,625 mg/día.</p>	<p>Una píldora para eliminar líquido usada para reducir la inflamación y la retención de líquido provocada por los problemas al corazón</p>	<p>Hipersensibilidad a la indapamida o a otras sulfamidas. I.R. grave. Encefalopatía hepática o alteración grave hepática. Hipopotasemia. .</p>	<p>Hipopotasemia; reacciones de hipersensibilidad, principalmente dermatológicas en individuos con una predisposición a las reacciones asmáticas y alérgicas, erupciones maculopapulares. Se añaden hipocloremia, hipomagnesemia y disfunción eréctil.</p>



Nombre del medicamento	Presentación	Grupo farmacológico	Mecanismo de acción
<p>Espironolactona Ahorradores de K</p> <p>Definición: un fármaco antagonista del receptor de mineralcorticoides que se clasifica como diurético ahorrador de potasio</p>	<p>TABLETA</p> <p>Espironolactona 100 mg Envase con 30 tabletas}</p> <p>Espironolactona 25 mg Envase con 20 tabletas.</p> <p>Espironolactona 25 mg Envase con 30 tabletas.</p>	<p>Categoría C</p>	<p>Antagonista farmacológico específico de la aldosterona, que actúa principalmente mediante un mecanismo competitivo de unión a los receptores de la zona de intercambio Na + /K + dependiente de aldosterona localizados en el túbulo contorneado distal.</p>
Posología, dosis	Indicaciones	contraindicaciones	Reacciones adversas
<p>La dosis usual en adultos es de 50 a 100 mg al día, que para casos difíciles o severos puede aumentar gradualmente a intervalos de dos semanas hasta 200 mg/día.</p>	<p>Hipertension esencial, tx pre operatorio, insuficiencia cardiaca congestiva</p>	<p>Espironolactona está contraindicada en pacientes con insuficiencia renal aguda, compromiso renal significativo, anuria, enfermedad de Addison, hipercaliemia o hipersensibilidad a espironolactona</p>	<p>fatiga; ginecomastia, menstruación irregular, amenorreas, angrado post menopáusico, impotencia; diarrea, nauseas; dolor de cabeza, somnolencia.</p>



Nombre del medicamento	Presentación	Grupo farmacológico	Mecanismo de acción
<p>Propainodol. B-bloqueantes. Definición: o dapagliflozina ayuda a disminuir el riesgo de muerte por enfermedad cardíaca y reduce el riesgo de ir al médico o al hospital para tratar la insuficiencia cardíaca.</p>	<p>propanodiol 10 mg Envase con 28 tabletas. propanodiol 10 mg Envase con 28 tabletas.</p>	<p>Categoría C</p>	<p>Antagonista competitivo de receptores β_1 y β_2 - adrenérgicos, sin actividad simpaticomimética intrínseca.</p>
Posología, dosis	Indicaciones	contraindicaciones	Reacciones adversas
<p>Adultos: 10 mg cada 24 horas Tomar en combinación con metformina.</p>	<p>Hipertensión arterial. Profilaxis y tratamiento del angor pectoris. Arritmias cardíacas supraventriculares, ventriculares, arritmia e intoxicación digitálica. Prevención secundaria de infarto al miocardio. Cardiomiopatia hipertiroidea.</p>	<p>Hipersensibilidad al fármaco. Precauciones: En pacientes con riesgo de hipoglucemia y con terapia con insulina y/o sulfonilurea. La eficacia de Dapagliflozina depende de la función renal, no se deberá usar en pacientes con insuficiencia renal moderada a severa (definida como eGFR < 45 mL/min/1.73m² por MRHD o CrCl < 60 mL/min por Cockcroft-Gault), no por cuestiones de seguridad sino por disminución en la eficacia.</p>	<p>Depresión mental (habitualmente reversible y leve), bradicardia, disminución de la capacidad sexual, diarrea y mareos. Puede aparecer frialdad de manos y pies, confusión (especialmente en ancianos), alucinaciones, rash cutáneo, ansiedad o nerviosismo, constipación.</p>

Nombre del medicamento	Presentación	Grupo farmacológico	Mecanismo de acción
<p>Hidralazina</p> <p>Definición: La hidralazina se encuentra en una clase de medicamentos llamados vasodilatadores. Trabaja mediante la relajación de los vasos sanguíneos para que la sangre pueda fluir más fácilmente a través del cuerpo.</p>	<p>Hidralazina clorhidrato 10 mg Envase con 20 tabletas.</p> <p>Hidralazina clorhidrato 10 mg /ml Envase con 5 ampolletas con 1 ml.</p>	<p>Categoría C</p>	<p>Vasodilatador periférico de acción directa que actúa principalmente sobre las arterias causando una relajación directa del músculo liso arteriolar.</p>
Posología, dosis	Indicaciones	contraindicaciones	Reacciones adversas
<p>Oral.</p> <p>Iniciar con 10 mg diarios cada 6 ó 12 horas, se puede incrementar la dosis hasta 150 mg/ día de acuerdo a respuesta terapéutica.</p> <p>Niños:</p> <p>0.75 a 1 mg/ kg de peso corporal/día, dividido en 4 tomas.</p> <p>Dosis máxima: 4.0 mg/kg de peso corporal/día.</p>	<p>Hipertensión arterial sistémica.</p> <p>Insuficiencia cardiaca congestiva crónica.</p> <p>Preeclampsia o eclampsia.</p> <p>Crisis hipertensiva.</p>	<p>Hipersensibilidad a hidralazina, taquicardia, enf. reumática de válvula mitral; además por vía parenteral en enf.arterial coronaria y, además por vía oral en aneurisma aórtico disecante, insuf. cardíaca con gasto alto.</p>	<p>Artralgias, entumecimiento, hormigueo, dolor o debilidad en manos o pies, (neuritis periférica). Rash, fiebre, dolor de garganta, edemas periféricos, diarreas, taquiarritmias, estreñimiento.</p>





Nombre del medicamento	Presentación	Grupo farmacológico	Mecanismo de acción
<p>Amikacina</p> <p>Definición a pertenece a una clase de medicamentos llamados antibióticos aminoglucósidos. Su acción consiste en eliminar las bacterias.</p>	<p>Caja con un frasco ampula con 2 ml (100 mg/2 ml y 500 mg/2 ml). Caja con una o dos ampolletas de vidrio o plástico con 2 ml (100 mg/2 ml, 250 mg/2 ml y 500 mg/2 ml). Caja con una ampolleta de vidrio o plástico con 1 g/4 ml.</p>	<p>(J01GB06)</p>	<p>Bactericida, inhibe la síntesis proteica bacteriana.</p>
Posología	Indicaciones	contraindicaciones	Reacciones adversas
<p>IV (en 30-60 min). Ads. y niños: 15 mg/kg/24 h o 7,5 mg/kg/12 h o 5 mg/kg/8 h.</p> <p>Recién nacidos: dosis de carga 10 mg/kg seguido de 7,5 mg/kg/12 h. Niños > 2 sem: 7,5 mg/kg/12 h o 5 mg/kg/8 h.</p> <p>- Bacteriemia, septicemia, infección respiratoria, complicada del tracto urinario, intraabdominal y neutropenia febril, con Clcr ≥ 50 ml/min. Ads.: 15 mg/kg/24 h. Niños ≥ 4 sem: 20 mg/kg/día.</p> <p>- Infección urinaria no complicada: 500 mg/24 h o 250 mg/12 h.</p> <p>Duración del tto.: 7-10 días. En I.R. disminuir dosis o prolongar intervalo de administración.</p>	<p>a corto plazo de infecciones graves producidas por gram - sensibles: Pseudomonas, E. coli, Proteus (indolpositivo e indolnegativo), Providencia, Klebsiella, Enterobacter, Serratia y Acinetobacter (Mima-Herellea)</p>	<p>Hipersensibilidad a aminoglucósidos. No debe administrarse simultáneamente con productos neuro o nefrotóxicos ni con potentes diuréticos, lactantes.</p>	<p>Nefrotoxicidad: elevaciones de creatinina sérica, albuminuria, presencia en orina de cilindros, leucocitos o eritrocitos, azotemia, oliguria; neurotoxicidad-ototoxicidad: toxicidad.</p>



Nombre del medicamento	Presentación	Grupo farmacológico	Mecanismo de acción
<p>Ampicilina</p> <p>Definición: es un antibiótico betalactámico</p>	<p>Caja con 20 tabletas de 250 mg, 500 mg y 1 g de ampicilina. Caja con 10 tabletas de 1 g de ampicilina. Caja con 12 tabletas de 1 g de ampicilina</p>	<p>(J01GB06)</p>	<p>Bactericida, inhibe la síntesis proteica bacteriana.</p>
Posología, dosis	Indicaciones	contraindicaciones	Reacciones adversas
<p>Niños: Hasta los 14 años de edad la dosis recomendada es de 100 a 200 mg/kg de peso por vía oral divididas en 4 tomas cada 6 horas por un lapso no menor de 7 días. Dosis recomendada para adultos: De 500 mg a 1 g por vía oral cada 6 horas por 7 a 10 días dependiendo el tipo de infección y la severidad del cuadro</p>	<p>Tratamiento de varias infecciones agudas, crónicas o recidivantes producidas por organismos sensibles a la ampicilina, Infecciones del tracto genitourinario, como gonorrea, Infecciones de vías urinarias altas y bajas, Infecciones del tracto respiratorio como otitis media aguda, faringoamigdalitis, sinusitis y neumonías.</p>	<p>La ampicilina se contraindica en pacientes con antecedentes de hipersensibilidad a cualquier penicilina. Puede presentarse sensibilidad cruzada con cefalosporinas</p>	<p>Puede dar reacciones de hipersensibilidad que pueden ser de leves a severas. erupción maculopapular, urticaria, fiebre, broncoespasmo, vasculitis, enfermedad del suero, dermatitis exfoliativa, síndrome de Stevens-Johnson y en muy raras ocasiones anafilaxia y choque.</p>



Nombre del medicamento	Presentación	Grupo farmacológico	Mecanismo de acción
<p>Cefaclor</p> <p>Definición: El cefaclor se usa para tratar algunas infecciones provocadas por bacterias como neumonía y otras infecciones del tracto respiratorio</p>	<p>Medicamentos con Cefaclor</p> <p>BIXELOR-C POLVO PARA SUSPENSIÓN ORAL 125 mg/5 ml</p> <p>BIXELOR-C POLVO PARA SUSPENSIÓN ORAL 250 mg/5 ml</p> <p>BIXELOR-C POLVO PARA SUSPENSIÓN ORAL 375 mg/5 ml</p>	<p>((J01DC04)</p>	<p>Bactericida. Inhibe la síntesis de pared celular bacteriana.</p>
Posología, dosis	Indicaciones	contraindicaciones	Reacciones adversas
<p>Oral. Ads.: 250 mg/8 h. Sinusitis: 10 días; infección grave: 500 mg/8 h, máx. 4 g/día. Uretritis gonocócica: 3 g dosis única + 1 g probenecid. Niños: 20 mg/kg/día, fraccionados/8 h. Infección grave: 40 mg/kg/día, fraccionados. Máx. 1 g/día. Infección por estreptococo β-hemolítico, mín.10 días.</p>	<p>Otitis media por: S. pneumoniae, H. influenzae, estafilococos, S. pyogenes y M. catarrhalis; infección respiratoria inferior, neumonía por: S. pneumoniae, H. influenzae, S. pyogenes y M. catarrhalis.</p>	<p>Hipersensibilidad a cefalosporinas.</p> <p>Historial de alergia a penicilinas, β-lactámicos o medicamentos.</p> <p>Riesgo de colitis pseudomembranosa.</p>	<p>Diarrea, náuseas, vómitos, eritema multiforme, exantema, artritis, artralgia, fiebre, erupción, urticaria, prurito, eosinofilia, aumento de transaminasas (más frecuentes en niños).</p>



Nombre del medicamento	Presentación	Grupo farmacológico	Mecanismo de acción
<p>Betametasona</p> <p>Definición: a es un corticosteroide sintético con propiedades inmunosupresoras y antiinflamatorias. Es uno de los esteroides que tiene mayor potencia glucocorticoide, con nulo efecto mineralocorticoide</p>	<p>BETAMETASONA SOLUCIÓN INYECTABLE 4 mg/ml</p> <p>BETESPAN SOLUCIÓN INYECTABLE 4 mg/ml</p>	<p>(H02AB01)</p>	<p>Corticosteroide de tipo glucocorticoide sintético con pronunciada actividad antiinflamatoria. Tienen una influencia sobre el metabolismo de los hidratos de carbono, las proteínas y los lípidos, sobre el equilibrio de los electrolitos y el agua y sobre las funciones del aparato cardiovascular, del riñón, musculoesqueléticas, del sistema nervioso y de otros órganos y tejidos, incluida la sangre</p>
Posología, dosis	Indicaciones	contraindicaciones	Reacciones adversas
<p>Adaptar en función de la enfermedad, la gravedad de ésta, y el peso corporal del niño y ajustarse de acuerdo a la respuesta individual del paciente. Utilizar la dosis más baja con la que se obtenga un resultado aceptable.</p>	<p>Afecciones que responden al tratamiento local o sistémico con corticosteroides cuando se requiere un efecto sostenido, Inyección IM en afecciones alérgicas, dermatológicas, reumáticas, y en otras afecciones que responden a los corticosteroides sistémicos.</p>	<p>Hipersensibilidad a betametasona. Infecciones sistémicas, excepto si se ha establecido una terapia antiinfecciosa apropiada.</p>	<p>ulceración péptica y broncoespasmo, reacciones de hipersensibilidad. Vía parenteral: reacciones anafilácticas, reacciones de hipersensibilidad; irregularidades menstruales, desarrollo del estado cushingoide, falta de respuesta adrenocortical secundaria e hipofisaria.</p>



Nombre del medicamento	Presentación	Grupo farmacológico	Mecanismo de acción
<p>Cefalexina</p> <p>Definición: un antibiótico del grupo de las cefalosporinas de los conocidos como de primera generación. Es utilizado para tratar infecciones bacterianas en el tracto respiratorio, la piel, los huesos, el oído.</p>	<p>Medicamentos con Cefalexina</p> <p>APOFEC TABLETAS 250 mg</p> <p>APOFEC TABLETAS 500 mg</p> <p>CAPXIN CÁPSULAS 500 mg</p> <p>(CEFALVER CÁPSULA 500 mg)</p>	<p>(J01DB01)</p>	<p>Antibiótico semisintético de la familia de las cefalosporinas, para administración por vía oral. Tal y como demuestran los ensayos in vitro, la acción bactericida de las cefalosporinas se debe a la inhibición de la síntesis de la pared celular.</p>
Posología, dosis	Indicaciones	contraindicaciones	Reacciones adversas
<p>Ads.: 1-4 g/día en dosis fraccionadas, habitual 250 mg/6 h; máx. 4 g/día.</p> <p>Niños: 25-50 mg/kg/día, en dosis fraccionadas/6 h (duplicar dosis en infección grave); otitis media con germen causal no determinado: 75-100 mg/kg/día en 2-4 dosis para cubrir infección por H. influenzae.</p> <p>Administrar mín. 48-72 h tras desaparecer síntomas.</p> <p>Infección por estreptococos β-hemolíticos, mín. 10 días.</p>	<p>Tto. de las siguientes infecciones debidas a microorganismos sensibles: infecciones del aparato respiratorio, otitis media, infecciones de piel y tejido subcutáneo, del tracto urinario (incluida prostatitis aguda) e infecciones dentales.</p>	<p>Hipersensibilidad a cefalosporinas.</p>	<p>Muy raras: náuseas, vómitos, diarrea, dispepsia, dolor abdominal; fatiga; hepatitis transitoria, ictericia, alteración de las PFH; anafilaxia, reacciones alérgicas, urticaria, edema angioneurótico.</p>



Nombre del medicamento	Presentación	Grupo farmacológico	Mecanismo de acción
<p>Clorpropamida Antihipoglucemiante</p> <p>Definición: es un medicamento de la clase de sulfonilureas de primera generación utilizada como antidiabético en pacientes con diabetes mellitus tipo 2</p>	<p>CHLORPROPAMIDE tablet 100 mg CHLORPROPAMIDE tablet 250 mg</p>	<p>(A10BB02)</p>	<p>Estimula la liberación de insulina por célula β-pancreática y potencia los efectos de insulina a nivel de tejidos. Inhibe gluconeogénesis hepática.</p>
Posología	Indicaciones	contraindicaciones	Reacciones adversas
<p>Ads.: inicial: 500 mg/día. Ancianos y ads. < 50 kg: inicial: 250 mg/día. Mantenimiento: 250-125 mg/día. Dosis única con desayuno.</p>	<p>Diabetes mellitus tipo II del adulto o iniciada en la madurez, de tipo estable, no complicada, benigna o moderadamente grave, sin cetosis, y que no pueda ser controlada completamente con régimen dietético.</p>	<p>Diabetes complicada con cetosis, embarazo, infecciones, intervenciones quirúrgicas, en las formas inestables, juveniles y coma diabético, hepatopatías, disfunciones renales, tiroideas graves.</p>	<p>Prurito, reacciones cutáneas, ictericia colestática, eritema multiforme, dermatitis exfoliativa.</p>

Nombre del medicamento	Presentación	Grupo farmacológico	Mecanismo de acción
<p>Tolbutamida</p> <p>Definición: La tolbutamida es el nombre de un medicamento del grupo de las sulfonilureas de primera generación indicado en el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2</p>	<p>Tabletas</p> <p>TOLBUTAMIDE MYLAN tablet 500 mg</p>	<p>(A10BB03)</p>	<p>Sulfonilurea. La actividad hipoglucemiante conduce a un ahorro del metabolismo de los hc. Los efectos β-citotrópicos en el páncreas producen un aumento de la secreción de insulina y una reducción del umbral de sensibilidad a la glucosa de las células B o a un aumento de su reactividad a la glucosa.</p>
Posología, dosis	Indicaciones	contraindicaciones	Reacciones adversas
<p>Oral. teniendo en cuenta la vida media de la tolbutamida, la dosis recomendada debe distribuirse en el día y administrarse con cada alimento.</p>	<p>Hipoglucemiante oral para el manejo de la Diabetes Mellitus estable tipo II (no insulinodependiente), sin tendencia a la cetosis</p>	<p>Diabetes inestable (juvenil) tipo I (insulinodependiente), coma diabético; descompensación metabólica de origen diabético - cetoacidosis o precoma-; estados hipoglucémicos; IR (creatinina sérica > 2 mg/dl); hipersensibilidad a la tolbutamida; porfiria aguda; Embarazo y Lactancia</p>	<p>Al inicio del tto pueden presentarse trastornos de la visión, síntomas de hipoglucemia por dosis excesiva (ansiedad, escalofríos, debilidad, náusea, piel fría y pálida, sudoración fría, taquicardia).</p>



Glimepirida

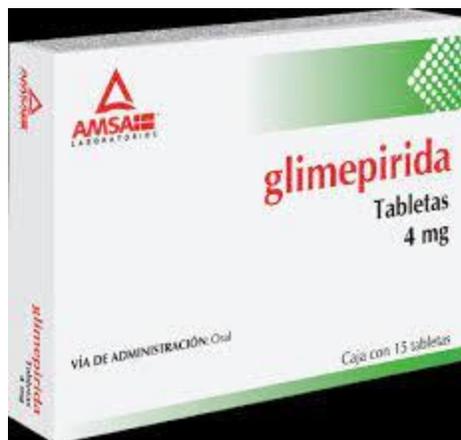
TABLETAS

4 mg

Caja con 30 Tabletas

Forma: Cada tableta contiene:
Glimepirida 4 mg
Excipientes 1 tableta

Vía de administración: Oral. Leer instructivo.



Nombre del medicamento	Presentación	Grupo farmacológico	Mecanismo de acción
<p>Glimepirida</p> <p>Definición: es un medicamento antidiabético oral de la clase de las sulfonilureas de segunda generación ocasionalmente considerada de tercera generación, indicado en el tratamiento de la diabetes</p>	<p>Tabletas.</p> <p>Medicamentos con Glimepirida</p> <p>AMARYL 2 mg Comp.</p> <p>AMARYL 4 mg Comp.</p> <p>GLIMEPIRIDA ALTER 2 mg Comp.</p> <p>GLIMEPIRIDA ALTER 4 mg Comp.</p> <p>GLIMEPIRIDA AUROVITAS 2 mg Comp.</p> <p>GLIMEPIRIDA AUROVITAS 4 mg Comp.</p>	<p>(A10BB12)</p>	<p>Hipoglucemiante; estimula la liberación de insulina por células β pancreáticas.</p>
Posología	Indicaciones	contraindicaciones	Reacciones adversas
<p>Según resultados de glucosa en sangre y orina. Oral. Inicial: 1 mg/día, si el control es satisfactorio, emplear como mantenimiento; si no es satisfactorio, incrementar según control glucémico, a intervalos de 1-2 sem entre cada aumento hasta 2, 3 ó 4 mg/día; máx.: 6 mg/día.</p>	<p>Diabetes mellitus tipo II, cuando la dieta, ejercicio físico y reducción de peso por sí solos no son adecuados.</p>	<p>Hipersensibilidad a glimepirida, otras sulfonilureas o sulfonamidas. Diabetes insulino- dependiente, coma diabético, cetoacidosis, I.R. e I.H. graves (requieren cambio a insulina). Embarazo y lactancia.</p>	<p>La capacidad de concentración y de reacción del paciente pueden verse afectadas como consecuencia de una hipoglucemia o una hiperglucemia o a consecuencia de la reducción de la capacidad visual.</p>

¿Cómo ayuda la metformina?



Dr. Everardo
Fernández Rangel



Nombre del medicamento	Presentación	Grupo farmacológico	Mecanismo de acción
<p>Metformina Definición: La metformina pertenece a una clase de medicamentos llamados biguanidas</p>	<p>En tabletas, o tableta de liberación prolongada (acción prolongada) y en solución (líquido) para tomar por vía oral.</p>	<p>((A10BD02 P1)</p>	<p>Es una biguanida con efectos antihiperglucemiantes, tanto en hiperglucemia postprandial como basal en plasma.</p>
Posología(dosis)	Indicaciones	contraindicaciones	Reacciones adversas
<p>Niños \geq 10 años y adolescentes, monoterapia y combinada con insulina: 500 u 850 mg 1 vez/día, Inicial habitual 500 u 850 mg 2-3 veces/día</p>	<p>Diabetes mellitus tipo 2 en especial en pacientes con sobrepeso, cuando no logran control glucémico adecuado solo con dieta y ejercicio.</p>	<p>diabetes severa o inestable; diabetes complicada con cetoacidosis, coma diabético, cirugía, infecciones o traumas severos; pacientes con I.R. y/o I.H.; embarazo; alcoholismo.</p>	<p>Disgeusia; náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, pérdida de apetito, Hipersensibilidad; cetoacidosis diabética.</p>



Nombre del medicamento	Presentación	Grupo farmacológico	Mecanismo de acción
<p>O</p> <p>Glibenclamida. Definición: Es un medicamento que se utiliza en algunos tipos de diabetes en los que existe una secreción normal de insulina.</p>	<p>Caja con 30, 50 o 60 tabletas de 5 mg. Vía oral</p>	<p>(A10BB01)</p>	<p>Estimula la secreción de insulina por células β del páncreas. Reduce la producción hepática de glucosa y aumenta la capacidad de unión</p>
Posología(dosis)	Indicaciones	contraindicaciones	Reacciones adversas
<p>inicial: 2,5 - 5 mg/día; aumento gradual en fracciones de 2,5 mg/1 ó 2 sem. Ancianos: recomendable iniciar con 1,25 - 2,5 mg/día. Dosis > 10 mg/día.</p>	<p>Dabetes mellitus tipo II cuando no pueda controlarse mediante dieta, ejercicio físico y pérdida de peso.</p>	<p>Hipersensibilidad a glibenclamida, sulfonilureas, derivados de sulfonamida (sulfamidas, tiazidas). Diabetes tipo I, cetoacidosis diabética, precoma y comas diabéticos</p>	<p>Molestias visuales transitorias (al inicio); hipersensibilidad; náuseas, vómitos, hiperacidez gástrica, dolor epigástrico, anorexia.</p>

Bibliografía

VADECUM - Búsqueda (bing.com)



Mi Universidad
