



Anan Villatoro Jiménez

Dr. Martín Pérez Duran

Terapéutica farmacológica

Flashcard farmacos

Cuarto Semestre

“C”

Comitán de Domínguez, Chiapas a 25 de junio del 2024

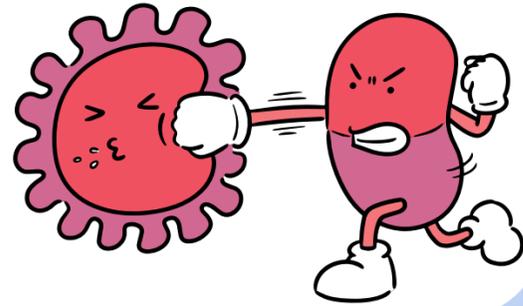
ANTIBIOTICOS

AZITROMICINA

Antibiótico de la clase de los macrólidos, de uso frecuente en el tratamiento de infecciones respiratorias, enfermedades de transmisión sexual, diarrea y otras enfermedades infecciosas.

MECANISMO DE ACCIÓN

Inhibe la síntesis proteica bacteriana al unirse a la subunidad ribosomal 50S, impidiendo la translocación de los péptidos y deteniendo el crecimiento bacteriano.



INDICACIONES

- Infecciones del tracto respiratorio superior e inferior (faringitis, amigdalitis, bronquitis, neumonía).
- Infecciones del oído (otitis media).
- Infecciones de la piel y tejidos blandos.
- Infecciones de transmisión sexual (clamidia, gonorrea).
- Infecciones gastrointestinales (diarrea del viajero).

DOSIS EN ADULTOS

Infecciones respiratorias, de la piel y tejidos blandos: 500 mg el primer día, seguido de 250 mg una vez al día del día 2 al 5.

- Infecciones por transmisión sexual: 1 g en dosis única.



DOSIS EN NIÑOS

10 mg/kg el primer día, seguido de 5 mg/kg del día 2 al 5 (máximo 500 mg el primer día y 250 mg los días siguientes).

PRESENTACIÓN

- Comprimidos: 250 mg, 500 mg
- Suspensión oral: 100 mg/5 ml, 200 mg/5 ml
- Inyección: 500 mg (en polvo para reconstituir)

REACCIONES ADVERSAS

Comunes: Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal.
Graves: Reacciones alérgicas (anafilaxis), hepatotoxicidad, prolongación del intervalo QT, colitis pseudomembranosa.

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad
- Pacientes con antecedentes de ictericia colestásica/hepatitis asociada a su uso.
- Precaución en pacientes con disfunción hepática severa.
- Uso concomitante con medicamentos que prolongan el intervalo QT (riesgo de arritmias).



AMOXICILINA

La amoxicilina es un antibiótico de amplio espectro que se usa para tratar infecciones bacterianas de las vías respiratorias o por H. pylori

MECANISMO DE ACCIÓN

Inhíbe la síntesis de la pared celular bacteriana uniéndose a las proteínas ligadoras de penicilina (PBPs), causando lisis y muerte de las bacterias sensibles.

DOSIS EN ADULTOS

Infecciones leves a moderadas: 250-500 mg cada 8 horas.
• Infecciones graves: 500-875 mg cada 12 horas.

DOSIS EN NIÑOS

Infecciones leves a moderadas: 20-40 mg/kg/día divididos cada 8 horas.
• Infecciones graves: 40-90 mg/kg/día divididos cada 8-12 hora

REACCIONES ADVERSAS

Comunes: Náuseas, vómitos, diarrea, erupciones cutáneas.
• Graves: Reacciones alérgicas (anafilaxis), colitis pseudomembranosa, hepatitis, ictericia colestásica, anemia hemolítica.

INDICACIONES

- Infecciones del tracto respiratorio superior
- Infecciones del tracto respiratorio inferior
- Infecciones del oído (otitis media).
- Infecciones del tracto urinario.
- Infecciones de la piel y tejidos blandos.
- Erradicación de Helicobacter pylori

PRESENTACIÓN

- - Comprimidos: 250 mg, 500 mg, 875 mg
- Cápsulas: 250 mg, 500 mg
- Suspensión oral: 125 mg/5 ml, 250 mg/5 ml
- Inyección: 500 mg, 1 g (en polvo para reconstituir)

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad a la amoxicilina o a cualquier penicilina.
- Precaución en pacientes con antecedentes de reacciones alérgicas severas a antibióticos betalactámicos (como cefalosporinas).
- Mononucleosis infecciosa (riesgo de erupciones cutáneas).





CIPROFLOXACINO

El ciprofloxacino es un antibiótico de la familia de las quinolonas, que se usa para tratar diversas infecciones bacterianas.



MECANISMO DE ACCIÓN

Inhibe las enzimas ADN girasa y topoisomerasa IV, esenciales para la replicación, transcripción y reparación del ADN bacteriano, lo que lleva a la muerte celular.

DOSIS EN ADULTOS

- Infecciones del tracto urinario: 250-500 mg cada 12 horas.
- Infecciones respiratorias: 500-750 mg cada 12 horas.
 - Infecciones gastrointestinales: 500 mg cada 12 horas.

DOSIS EN NIÑOS

- Vía oral: 10-30 mg/kg/día, cada 12 o 24 horas,
- Vía intravenosa: 7,5-30 mg/kg/día, cada 12 horas



REACCIONES ADVERSAS

- Comunes: Náuseas, diarrea, dolor abdominal, erupciones cutáneas.
- Graves: Tendinitis y ruptura de tendones, neuropatía periférica, prolongación del intervalo QT, reacciones alérgicas graves, hepatotoxicidad, fotosensibilidad.

INDICACIONES

- Infecciones del tracto urinario
- Infecciones respiratorias
- Infecciones gastrointestinales
- Infecciones de la piel y tejidos blandos.
- Infecciones por organismos gram-negativos resistentes.

PRESENTACIÓN

- Comprimidos: 250 mg, 500 mg, 750 mg
- Suspensión oral: 250 mg/5 ml
- Inyección: 200 mg/100 ml, 400 mg/200 ml (solución intravenosa)
- Oftálmico: 0.3% (solución)

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad
- Pacientes con antecedentes de tendinitis o ruptura de tendón asociada al uso de fluoroquinolonas.
- Niños y adolescentes en crecimiento
- Uso concomitante con tizanidina (riesgo de hipotensión severa y sedación).



CEFTRIAXONA

Ceftriaxona es una cefalosporina de amplio espectro y acción prolongada para uso parenteral



MECANISMO DE ACCIÓN

Penetra en las células bacterianas y protozoarias, donde es reducido por proteínas de transporte de electrones. Los productos de la reducción interactúan con el ADN, inhibiendo la síntesis de ácidos nucleicos y causando la muerte celular.

DOSIS EN ADULTOS

Infecciones anaerobias: 500 mg cada 8 horas.
• Tricomoniasis: 2 g en dosis única o 500 mg dos veces al día por 7 días.

DOSIS EN NIÑOS

Infecciones anaerobias: 15-30 mg/kg/día divididos cada 8 horas (máximo 2 g/día).
Giardiasis: 15 mg/kg/día divididos en 2-3 dosis por 5-7 días
*No es tan recomendable



PRESENTACIÓN

Inyección: 250 mg, 500 mg, 1 g, 2 g (en polvo para reconstituir)

REACCIONES ADVERSAS

Comunes: Náuseas, sabor metálico, diarrea, dolor abdominal, cefalea.
Graves: Neuropatía periférica, convulsiones, encefalopatía, reacciones alérgicas severas, hepatotoxicidad.

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad a la ceftriaxona, otras cefalosporinas o cualquier componente de la formulación.
- Neonatos (≤ 28 días) con hiperbilirrubinemia (riesgo de kernicterus).
- Uso concomitante con soluciones intravenosas que contienen calcio (en neonatos).



METRONIDAZOL

Metronidazol es un antibacteriano y antiparasitario que se usa por vía oral o intravenosa.

MECANISMO DE ACCIÓN

Inhibe la síntesis de la pared celular bacteriana al unirse a las proteínas ligadoras de penicilina (PBPs), lo que resulta en la lisis y muerte de las bacterias sensibles.

DOSIS EN ADULTOS

Infecciones generales: 1-2 g una vez al día o en dosis divididas cada 12 horas.
• Infecciones graves: Hasta 4 g al día en dosis divididas.

DOSIS EN NIÑOS

- Generalmente: 50-75 mg/kg una vez al día
- Infecciones graves (como meningitis): Hasta 100 mg/kg al día (máximo 4 g al día).



INDICACIONES

- Infecciones del tracto respiratorio
- Infecciones del tracto urinario.
 - Meningitis bacteriana.
 - Infecciones intraabdominales.
 - Enfermedades de transmisión sexual
 - Profilaxis quirúrgica para prevenir infecciones postoperatorias.

PRESENTACIÓN

- Comprimidos: 250 mg, 500 mg
- Suspensión oral: 200 mg/5 ml
- Inyección: 500 mg/100 ml (solución intravenosa)
- Tópico: 0.75%, 1% (gel, crema)
- Óvulos vaginales: 500 mg

REACCIONES ADVERSAS

Comunes: Reacciones en el sitio de inyección, erupciones cutáneas, diarrea, náuseas.
Graves: Reacciones alérgicas (anafilaxis), colitis pseudomembranosa, nefrotoxicidad, hepatotoxicidad, sobreinfección por organismos resistentes.

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad
- Primer trimestre del embarazo para infecciones tricomoníasicas.
- Uso concomitante con disulfiram
- Precaución en pacientes con enfermedades del sistema nervioso central o periférico (riesgo de neurotoxicidad).





ANTIHIPERTENSIVOS

HIDROCLOROTIAZIDA

ACTUA EN A PORCIÓN INICIAL DEL TÚBULO
CONTORNEADO DISTAL

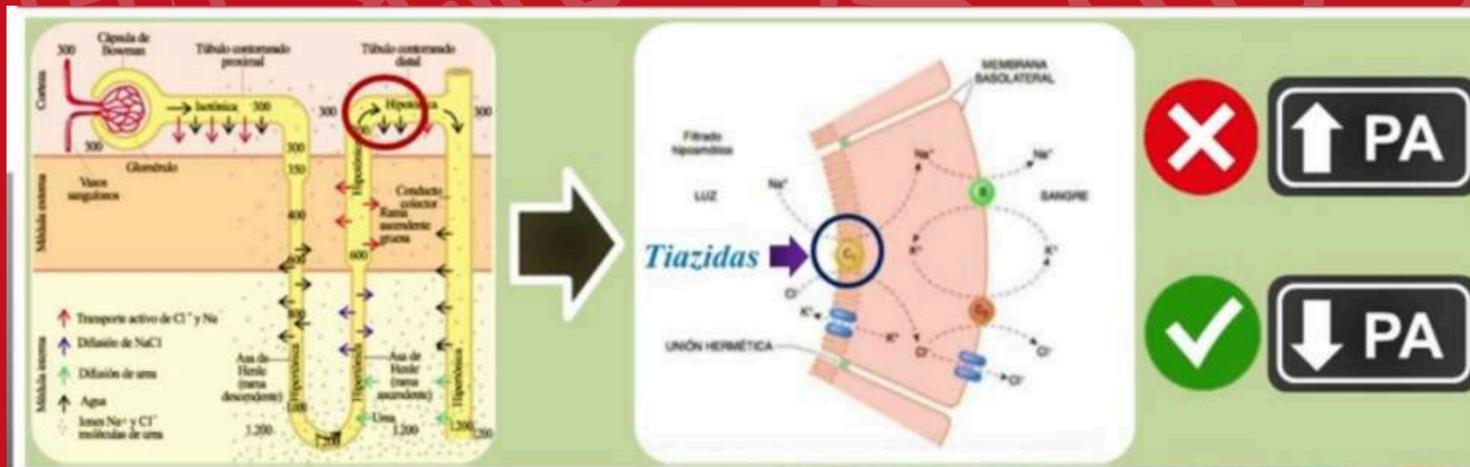


MECANISMO DE ACCIÓN

INHIBE LA REABSORCIÓN DE SODIO Y CLORO EN EL TÚBULO CONTORNEADO DISTAL DEL RIÑÓN, AUMENTANDO LA EXCRECIÓN DE SODIO, CLORO Y AGUA, LO QUE REDUCE EL VOLUMEN SANGUÍNEO

DOSIS EN ADULTOS

HIPERTENSIÓN: 12.5-50 MG UNA VEZ AL DÍA
EDEMA: 25-100 MG UNA VEZ AL DÍA O EN DOSIS DIVIDIDAS.



PRESENTACIÓN COMPRIMIDOS: 12.5 MG, 25 MG, 50 MG

INDICACIONES

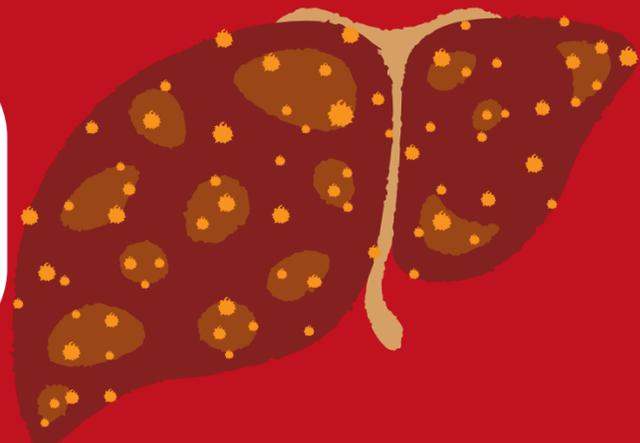
HTA
INSUFICIENCIA CARDIACA LEVE
NEFROLITIASIS DEBIDO A HIPERCALCINURIA
IDIOPÁTICA
DIABETES INSÍPIDA NEFROGÉNICA

REACCIONES ADVERSAS

HIPERCALCEMIA
HIPERURICEMIA (GOTA)
HIPERGLUCEMIA
HIPONATREMIA
HIPOPOTASEMIA
HIPOTENSIÓN

CONTRAINDICACIONES

- HIPERSENSIBILIDAD A LA HIDROCLOROTIAZIDA O A OTRAS SULFONAMIDAS.
- ANURIA
- HIPOKALEMIA REFRACTARIA
- HIPONATREMIA SEVERA
- HIPERCALCEMIA SEVERA

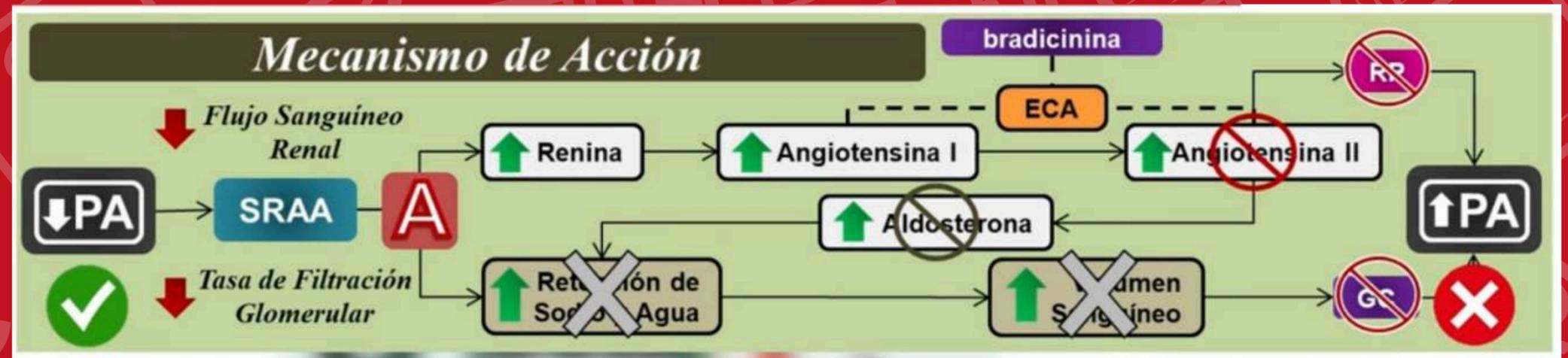


LOSARTAN

ANTIHIPERTENSIVO QUE PERTENECE A LA FAMILIA DE LOS ANTAGONISTAS DE LA ANGIOTENSINA II

MECANISMO DE ACCIÓN

ACTUAN BLOQUEANDO LA UNIÓN DE LA ANGIOTENSINA II A LOS RECEPTORES TIPO 1 DE LA ANGIOTENSINA



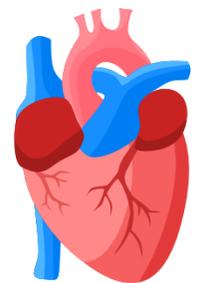
DOSIS EN ADULTOS

DOSIS: 25-100 MG DE UNA A DOS VECES AL DÍA



INDICACIONES

HIPERTENSIÓN ARTERIAL
INSUFICIENCIA CARDIACA
DM
NEFROPATÍA CRÓNICA
IAM
RIESGO DE CARDIOPATIA CORONARIA



REACCIONES ADVERSAS

TOS SECA
HIPERKALEMIA
HIPOTENSIÓN
HIPONATREMIA
DAÑO RENAL EN EL FETO



PRESENTACIÓN

COMPRIMIDOS: 25 MG, 50 MG, 100 MG

CONTRAINDICACIONES

- HIPERSENSIBILIDAD AL LOSARTÁN O A CUALQUIERA DE SUS COMPONENTES.
- SEGUNDO Y TERCER TRIMESTRE DEL EMBARAZO (RIESGO DE DAÑO FETAL).
- USO CONCOMITANTE CON ALISKIRENO EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS O INSUFICIENCIA RENAL

NIFEDIPINO

EL NIFEDIPINO ES UN ANTAGONISTA DEL CALCIO DE LA FAMILIA DE LAS 1,4-DIHIIDROPIRIDINAS, QUE TIENE UN EFECTO VASODILATADOR Y AUMENTA EL FLUJO CORONARIO

MECANISMO DE ACCIÓN

BLOQUEA LOS CANALES DE CALCIO



DOSIS EN ADULTOS

DOSIS: 30-60 MG CADA 2 DIAS (LIBERACIÓN PROLONGADA)

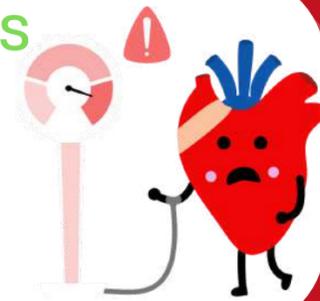


PRESENTACIÓN

- COMPRIMIDOS DE LIBERACIÓN INMEDIATA: 10 MG, 20 MG
- COMPRIMIDOS DE LIBERACIÓN PROLONGADA: 30 MG, 60 MG, 90 MG

INDICACIONES

- TODAS LAS FORMAS DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL
- PRECLAMPSIA



REACCIONES ADVERSAS

- EDEMA DE MIEMBROS INFERIORES
- HIPO TENSION NASAL
- TAQUICARDIA
- DIARREA
- ESTREÑIMIENTO
- IAM
- CONGESTIÓN



CONTRAINDICACIONES

- HIPERSENSIBILIDAD AL NIFEDIPINO O A OTROS DERIVADOS DE DIHIIDROPIRIDINA.
- CHOQUE CARDIOGÉNICO.
- ANGINA INESTABLE O DURANTE LAS DOS PRIMERAS SEMANAS DESPUÉS DE UN INFARTO DE MIOCARDIO (PARA LAS FORMULACIONES DE LIBERACIÓN INMEDIATA).
- USO CONCOMITANTE CON RIFAMPICINA

AMLODIPINO

EL AMLODIPINO ES UN ANTAGONISTA DEL CALCIO DE LA FAMILIA DE LAS 1,4-DIHIROPYRIDINAS, QUE TIENE UN EFECTO VASODILATADOR Y AUMENTA EL FLUJO CORONARIO

MECANISMO DE ACCIÓN

BLOQUEA LOS
CANALES DE CALCIO



DOSIS EN ADULTOS

DOSIS: 30-60 MG CADA 2
DIAS (LIBERACIÓN
PROLONGADA)



PRESENTACIÓN

COMPRIMIDOS: 2.5 MG, 5 MG, 10 MG

INDICACIONES

- TODAS LAS FORMAS DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL



REACCIONES ADVERSAS

EDEMA DE MIEMBROS
INFERIORES
HIPO TENSION CONGESTIÓN
NASAL
TAQUICARDIA
DIARREA
ESTREÑIMIENTO
IAM



CONTRAINDICACIONES

- HIPERSENSIBILIDAD AL AMLODIPINO O A OTROS DERIVADOS DE DIHIROPYRIDINA.
- SHOCK CARDIOGÉNICO.
- HIPO TENSION SEVERA (PRESIÓN ARTERIAL SISTÓLICA MENOR DE 90 MM HG).

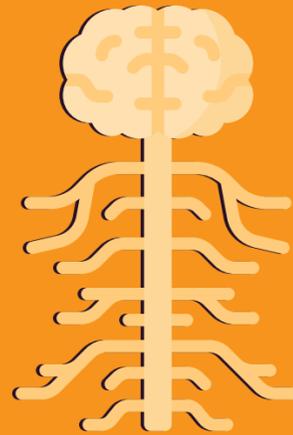
AINES

PARACETAMOL

EL PARACETAMOL ES UN ANALGÉSICO Y ANTIPIRÉTICO QUE SE USA PARA TRATAR EL DOLOR Y LA FIEBRE DE LEVE A MODERADA INTENSIDAD. PERTENECE AL GRUPO PARAAMINOFENOL

MECANISMO DE ACCIÓN

INHIBE LA SÍNTESIS DE PROSTAGLANDINAS EN EL SNC (COX 3)



BLOQUEA LA GENERACIÓN DEL IMPULSO DOLOROSO A NIVEL ERIFERICO



ACTUA SOBRE EL CENTRO HIPOTALÁMICO, REGULADOR DE LA TEMPERATURA

DOSIS EN ADULTOS

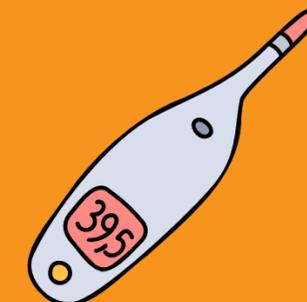
500 MG-1GR CADA 3-4 POR DÍA

INDICACIONES

DOLOR LEVE
FIEBRE
FIEBRE SEVERA
ARTROSIS
DOLORN
MIGRAÑA
DOLO CÓLICO

REACCIONES ADVERSAS

ENAUSEAS
VÓMITO
DOLOR ABDOMINAL
DIARREA
PRURITO
URTIARIA
SANGRADO
LEUCOPENIA



PRESENTACIÓN

- COMPRIMIDOS: 500 MG, 650 MG
- COMPRIMIDOS DE LIBERACIÓN PROLONGADA: 650 MG
- SUSPENSIÓN ORAL: 120 MG/5 ML, 160 MG/5 ML, 250 MG/5 ML
- GOTAS PEDIÁTRICAS: 100 MG/ML
- SUPOSITORIOS: 80 MG, 125 MG, 325 MG, 650 MG
- INYECCIÓN: 10 MG/ML



CONTRAINDICACIONES

- HIPERSENSIBILIDAD AL PARACETAMOL O A CUALQUIERA DE SUS COMPONENTES.
- INSUFICIENCIA HEPÁTICA SEVERA.
- ENFERMEDAD HEPÁTICA ACTIVA.
- USO CONCOMITANTE CON OTROS PRODUCTOS QUE CONTIENEN PARACETAMOL (RIESGO DE SOBREDOSIS).

ASPIRINA

MECANISMO DE ACCIÓN

INHIBE LA CICLOOCCIGENASA, ESPECIFICAMENTE LA COX 1 Y COX 2 DE FORMA IRREVERSIBLE



LA ASPIRINA ES UN MEDICAMENTO QUE SE USA PARA ALIVIAR EL DOLOR, LA FIEBRE, LA INFLAMACIÓN Y LA COÁGULACIÓN SANGUÍNEA, ESTE PERTENECE A LA FAMILIA DE LOS SALICILATOS.

INDICACIONES

ANTIAGREGANTE PLAQUETARIO PRINCIPALMENTE, PERO SI CUMPLE CON LAS 4A



DOSIS EN ADULTOS

325 MG-650 MG HASTA 4-6 VECES AL DÍA
100 MG/DIA CARDIOPROTECTOR
*NO RECOMDABLE EN NIÑOS



REACCIONES ADVERSAS

ULCERAS GÁSTRICAS Y DUODENALES
HEPATOTOXICIDAD
ASMA
HEMORRAGIAS
SÍNDROME DE REYE



PRESENTACIÓN

- COMPRIMIDOS: 81 MG, 325 MG, 500 MG
- COMPRIMIDOS MASTICABLES: 81 MG
- COMPRIMIDOS DE LIBERACIÓN PROLONGADA: 650 MG
- SUPOSITARIOS: 300 MG, 600 MG



CONTRAINDICACIONES

- HIPERSENSIBILIDAD A LA ASPIRINA
- ÚLCERA PÉPTICA ACTIVA.
- DIÁTESIS HEMORRÁGICA (TENDENCIA A SANGRAR).
- HISTORIA DE ASMA INDUCIDA POR SALICILATOS O AINES.
- INSUFICIENCIA RENAL SEVERA.
- INSUFICIENCIA HEPÁTICA SEVERA.
- INSUFICIENCIA CARDÍACA SEVERA.

MECANISMO DE ACCIÓN

INHIBE LA CICLOOCCIGENASA, ESPECIFICAMENTE LA COX 1 Y COX 2 DE UNA MANERA NO SELECTIVA



IBOPRUFENO

FÁRMACO DERIVADO DEL ÁCIDO PROPIÓNICO, CLASIFICADO COMO PRINCIPIO ACTIVO CON EFECTO SOBRE PROCESOS INFLAMATORIOS Y DOLOROSOS EN EL ORGANISMO.

DOSIS EN ADULTOS

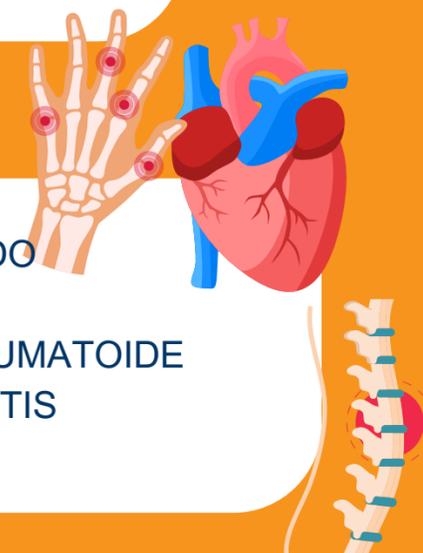
400MG-600 MG HASTA 3 VECES AL DÍA

DOSIS EN NIÑOS

5-10 MG/KG CADA 6-8 HRS

INDICACIONES

DOLOR AGUDO MODERADO
ARTIRITIS REUMATOIDE
OSTEOARTRITIS
CIERRE DAP



PRESENTACIÓN

- COMPRIMIDOS: 200 MG, 400 MG, 600 MG, 800 MG
- SUSPENSIÓN ORAL: 100 MG/5 ML, 200 MG/5 ML
- GOTAS PEDIÁTRICAS: 40 MG/ML
- CÁPSULAS: 200 MG, 400 MG
- GEL TÓPICO: 5%

REACCIONES ADVERSAS

EFFECTOS GASTROINTESTINALES
NAUSEAS Y VOMITO
DIARREA
HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL
ICC
CIERRE DEL DAP PRECOZ
EXACERBACIÓN DEL ASMA
PRURITO



CONTRAINDICACIONES

- HIPERSENSIBILIDAD AL IBUPROFENO
- ÚLCERA PÉPTICA ACTIVA O ANTECEDENTES DE HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL.
- INSUFICIENCIA RENAL SEVERA.
- INSUFICIENCIA HEPÁTICA SEVERA.
- INSUFICIENCIA CARDÍACA SEVERA.

NAPROXENO

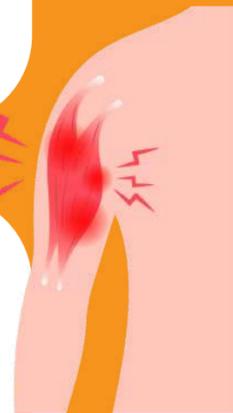
FÁRMACO DERIVADO DEL ÁCIDO PROPIÓNICO, CLASIFICADO COMO PRINCIPIO ACTIVO CON EFECTO SOBRE PROCESOS INFLAMATORIOS Y DOLOROSOS EN EL ORGANISMO.

MECANISMO DE ACCIÓN

INHIBE LA CICLOOCCIGENASA, ESPECIFICAMENTE LA COX 1 Y COX 2 DE UNA MANERA NO SELECTIVA



CUMPLE CON LAS 4A
ANALGESICO
ANTIAGREGANTE PLAQUETARIO
ANTIINFLAMATORIO
ATIPIRETICO



DOSIS EN ADULTOS

275-500 MG HASTA 2 VECES AL DÍA

DOSIS EN NIÑOS

5-10 MG/KG DIA

INDICACIONES

ARTRITIS GOTOSA AGUDA
ESPONDILITIS ANQUILOSANTE
ARTRITIS IDIOPÁTICA JUVENIL

CONTRAINDICACIONES

- HIPERSENSIBILIDAD
- HISTORIA DE ASMA, URTICARIA O REACCIONES ALÉRGICAS
- ÚLCERA PÉPTICA ACTIVA O ANTECEDENTES DE HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL.
- INSUFICIENCIA RENAL SEVERA.
- INSUFICIENCIA HEPÁTICA SEVERA.
- INSUFICIENCIA CARDÍACA SEVERA.

REACCIONES ADVERSAS

EFFECTOS GASTROINTESTINALES
NAUSEAS Y VOMITO
DIARREA
HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL
ICC
CIERRE DEL DAP PRECOZ
EXACERBACIÓN DEL ASMA
PRURITO

PRESENTACIÓN

- COMPRIMIDOS: 250 MG, 375 MG, 500 MG
- LIBERACIÓN PROLONGADA: 375 MG, 500 MG
- SUSPENSIÓN ORAL: 125 MG/5 ML
- GEL TÓPICO: 10%



KETOROLACO

EL KETOROLACO ES UN FÁRMACO ANTIINFLAMATORIO NO ESTEROIDEO (AINE) QUE PERTENECE A LA FAMILIA DE LOS ÁCIDOS ARILACÉTICOS, ESTE FARMACO PERTENECE AL GRUPO DE LOS ÁCIDOS ACÉTICOS

MECANISMO DE ACCIÓN

INHIBE LA
CICLOOXIGENADA COX
1 Y COX 2 DE FORMA
NO SELECTIVA



ACTUA INHIBIENDO
TROMBOXANOS,
PROSTAGLANDINAS Y
PROSTACICLINAS



DOSIS EN ADULTOS

30-60 MG DOSIS UNICA
10-20 MG HASTA 3-4 VECES AL DÍA

DOSIS EN NIÑOS

NO RECOMENDABLE EN MENORES
DE 16 A/IM: 0.5-1.5 MG/KG CADA 6-8
HRS

INDICACIONES

ARTRITIS REUMATOIDE
ATAQUE DE GOTA
ARTROSIS
DOLOR POST
OPERATORIO

PRESENTACIÓN

- COMPRIMIDOS: 10 MG
- INYECCIÓN: 15 MG/ML, 30 MG/ML
- GOTAS OFTÁLMICAS: 0.4%, 0.5%

REACCIONES ADVERSAS

NEOFROTOXICIDAD EN RN
ULCERAS
DIARREA
CEFALE FRONTAL
NEUTROPENIA
HEPATOTOXICO
DISPEPSIA
NAUSEAS

CONTRAINDI CAIONES

- HIPERSENSIBILIDAD AL KETOROLACO, A OTROS AINES, O A CUALQUIERA DE SUS COMPONENTES.
- ÚLCERA PÉPTICA ACTIVA O ANTECEDENTES DE HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL.
- INSUFICIENCIA RENAL SEVERA.
- INSUFICIENCIA HEPÁTICA SEVERA.
- INSUFICIENCIA CARDÍACA SEVERA.



FARMACOS PARA DIABETES

METFORMINA

MECANISMO DE ACCIÓN

DISMINUYE LA PRODUCCIÓN HEPÁTICA DE GLUCOSA, MEJORA LA SENSIBILIDAD A LA INSULINA Y REDUCE LA ABSORCIÓN INTESTINAL DE GLUCOSA.

LA METFORMINA PERTENECE A UNA CLASE DE FÁRMACO DENOMINADOS BIGUANIDAS, ESTA AYUDA A REGULAR LA CANTIDAD DE GLUCOSA EN SANGRE

DOSIS EN ADULTOS

DOSIS INICIAL: 500 MG DOS VECES AL DÍA O 850 MG UNA VEZ AL DÍA.
DOSIS DE MANTENIMIENTO: 1500-2000 MG/DÍA EN DOSIS DIVIDIDAS.
DOSIS MÁXIMA: 2550 MG/DÍA.

PRESENTACIÓN

- COMPRIMIDOS: 500 MG, 850 MG, 1000 MG
- COMPRIMIDOS DE LIBERACIÓN PROLONGADA: 500 MG, 750 MG, 1000 MG
- SOLUCIÓN ORAL: 100 MG/ML

INDICACIONES

DM TIPO 2

REACCIONES ADVERSAS

DIARREA
NAUSEAS
FALTULENCIA
CEFALEA
ALERGIAS CUTÁNEAS
SABOR METALICO
ACIDOSIS LÁCTICA

CONTRAINDICACIONES

- HIPERSENSIBILIDAD.
- INSUFICIENCIA RENAL SEVERA
- ACIDOSIS METABÓLICA AGUDA O CRÓNICA - INSUFICIENCIA HEPÁTICA.
- CONSUMO EXCESIVO DE ALCOHOL.
- ESTADOS HIPOXÉMICOS.
- DESHIDRATACIÓN SEVERA.
- SHOCK SÉPTICO.



GLIBENCLAMIDA

MECANISMO DE ACCIÓN

ESTIMULA LA LIBERACIÓN DE INSULINA DEL PÁNCREAS AL BLOQUEAR LOS CANALES DE POTASIO EN LAS CÉLULAS BETA.

PRESENTACIÓN

COMPRIMIDOS: 1.25 MG, 2.5 MG, 5 MG



LA METFORMINA PERTENECE A UNA CLASE DE FÁRMACO DENOMINADOS BIGUANIDAS, ESTA AYUDA A REGULAR LA CANTIDAD DE GLUCOSA EN SANGRE

DOSIS EN ADULTOS

DOSIS INICIAL: 500 MG DOS VECES AL DÍA O 850 MG UNA VEZ AL DÍA.
DOSIS DE MANTENIMIENTO: 1500-2000 MG/DÍA EN DOSIS DIVIDIDAS.
DOSIS MÁXIMA: 2550 MG/DÍA.

INDICACIONES

DM TIPO 2

REACCIONES ADVERSAS

HIPOGLUSEMIA
URITCARIA
FATIGA
DEBILIDAD
CEFALEA
NAÚSEAS
ANEMIA HEMOLITICA
HIPOPLASIA MEDUALR

CONTRAINDICACIONES

- HIPERSENSIBILIDAD
- CETOACIDOSIS DIABÉTICA CON O SIN COMA.
- DIABETES TIPO 1.
- INSUFICIENCIA HEPÁTICA SEVERA.
- INSUFICIENCIA RENAL SEVERA.
- USO CONCOMITANTE CON BOSENTAN (AUMENTA EL RIESGO DE TOXICIDAD HEPÁTICA).

PIOGLITAZONA

PIOGLITAZONA ES UN FÁRMACO HIPOGLUCEMIANTE QUE ACTÚA AUMENTANDO LA SENSIBILIDAD A LA INSULINA.

MECANISMO DE ACCIÓN

MEJORA LA SENSIBILIDAD A LA INSULINA EN LOS TEJIDOS PERIFÉRICOS AL ACTUAR SOBRE LOS RECEPTORES PPAR- γ .

DOSIS EN ADULTOS

DOSIS INICIAL: 15-30 MG UNA VEZ AL DÍA.
• DOSIS DE MANTENIMIENTO: 15-45 MG UNA VEZ AL DÍA.

INDICACIONES

DM TIPO 2

PRESENTACIÓN

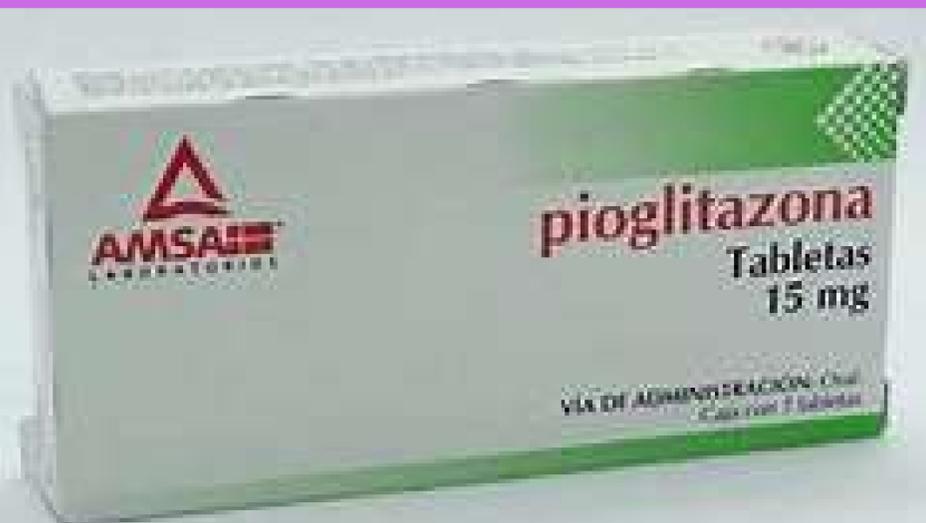
- COMPRIMIDOS: 15 MG, 30 MG, 45 MG

REACCIONES ADVERSAS

EDEMA
INFECCIÓN DEL TRACTO
RESPIRATORIO
CEFALEA
SINITUS
MIALGIA
ALTERACIONES DENTALES
FARINGITIS
ANEMIA

CONTRAINDICACIONES

- HIPERSENSIBILIDAD
- INSUFICIENCIA CARDÍACA CONGESTIVA CLASE III O IV.
- ENFERMEDAD HEPÁTICA ACTIVA O NIVELES ELEVADOS DE TRANSAMINASAS SÉRICAS.
- HISTORIA DE CÁNCER DE VEJIGA O PRESENCIA DE HEMATURIA NO INVESTIGADA.
- EMBARAZO Y LACTANCIA.



INSULINA NPH

MECANISMO DE ACCIÓN

INSULINA DE ACCIÓN INTERMEDIA QUE REGULA EL METABOLISMO DE LA GLUCOSA FACILITANDO LA CAPTACIÓN DE GLUCOSA EN TEJIDOS PERIFÉRICOS Y SUPRIMIENDO LA PRODUCCIÓN HEPÁTICA DE GLUCOSA.

CONOCIDA TAMBIÉN COMO INSULINA ISÓFANA, SE USA CON UNA DIETA ADECUADA Y UN PROGRAMA DE EJERCICIOS PARA CONTROLAR EL NIVEL ALTO DE AZÚCAR EN LA SANGRE EN PERSONAS CON DIABETES.

PRESENTACIÓN

SUSPENSIÓN PARA INYECCIÓN: 100 UI/ML EN VIALES DE 10 ML O CARTUCHOS DE 3 ML (PARA USO EN PLUMAS DE INSULINA)

DOSIS EN ADULTOS

DOSIS INICIAL: VARIABLE SEGÚN LAS NECESIDADES DEL PACIENTE, GENERALMENTE 0.1-0.2 UNIDADES/KG/DÍA.

INDICACIONES

DM TIPO 1 Y 2

REACCIONES ADVERSAS

REACCIONES ALÉRGICAS
LIPODISTROFIA
HIPOKALEMIA
HIPOGLUCEMIA

CONTRAINDICACIONES

- HIPERSENSIBILIDAD A LA INSULINA NPH O A CUALQUIERA DE SUS COMPONENTES.
- HIPOGLUCEMIA.



MECANISMO DE ACCIÓN

INSULINA GLARGINA

INSULINA DE ACCIÓN PROLONGADA QUE REGULA EL METABOLISMO DE LA GLUCOSA FACILITANDO LA CAPTACIÓN DE GLUCOSA EN TEJIDOS PERIFÉRICOS Y SUPRIMIENDO LA PRODUCCIÓN HEPÁTICA DE GLUCOSA.

Análogo recombinante de la insulina humana que, al igual que otros tipos de insulina, regula el metabolismo de la glucosa. Reduce la concentración sanguínea de glucosa porque estimula su captura periférica, especialmente en músculo y grasa; también inhibe la producción hepática de glucosa

DOSIS EN ADULTOS

VARIABLE SEGÚN LAS NECESIDADES DEL PACIENTE, GENERALMENTE 10 UNIDADES UNA VEZ AL DÍA.

INDICACIONES

DM TIPO 1 Y 2

REACCIONES ADVERSAS

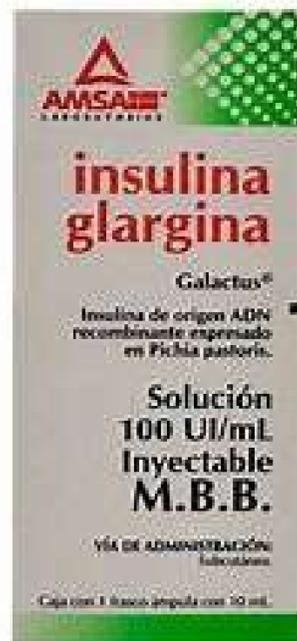
REACCIONES ALÉRGICAS
LIPODISTROFIA
HIPOKALEMIA
HIPOGLICEMIA

CONTRAINDICACIONES

- HIPERSENSIBILIDAD A LA INSULINA GLARGINA O A CUALQUIERA DE SUS COMPONENTES.
- HIPOGLUCEMIA.

PRESENTACIÓN

SOLUCIÓN PARA INYECCIÓN: 100 UI/ML EN VIALES DE 10 ML, CARTUCHOS DE 3 ML (PARA USO EN PLUMAS DE INSULINA)



BIBLIOGRAFIA

- <https://www.vademecum.es/principios-activos-insulina+humana-a10ac01>.
- <https://www.youtube.com/watch?v=h6Xmo05yjc8&t=18s>
- <https://www.youtube.com/watch?v=E3Hk00YKsvg>
- <https://www.youtube.com/watch?v=NDpCk4le4UI>
- <https://www.vademecum.es/principios-activos-metformina-a10ba02>
- <https://www.tuasaude.com/es/antibioticos/>
- <https://www.vademecum.es/principios-activos-azitromicina-j01fa10>
- <https://www.vademecum.es/principios-activos-amoxicilina-j01ca04>
- <https://www.vademecum.es/principios-activos-ciprofloxacino-j01ma02>
- <https://www.vademecum.es/principios-activos-ceftriaxona-j01dd04>