

FARMACOS

UDS

PASIÓN POR EDUCAR

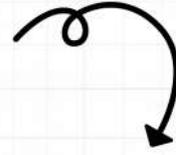
INTEGRANTES

- Juan Pablo Abadia Lopez

farmacología
4to semestre "B".

Comitán de Domínguez, Chiapas., junio - 2024.

AINES



03/06/2024

IBUPROFENO

Indicaciones

reducir la fiebre y aliviar dolores menores, cefaleas, dolor muscular, artritis, periodos menstruales, resfriado común, dolor de muelas y dolor de espalda

Indicaciones pediátricas

Dolor moderado-grave y fiebre: como regla general, la dosis diaria recomendada es de 20-30 mg/kg dividida en 3 o 4 dosis únicas (5-10 mg/kg)

IBUPROFENO

Contraindicaciones

- Hipersensibilidad a ibuprofeno o a cualquiera de sus componentes.
- Historia de asma grave, urticaria o reacción alérgica a ácido acetilsalicílico u otros AINE.
- Pacientes con la tríada asma/rinitis con o sin poliposis nasal e intolerancia al ácido acetilsalicílico.
- Pacientes con antecedentes de hemorragia o perforación gastrointestinal relacionados con tratamientos previos con AINE.
- Insuficiencia renal o hepática significativa.

Efectos secundarios

pueden provocar úlceras, hemorragias o perforaciones en el esófago (conducto entre la boca y el estómago), el estómago o el intestino

IBUPROFENO

Mecanismos de acción

Inhibe la síntesis de prostaglandinas a nivel central y periférico (por lo tanto tiene propiedades antiinflamatorias además de ser antipirético y analgésico).



NAPROXENO

Indicaciones

reducir la fiebre y aliviar los dolores leves por cefaleas, dolores musculares, artritis, periodos menstruales, resfriado común; dolor de muelas y dolor de espalda

Indicaciones pediátricas

Niños >2 años:

Analgesia: 5-7 mg/kg/dosis cada 8 a 12 horas.

Antiinflamatorio: incluyendo AIJ: inicialmente 10-15 mg/kg/día dividido en dos dosis. Rango 7- 20 mg/kg/día; dosis máxima 1000 mg/día.

NAPROXENO

Contraindicaciones

- Hipersensibilidad a naproxeno o a cualquiera de sus componentes.
- Historia de asma grave, urticaria o reacciones alérgicas a aspirina u otros AINE.
- Pacientes con la tríada asma/rinitis con o sin poliposis nasal/Intolerancia a aspirina.
- Pacientes con úlcera péptica/hemorragia gastrointestinal activa o recidivante.
- Insuficiencia hepática o renal de carácter grave

Efectos secundarios

- somnolencia, cefalea, vértigo.
- edema, hipertensión.
- dolor abdominal, diarrea o estreñimiento, dispepsia, exacerbación o empeoramiento en la enfermedad por reflujo gastroesofágico. Estomatitis, vómitos y náuseas.

NAPROXENO

Mecanismos de acción

- Inhibe la prostaglandina sintetasa.



DICLOFENACO

Indicaciones

- Tratamiento de enfermedades reumáticas crónicas inflamatorias tales como artritis reumatoide, espondilitis anquilosante, artrosis.
- Reumatismo extraarticular.
- Tratamiento sintomático del ataque agudo de gota.
- Tratamiento sintomático de la dismenorrea primaria.
- Tratamiento de inflamaciones y tumefacciones postraumáticas

Indicaciones pediátricas

- Niños de 1 a 12 años: 0,5-3 mg/kg/día, repartidos en 2-4 dosis. Máximo de 150 mg/día.

DICLOFENACO

Contraindicaciones

- Pacientes con enfermedad de Crohn activa, colitis ulcerosa activa.
- Insuficiencia cardiaca grave.
- Enfermedad intestinal inflamatoria activa.
- Úlcera péptica activa.
- Insuficiencia renal y hepática grave.

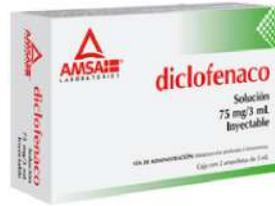
Efectos secundarios

- diarrea.
- estreñimiento.
- flatulencia o distensión abdominal.
- dolor de cabeza.
- mareos.
- zumbido en los oídos

DICLOFENACO

Mecanismo de acción

- inhibición de la síntesis de prostaglandinas, por inactivación reversible, de la enzima ciclooxigenasa



PARCETAMOL

Indicaciones

- dolor leve o moderado causado por afecciones articulares, otalgias, cefaleas, dolor odontogénico, neuralgias, procedimientos quirúrgicos menores

Indicaciones pediátricas

- Hasta 4 kg (de 0 a 3 meses): 0,6 ml (60 mg), equivalente a 15 gotas.
- Hasta 8 kg (de 4 a 11 meses): 1,2 ml (120 mg), equivalente a 30 gotas.
- Hasta 10,5 kg (de 12 a 23 meses): 1,6 ml (160 mg), equivalente a 40 gotas.
- Hasta 13 kg (de 2 a 3 años): 2,0 ml (200 mg), equivalente a 50 gotas.

PARACETAMOL

Contraindicaciones

Debido a que se metaboliza en el hígado, se debe administrar con precaución en pacientes con daño hepático, al igual que en aquellos que están recibiendo medicamentos hepatotóxicos o que tienen nefropatía

Efectos secundarios

neutropenia, agranulocitopenia, pancitopenia y leucopenia.

De manera ocasional, también se han reportado náusea, vómito, dolor epigástrico, somnolencia, ictericia, anemia hemolítica, daño renal y hepático, neumonitis, erupciones cutáneas y metahemoglobinemia

PARACETAMOL

Mecanismo de acción

- inhibidor de la síntesis de prostaglandinas periférica y central por acción sobre la ciclooxigenasa



INDOMETACINA

Indicaciones

- se usa para aliviar el dolor de moderado a intenso, la sensibilidad, la inflamación y la rigidez ocasionados por la osteoartritis (artritis causada por el desgaste del revestimiento de las articulaciones)

Indicaciones pediátricas

- >2 años-14 años: 1-4 mg/kg día, repartidos en 2-4 dosis (máximo: 200 mg/día). Formulación retard: 75 mg/12-24 h.

INDOMETACINA

Contraindicaciones

- Enfermedad intestinal inflamatoria activa. Vía rectal en proctitis o hemorroides.
- Enfermedad ulcerosa activa o hemorragia digestiva.
- Insuficiencia renal, hepática o cardíaca grave.
- Recién nacidos con infección no tratada, probada o sospechada.

Efectos secundarios

- dolor de cabeza.
- mareos.
- vómitos.
- diarrea.
- estreñimiento.
- zumbido en los oídos.

INDOMETACINA

Mecanismo de acción

- Inhibe la actividad de la enzima ciclooxigenasa disminuyendo la síntesis de prostaglandinas y tromboxanos a partir del ácido araquidónico



ANTIHIERTENSIVOS

03/06/2024

VERAMPAMILO

Indicaciones

- Profilaxis y tratamiento de angina de pecho
- tratamiento de hipertension ,profilaxis de la taquicarda supraventricular paroxistica
- control con pacuentes de fluter y fibrilacion auricular

Indicaciones pediatricas

- <1 año: no recomendado por el riesgo de hipotensión y bajo gasto cardiaco. Si es preciso, se administra 0,1- 0,2 mg/kg/dosis, en al menos 2 minutos, bajo monitorización ECG continua. Se puede repetir dosis en 30 minutos.
- 1 año: 2-8 mg/kg/día (dividido cada 8 horas). Máximo 10 mg/kg/día

VERAMPAMILO

Contraindicaciones

- Hipotensión grave o shock cardiogénico.
Bloqueo AV de segundo o tercer grado
(excepto si existe un marcapasos implantado).
Enfermedad del seno (excepto si existe un
marcapasos implantado).

Efectos secundarios

- estreñimiento.
- acidez estomacal.
- mareos o aturdimiento.
- dolor de cabeza.

VERAMPAMILO

Mecanismo de acción

- Actúa relajando los vasos sanguíneos, de modo que el corazón no tenga que bombear con tanta fuerza. También aumenta el flujo sanguíneo y la oxigenación del corazón, y disminuye la actividad eléctrica del corazón para controlar la frecuencia cardíaca.



ENALAPRIL

Indicaciones

- Hipertensión arterial en todos sus grados.
Hipertensión renovascular.

Indicaciones pediátricas

- Hipertensión en niños >6 años con un peso corporal 20 kg y filtración glomerular >30 ml/min/1,73 m² [A].
- Hipertensión en neonatos y niños >1 mes [E: off-label].
- Insuficiencia cardíaca [E: off-label].
- Proteinuria y síndrome nefrótico [E: off-label]

ENALAPRIL

Contraindicaciones

- Hipersensibilidad al enalapril, a alguno de sus excipientes o a cualquier otro IECA.
- Antecedentes de angioedema asociado con tratamiento previo con IECA.

Efectos secundarios

- tos.
- mareos.
- dolor de cabeza.
- cansancio excesivo.
- calambres musculares.
- disminución de la capacidad sexual.

ENALAPRIL

Mecanismo de acción

- Impide la conversión de angiotensina I en angiotensina II y, de manera secundaria, disminuye los niveles de aldosterona. Bloquea la degradación de bradicinina (potente vasodilatador).



DELAPRIL

Indicaciones

- tratamiento de la hipertensión arterial esencial.

Indicaciones pediátricas

- Hipertensión en niños >6 años con un peso corporal 20 kg y filtración glomerular >30 ml/min/1,73 m² [A].
- Hipertensión en neonatos y niños >1 mes [E: off-label].
- Insuficiencia cardiaca [E: off-label].
- Proteinuria y síndrome nefrótico [E: off-label]

DELAPRIL

Contraindicaciones

- Hipersensibilidad, embarazo y lactancia, angioedema relacionado con IECA, angioedema hereditario y/o idiopático, I.H. grave. Uso concomitante con aliskireno en pacientes con diabetes mellitus o I.R. de moderada a grave

Efectos secundarios

- sensación de vértigo, mareos y cefaleas, así como náuseas, vómitos y astenia

DELAPRIL

Mecanismo de acción

- Bloquea el sistema renina-angiotensina-aldosterona con inhibición primaria del ECA.



QUINAPRIL

Indicaciones

terapia coadyuvante asociada a diuréticos y/o glucósidos
cardíacos

Indicaciones pediátricas

- No está recomendado el uso de quinapril/hidroclorotiazida en niños y adolescentes debido a la falta de datos sobre seguridad y eficacia

QUINAPRIL

Contraindicaciones

- Hipersensibilidad a quinapril; antecedentes de angioedema asociado a tto. previo con IECA; edema angioneurótico hereditario o idiopático; combinaciones con sacubitril/valsartan debido al aumento del riesgo de angioedema; 2º y tercer trimestre de embarazo; con obstrucción dinámica del flujo ventricular izquierdo

Efectos secundarios

- Hipertensión; insomnio; mareo, cefalea, parestesia; hipotensión; disnea, tos; vómitos, diarrea, dispepsia, dolor abdominal, náuseas; dolor de espalda, mialgia; fatiga, astenia, dolor torácico; creatina y urea elevada en sangre; faringitis, rinitis

QUINAPRIL

Mecanismo de acción

- Inhibe la ECA circulante y tisular, disminuyendo la vasoconstricción y la secreción de aldosterona.



CAPTOPRIL

Indicaciones

indicado en el tratamiento de la hipertensión. Insuficiencia cardíaca: Captopril está indicado en el tratamiento de la insuficiencia cardíaca crónica con reducción de la función ventricular sistólica, en combinación con diuréticos y, cuando sea apropiado, con digitálicos y betabloqueantes.

Indicaciones pediátricas

- Insuficiencia cardíaca:
- Lactantes: 0,3-2,5 mg/kg/día, divididos en 8-12 h.
- Niños y adolescentes: 0,3-6 mg/kg/día, divididos en 8-12 h; dosis diaria máxima: 150 mg.
- Hipertensión:
- Lactantes: 0,15-0,3 mg/kg/dosis [máximo: 6 mg/kg/día, divididos en 1-4 dosis].

CAPTROPIL

Contraindicaciones

- Hipersensibilidad a captopril o a otro IECA. Antecedentes de angioedema asociado a un tratamiento previo a IECA. Edema angioneurótico hereditario/idiopático. 2^o y 3^{er} trimestre del embarazo.

Efectos secundarios

- mareos o náuseas.
- sabor salado o metálico o disminución del sentido del gusto.
- tos.
- palpitaciones.
- cansancio excesivo.

CAPTOPRIL

Mecanismo de acción

- Inhibidor competitivo, altamente selectivo del ECA da lugar a concentraciones reducidas de angiotensina II, que conduce a disminución de la actividad vasopresora y secreción reducida de aldosterona



ANTIBIOTICOS

03/06/2024

AMOXICILINA

Indicaciones

Sinusitis bacteriana aguda

Otitis media aguda

Amigdalitis y faringitis estreptocócica aguda

Exacerbación aguda de bronquitis crónica

Neumonía adquirida en la comunidad

Cistitis aguda

Bacteriuria asintomática en el embarazo

Indicaciones pediátricas

- Pielonefritis aguda
- Fiebre tifoidea y paratifoidea
- Abscesos dentales con celulitis diseminada •
Infección protésica articular
- Erradicación de *Helicobacter pylori* • Enfermedad de Lyme

AMOXICILINA

Contraindicaciones

- Hipersensibilidad al principio activo, a cualquiera de las penicilinas o a alguno de los excipientes incluidos en la sección 6
- Antecedentes de una reacción de hipersensibilidad inmediata grave (ej. anafilaxis)
- A otro agente beta-lactámico (p. ej. una cefalosporina, carbapenem o monobactam).

Efectos secundarios

- Náuseas
- Vómitos
- Diarrea
- Cambios en el gusto
- Dolor de cabeza

MOXICILINA

Mecanismo de acción

- Bactericida. Inhibe la acción de peptidasas y carboxipeptidasas impidiendo la síntesis de la pared celular bacteriana.



@ByFarmamx

by+pharma

www.Salud-ByFarma.com

PENICILINA

Indicaciones

- Profilaxis de fiebre reumática
- coreaglomerulonefritis.
- Tratamiento de las infecciones de vías respiratorias superiores producidas por estreptococos (grupo A).
- Tratamiento de la sífilis y el mal del pinto.

Indicaciones pediátricas

- • Pielonefritis aguda
- • Fiebre tifoidea y paratifoidea
- • Abscesos dentales con celulitis diseminada •
Infección protésica articular
- • Erradicación de *Helicobacter pylori* • Enfermedad de Lyme

PENICILINA

Contraindicaciones

- - pacientes con antecedentes de alergia a las penicilinas o a las cefalosporinas • Asma
- - fiebre del heno e insuficiencia renal grave

Efectos secundarios

- Reacciones de hipersensibilidad leves a moderadas, que suelen manifestarse en forma de comezón, erupción urticaria y dificultad respiratoria.
- Con dosis elevadas aparecen Convulsiones, especialmente en pacientes urémicos

PENICILINA

Mecanismo de acción

- Su acción bactericida se debe a que inhibe la reacción de transpeptidación, lo que impide la formación del peptidoglucano, componente de la pared celular bacteriana. También inhibe la división y el crecimiento celular, y produce alargamiento y lisis de los organismos susceptibles.



DICLOXACICLINA

Indicaciones

Heridas Celulitis Forunculosis Quemaduras infectadas

- Abscesos mamarios y cutáneos
- Septicemia • Osteomielitis • Artritis séptica
- Otitis • Sinusitis • Faringitis • Amigdalitis • Neumonías
- Bronconeumonías • Bronquitis subaguda

Indicaciones pediátricas

- Pielonefritis aguda
- Fiebre tifoidea y paratifoidea
- Abscesos dentales con celulitis diseminada •
Infección protésica articular
- Erradicación de *Helicobacter pylori* • Enfermedad de Lyme

DICLIOXACILINA

Contraindicaciones

- Personas Con antecedentes de hipersensibilidad a las penicilinas o a las cefalosporinas.

Efectos secundarios

- DOLOR DE CABEZA
- DOLOR DE ESTOMAGO
- DIARREA

DICLOXACICLINA

Mecanismo de acción

- Inhibe la síntesis de la pared celular bacteriana, interfiriendo en el paso final de la síntesis y en el reordenamiento de la pared celular en la fase de crecimiento y división.



ARITROMIZINA

Indicaciones

infecciones bacterianas, como la bronquitis, neumonía, enfermedades de transmisión sexual (ETS) e infecciones de los oídos, pulmones, senos nasales, piel, garganta y órganos reproductivos.

Indicaciones pediátricas

- general, con la única excepción del tratamiento de la faringoamigdalitis estreptocócica, la dosis recomendada es de 10 mg/kg/día, administrados en una sola toma, durante 3 días consecutivos. Como alternativa, la misma dosis total puede ser administrada durante 5 días, administrando 10 mg/kg el primer día, para continuar con 5 mg/kg/día durante los 4 días restantes.

ARITROMIZINA

Contraindicaciones

- Hipersensibilidad a azitromicina, a otros antibióticos macrólidos o a cualquiera de los excipientes de la formulación

Efectos secundarios

- náuseas.
- diarrea.
- vómitos.
- dolor de estómago.
- dolor de cabeza.

ARITROMIZINA

Mecanismo de acción

- Inhibe la síntesis de proteínas bacterianas por unión a la subunidad 50s del ribosoma e inhibiendo la translocación de los péptidos.



CEFALAXINA

Indicaciones

tratar algunas infecciones provocadas por bacterias como neumonía y otras infecciones del tracto respiratorio; e infecciones de los huesos, piel, oídos, . genitales, y del tracto urinario.

Indicaciones pediátricas

- Infecciones del aparato respiratorio.
- Otitis media.
- Infecciones de piel y tejido subcutáneo.
- Infecciones del tracto urinario incluida prostatitis aguda.
- Infecciones dentales.
- Infecciones osteoarticulares [E: off- label].
- Adenitis cervical [E: off- label].

CEFALAXINA

Contraindicaciones

- Hipersensibilidad conocida a cefalexina u otra cefalosporina o excipientes.

Efectos secundarios

- náusea.
- diarrea.
- vómitos.
- acidez.
- dolor de estómago.
- picazón genital o del recto.
- mareos.
- cansancio extremo.

CEFALAXINA

Mecanismo de acción

- inhibe la síntesis de peptidoglicano de la pared celular bacteriana mediante la unión a las proteínas de unión a penicilinas (PBPs) lo que conduce a la muerte y lisis de la célula bacteriana.



DIABETICOS

03/06/2024

REPAGLINIDA

Indicaciones

pacientes con diabetes Tipo 2 (diabetes mellitus no insulino dependiente (DMNID) cuya hiperglucemia no puede seguir siendo controlada satisfactoriamente por medio de dieta, reducción de peso y ejercicio.

Indicaciones pediátricas

- no se recomienda para uso en niños menores de 18 años debido a la falta de datos de seguridad y/o eficacia

REPAGLINIDA

Contraindicaciones

- hipersensibilidad a repaglinida, en DM tipo 1, cetoacidosis diabética, embarazo y lactancia, niños menores de 12 años, alteraciones graves de la función hepática o renal.

Efectos secundarios

- Dolor de estómago.
- Diarrea

REPAGLINIDA

Mecanismo de acción

- estimula la secreción de insulina pancreática por un mecanismo distinto a las sulfonilureas



NATEGLINIDA

Indicaciones

está autorizada para su uso en combinación en el tratamiento oral de la diabetes mellitus tipo 2 (DM2) en pacientes con control glucémico insuficiente a

Indicaciones pediátricas

no se aconseja su uso en menores de 18 años

NATEGLINIDA

Contraindicaciones

- hipersensibilidad al fármaco, en pacientes con insuficiencia cardíaca, diabetes mellitus tipo 1, cetoacidosis diabética, disfunción hepática, durante el embarazo y la lactancia.

Efectos secundarios

- edema, aumento de peso. Poco frecuentes: hepatitis colestásica, hepatotoxicidad. Raras: angina, insuficiencia cardíaca congestiva, isquemia del miocardio, infarto al miocardio, accidente cerebrovascular, edema pulmonar, edema macular.

NATGLINIDA

Mecanismo de acción

- actúa estimulando la secreción de insulina aunque con un comienzo de acción más rápido y una duración del efecto más corta que éstas



GLIPIZIDA

Indicaciones

Tto. en ads. de la diabetes mellitus tipo 2 cuando la dieta y el ejercicio físico no son adecuados para mejorar el control glucémico

Indicaciones pediátricas

no se aconseja su uso en menores de 18 años

GLIPIZIDA

Contraindicaciones

- Hipersensibilidad; diabetes tipo mellitus tipo 1; cetoacidosis diabética; coma diabético

Efectos secundarios

- Hipoglucemia; náuseas, diarrea, dolor en la parte superior del abdomen, dolor abdominal.

GLIPIZIDA

Mecanismo de acción

- Estimula la excreción insulínica por parte de células β -pancreáticas.



GLIMEPIRIDA

Indicaciones

está indicado en el tratamiento de la diabetes mellitus

Indicaciones pediátricas

no se aconseja su uso en menores de 18 años

GLIMEPIRIDA

Contraindicaciones

- 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.

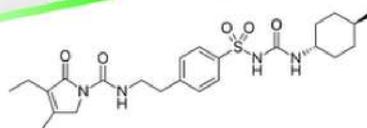
Efectos secundarios

- coloración amarillenta en la piel o los ojos.
- heces de color claro.
- orina de color oscuro.
- dolor en la parte superior derecha del abdomen.
- sangrado o moretones anormales.
- diarrea.
- fiebre.
- dolor de garganta.

GLIMEPIRIDA

Mecanismo de acción

- Hipoglucemiante; estimula la liberación de insulina por células β pancreáticas.



GLIBURIDA

Indicaciones

está indicado en el tratamiento de la diabetes mellitus

Indicaciones pediátricas

no se aconseja su uso en menores de 18 años

GLIBURIDA

Contraindicaciones

- Hipersensibilidad a glibenclamida, sulfonilureas, derivados de sulfonamida (sulfamidas, tiazidas). Diabetes tipo I, cetoacidosis diabética, precoma y coma diabéticos, I.R./I.H. graves. Embarazo.

Efectos secundarios

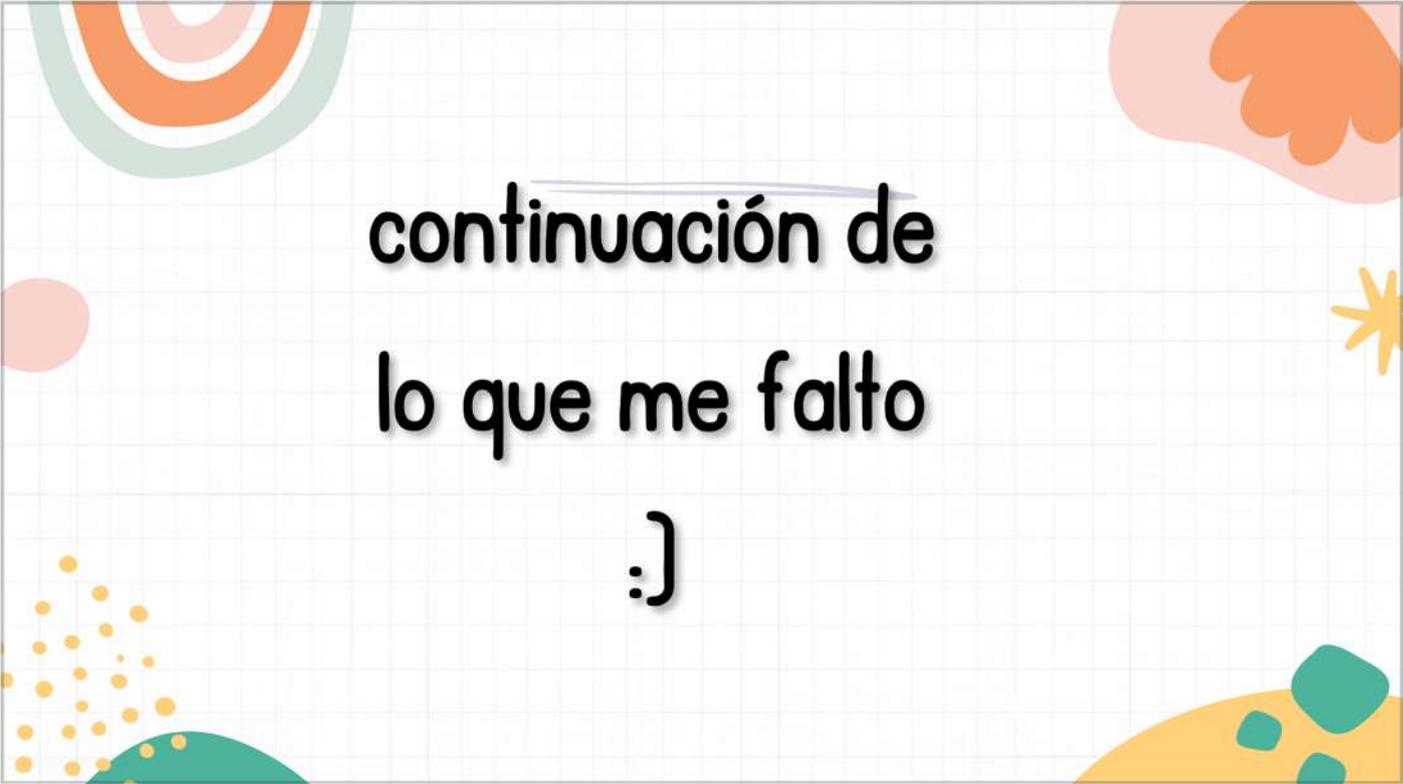
- coloración amarillenta en la piel o los ojos.
- heces de color claro.
- orina de color oscuro.
- dolor en la parte superior derecha del abdomen.
- sangrado o moretones anormales.
- diarrea.
- fiebre.
- dolor de garganta.

GLIBURIDA

Mecanismo de acción

- Estimula la secreción de insulina por células β del páncreas. Reduce la producción hepática de glucosa y aumenta la capacidad de unión y de respuesta de la insulina en tejidos periféricos.





continuación de
lo que me falto
:]



El ibuprofeno es un antiinflamatorio no esteroideo, utilizado frecuentemente como antipirético, analgésico y antiinflamatorio.

Fórmula: C₁₃H₁₈O₂

Denominación de la IUPAC: (RS)-2-[4-(2-methylpropyl)phenyl]propanoic acid

Biodisponibilidad: 49-73%

Naproxeno

Medicamento

El naproxeno es un medicamento antiinflamatorio no esteroideo que se emplea en el tratamiento del dolor leve a moderado, la fiebre, la inflamación y la rigidez provocados por afecciones como artrosis, artritis psoriásica, espondilitis anquilosante, tendinitis y bursitis.

Nombre comercial: Naproxeno

Fórmula: C₁₄H₁₄O₃

Metabolismo: Hepático

Vida media: 12 a 24 horas

Diclofenaco
Fármaco

El diclofenaco es un fármaco inhibidor relativamente no selectivo de la ciclooxigenasa y miembro de la familia de los antiinflamatorios no esteroideos. Está indicado para reducir inflamaciones y como analgésico. Se puede usar para reducir los cólicos menstruales. El diclofenaco es un derivado fenilacético.

Fórmula: $C_{14}H_{11}Cl_2NO_2$

Biodisponibilidad: 100 %

Cat. embarazo: A (AU) B (1.º y 2.º trimestres), X (3.er trimestre).

Excreción: Diclofenaco inalterado: biliar, únicamente 1 % en la orina

Metabolitos: 35 % biliar, 65 % en orina

Metabolismo: hepático, no tiene metabolitos activos

Nombre comercial: Voltaren Voltadol Forte

Peso mol.: 296.148 g/mol

Paracetamol
Fármaco

El paracetamol, también conocido como acetaminofén o acetaminofeno o p-Acetilaminofenol, es un fármaco con propiedades analgésicas y antipiréticas utilizado principalmente para tratar la fiebre y el dolor leve y moderado, aunque su eficacia en el alivio de la fiebre en niños no está clara.

Fórmula: $C_8H_9NO_2$

Denominación de la IUPAC: N-(4-hydroxyphenyl)acetamide, 2 más

Biodisponibilidad: 63-89 %

antihipertensivos

Indometacina

La indometacina es un medicamento del tipo antiinflamatorio no esteroideo derivado indol metilado relacionado con el diclofenaco, que inhibe la producción de prostaglandina, por lo que se indica para el alivio del dolor, fiebre y la inflamación en pacientes con osteoartritis, artritis reumatoide, dolor muscular, espondiloartropatías, osteitis deformante, dismenorrea, bursitis, tendinitis, dolor de cabeza, neuralgia y, por sus efectos antipiréticos, para el alivio de la fiebre en pacientes con tumores malignos.

Verapamilo Medicamento

El verapamilo es un medicamento bloqueador de canales de calcio tipo L, indicado en medicina para el tratamiento de la hipertensión, angina de pecho, trastornos del ritmo cardíaco y como profiláctico en la cefalea en racimos.

Vida media: 2.8-7.4 horas

Biodisponibilidad: 35%

Fórmula: $C_{27}H_{38}N_{2}O_4$

Metabolismo: Hepática

P. de fusión: 183.5-184.5 °C (-117 °F)

Peso mol.: 454.602

Solubilidad en agua: muy soluble en etanol y acetona, insoluble en agua. Poco soluble en benceno y hexano. mg/mL (20 °C)

enalapril

El enalapril es un medicamento que se usa para tratar la hipertensión y la insuficiencia cardíaca. Es un inhibidor de la enzima convertidora de angiotensina (ECA), que actúa disminuyendo ciertas sustancias químicas que contraen los vasos sanguíneos, lo que permite que la sangre fluya mejor.

Quinapril

Quinapril, vendido bajo la marca Accupril por la corporación Pfizer. Es un medicamento que se usa para tratar la presión arterial alta (hipertensión), la insuficiencia cardíaca y la enfermedad renal diabética. Es un tratamiento de primera línea para la presión arterial alta. Se toma por vía oral.

Delapril

Medicamento

Delapril es un agente inhibidor de la enzima convertidora de angiotensina, indicado en el tratamiento de la hipertensión arterial. Ha demostrado su eficacia y seguridad, en estudios clínicos controlados, en pacientes con hipertensión leve a moderada

Captopril

Medicamento

El captopril es un inhibidor de la enzima convertidora de angiotensina que actúa bloqueando la proteína peptidasa del centro activo de la misma.

Vida media: 1,9 horas

Fórmula: C₉H₁₅N₀O₃S

Clasificación: Inhibidor de la enzima convertidora de angiotensina

Metabolismo: Hepático

Cat. embarazo: D (AU)

Estado legal: Con receta médica

Excreción: Renal

Amoxicilina

Fármaco

La amoxicilina es un antibiótico semisintético derivado de la penicilina. Se trata de una amino penicilina. Actúa contra un amplio espectro de bacterias, tanto Gram positivos como Gram-negativos.

Fórmula: C: 16H: 19N: 3O: 5S

Vida media: 60-75min

Denominación de la IUPAC: (2S,5R,6R)-6-[[[(2R)-2-amino-2-(4-hydroxyphenyl)acetyl]amino]-3,3-dimethyl-7-oxo-4-thia-1-

azabicyclo[3.2.0]heptane-2-carboxylic acid

Peso mol.: 365,4 g/mol

PubChem: 33613

Dicloxacilina

Medicamento

La dicloxacilina es un antibiótico de la familia de los betalactámicos, es una penicilina resistente a penicilinasas.

Vida media: 0.7 horas

Clasificación: Antibiótico betalactámico

Metabolismo: Hepático

Fórmula: C₁₉H₁₇N₃O₅S

Biodisponibilidad: 60 a 80%

Peso mol.: 470.327

Azitromicina
Medicamento

La azitromicina es un antibiótico de amplio espectro del grupo de macrólidos que actúa contra varias bacterias grampositivas y gramnegativas. También es efectiva contra *Mycoplasma pneumoniae*, *Treponema pallidum*, *Chlamydia* y *Mycobacterium avium complex*.

Nombre comercial: AZIMUT 500

Vida media: 68 h

Fórmula: C₃₈H₇₂N₂O₁₂

Metabolismo: hepático

Biodisponibilidad: 38% para cápsulas de 250 mg

Cefalexina
Medicamento

Cefalexina es 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. Puede ser útil en casos de pacientes con hipersensibilidad a la penicilina.

Fórmula: C₁₆H₁₇N₃O₄S

Vida media: 0,9 horas

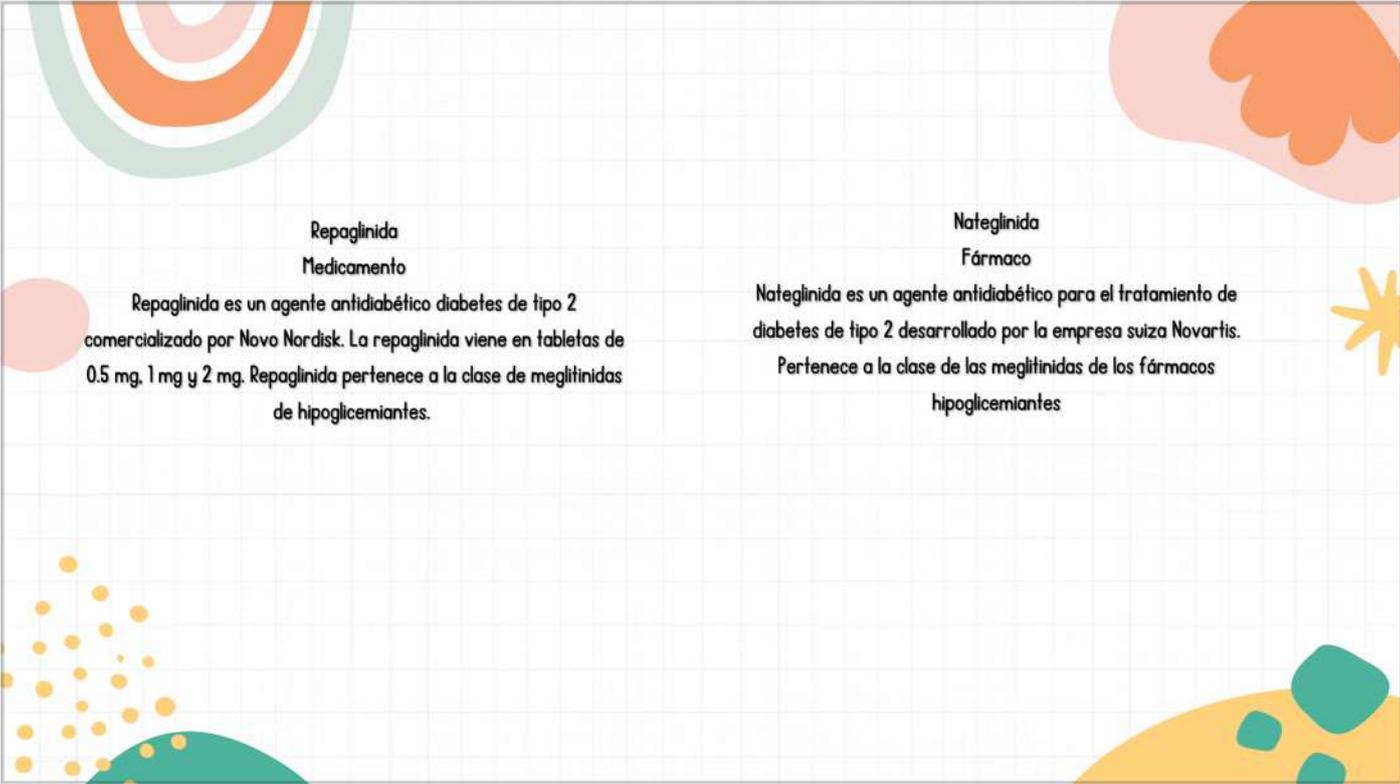
Metabolismo: 90% excretado sin cambios

Número CAS: 15686-71-2

Punto de fusión: 326.8 °C

Masa molar: 347.39 g/mol

Biodisponibilidad: Buena absorción



Repaglinida

Medicamento

Repaglinida es un agente antidiabético diabetes de tipo 2 comercializado por Novo Nordisk. La repaglinida viene en tabletas de 0.5 mg, 1 mg y 2 mg. Repaglinida pertenece a la clase de meglitinidas de hipoglicemiantes.

Nateglinida

Fármaco

Nateglinida es un agente antidiabético para el tratamiento de diabetes de tipo 2 desarrollado por la empresa suiza Novartis. Pertenece a la clase de las meglitinidas de los fármacos hipoglicemiantes