



**NOMBRE DE LA ALUMNA: TANIA ELIZABETH MARTINEZ
HERNANDEZ**

NOMBRE DEL PROFESOR: DR. MARTÍN PÉREZ DURÁN

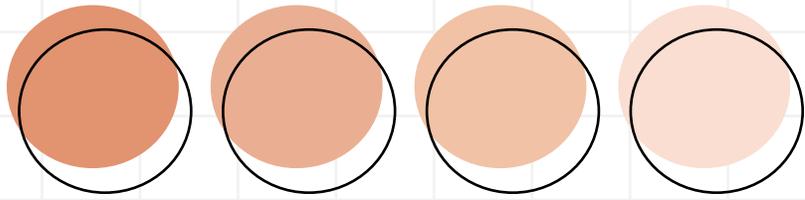
**NOMBRE DEL TRABAJO: FICHAS BIBLIOGRÁFICAS DE
MEDICAMENTOS**

MATERIA: FARMACOLOGÍA

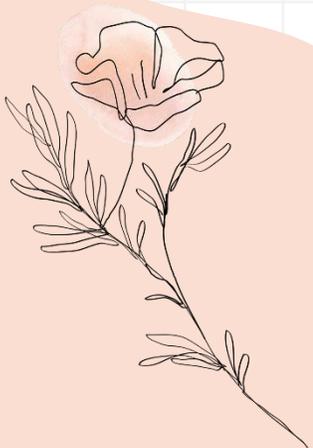
GRADO: 4

GRUPO: B

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 13 DE JUNIO DE 2024



Antihipertensivos



Definición: es un fármaco utilizado en el tratamiento de la hipertensión que pertenece a la clase de los inhibidores de la enzima de conversión de angiotensina (IECA)

Dosis:
Mínima: 2.5 mg/día
Máxima: 6mg-20mg/día
Pediátrica:

Indicaciones:
-Angina de pecho
-HTA esencial

Contraindicaciones:
-Hipersensibilidad
-Embarazo

Reacciones adversas: Cefalea, náuseas, erupciones, fatiga, tos seca

Mecanismo de acción:
Inhiben la ECA; bloqueando la transformación de la angiotensina I a angiotensina II

Grupo de la FDA: C y D

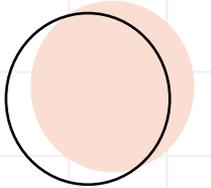
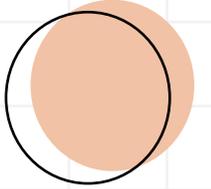
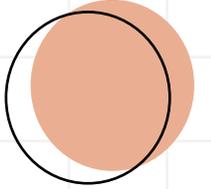
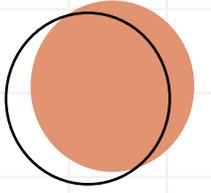
Presentación:
-Tabletas de 5,10,20 mg

IECAS

Enalapril



Farmacocinética:
Administración: 90% de la dosis oral
Absorción: Gastrointestinal
Distribución: Proteína plasmática 70-80%
Metabolización y eliminación: CYP3A4 y en hígado y se elimina por Vía renal



Definición: es un fármaco utilizado en el tratamiento de la hipertensión que pertenece a la clase de los diuréticos tiazídicos

Dosis:
Mínima: 25-50 mg/día
Máxima: 100-200 mg/día
Pediátrico:
2mg/Kg/3xsemana o 1-2 mg/Kg/día

Indicaciones:
-HTA
-Edema
-Embarazo
-Traumatismo

Contraindicaciones:
-Hipersensibilidad
-Px con anuria

Reacciones adversas:
Mareos, fatiga, anorexia, disnea, diarrea, erupción cutánea, hipotensión y arritmias

Mecanismo de acción:
Inhiben la proteína cotransportadora (Na Cl) de membrana luminal, no hay reabsorción y actúa en el tubo contorneado distal y proximal

Diuréticos tiazídicos

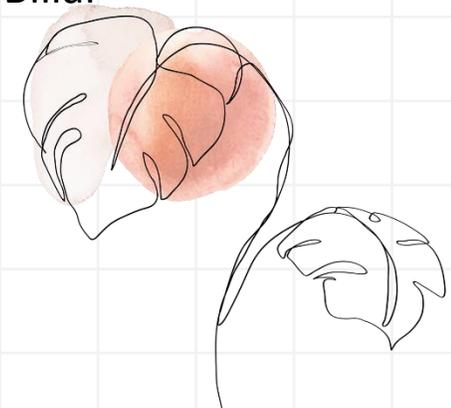
Clortalidona



Farmacocinética:
Administración: VO
Absorción:
Gastrointestinal
Distribución: Pb plasmáticas
Metabolismo: Hígado
Eliminación: Vía Renal/Biliar

Grupo de la FDA: B

Presentación:
-Tabletas de 12.5, 25, 50 mg

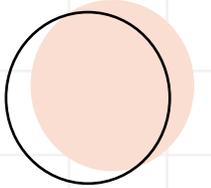
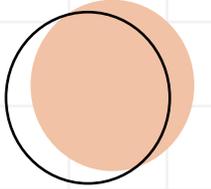
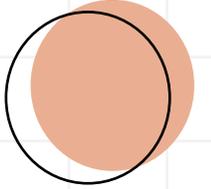
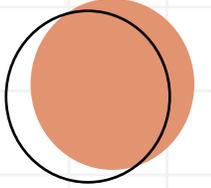


Definición: Es un medicamento perteneciente al grupo de las dihidropiridinas, siendo considerado un antagonista del calcio para la HTA

Indicaciones:
-HTA esencial
-Angina de pecho
-Vasoespástica

Contraindicaciones:
-Hipersensibilidad
-Hipotensión grave
-Shock
-Estenosis aortica
-IAM
-Insuficiencia cardiaca

Reacciones adversas:
Cefalea, mareo, somnolencias, palpitaciones, edema, dolor abdominal, fatiga



Dosis Adultos:
Mínima: 5mg/día
Máxima: 10mg/día
Pediátrica min: 0,05-0,1mg/Kg/día
Max: 0,6-5mg/Kg/día

Mecanismo de acción:
Inhibe el flujo de entrada de iones de Ca al interior del musculo liso vascular y cardiaco

Grupo de la FDA: C

Calcioantagonista

Amlodipino



Farmacocinética:
Administración: Vo
Absorción: Gastrointestinal
Distribución: unión a proteínas plasmáticas
Metabolismo: Hígado
Eliminación: Vía renal

Presentación:
-Tabletas 5, 10 mg

Definición: es un fármaco utilizado en el tratamiento de la hipertensión que pertenece a la clase de los inhibidores de la enzima de conversión de angiotensina (IECA)

Dosis Adultos:

Mínima: 25-50 mg/día

Máxima: 100-150 mg/día

Lactantes: 0,3-2,5 mg/Kg/Día

Niños y adolescentes: 0,3-6 mg/Kg/Día

Mecanismo de acción:

Inhiben la ECA; bloqueando la transformación de la angiotensina I a angiotensina II

Grupo de la FDA: C y D

Indicaciones:

- HTA
- Insuficiencia cardiaca
- Post Infarto al miocardio
- Nefropatía diabética

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad
- Neutropenia
- Hipotensión sostenida
- Estenosis severa de arteria renal
- Embarazo

Reacciones adversas:

Mareos, náuseas, tos, palpitaciones, cefalea, anorexia, disgeusia, dolor torácico, hipotensión, taquicardia, fiebre, rash, prurito, poliuria e impotencia sexual

Farmacocinética:

Administración: VO

Absorción:

Gastrointestinal

Distribución: Unión a proteínas plasmáticas

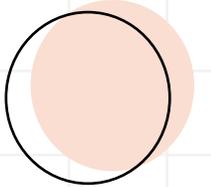
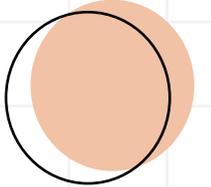
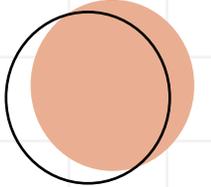
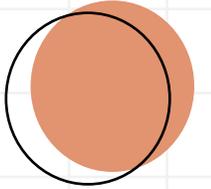
Metabolismo: 50% inalterado en hígado

Eliminación: Vía renal y biliar

Presentación:

-Tabletas de 25, 50 mg

IECA
Captopril



Definición: es un fármaco utilizado en el tratamiento de la hipertensión que pertenece a la clase de los Beta-Bloqueantes para la HTA, Enf. Isquémica coronaria y arritmias

Dosis Adultos:

Mínima: 50mg/día
Máxima: 100mg/día
Pediátrica: Min: 0,5-1mg/kg/Día
Max: 2mg/Kg/día

Mecanismo de acción: Actúa sobre receptores B1 del corazón, sin efecto estabilizador de membrana ni actividad simpaticomética intrínseca

Indicaciones:

- HTA
- IAM
- Angina de pecho
- Arritmias cardiacas

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad
- Bradicardia
- Shock cardiogénico
- Hipotensión
- Acidosis metabólica
- Feocromocitoma
- Bloqueo cardiaco de 2 y 3º grado

Reacciones adversas:

Bradicardia, fatiga, extremidades frías y trastornos gastrointestinales

Farmacocinética:

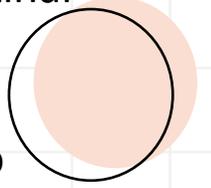
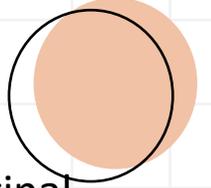
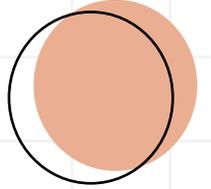
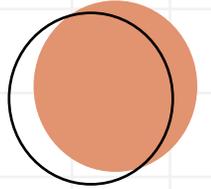
Administración: VO
Absorción: Gastrointestinal
Distribución: unión de proteínas plasmáticas
Metabolización: Hígado
Eliminación: Vía renal/biliar

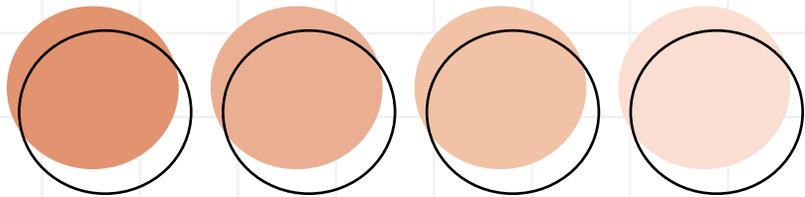
Presentación:

- Tabletas de 25, 50, 100
- Inyectable de 5mg/10ml

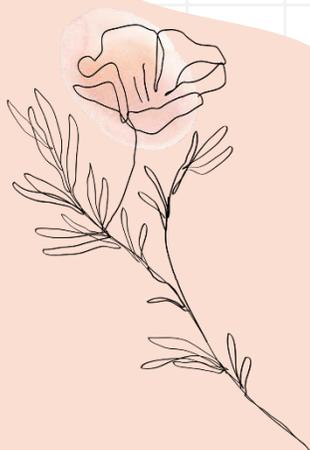
Grupo de la FDA: D

B-Bloqueante
Atenolol





Aines



Definición: es un fármaco forma parte del grupo de los antiinflamatorios no esteroideos o AINES. El metamizol sódico pertenece a la familia de las pirazonas.

Dosis: 500 mg/c8hrs

Adultos y niños >12 años: 2 g por V.IM O I.V lenta/8hrs

Niños de 3-11 meses: Min: 5-9 mg/kg

Máxima: 100 mg/6 h

Lactantes de 6-11: 150 mg/6h

Niños de 1-14 años: 5-8mg/Kg

Mecanismo de acción:

actúa en SNC e inhibe la síntesis de PGs, como por activación de fibras inhibitorias descendentes y de sistemas opioidérgicos.

Grupo de la FDA: D

Indicaciones:

- Dolor tipo cólico o de origen tumoral, postraumático y quirúrgico, espasmódico
- Fiebre

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad
- Transt. Hematopoyético
- Reacc. Anafilácticas
- Embarazo
- Lactancia
- Infantes <3 meses 0 <5 kg

Reacciones adversas:

Síntomas cutáneos y mucosas, disnea, urticaria, hipotensión, shock circulatorio, leucopenia, trombocitopenia, crisis de asma

Farmacocinética:

Administración: Vo

Absorción: Gastrointestinal

Distribución: Unión a pb`s plasmáticas

Metabolismo: Hígado

Eliminación: Vía renal

Presentación:

- Tableta 250, 500mg
- Inyectable de 1 g/2ml, 5ml
- Jarabe 5g/100 ml
- Jarabe de 250/5ml



Pirazonas

Metamisol

Definición: es un fármaco que forma parte del grupo de los AINES. El ibuprofeno pertenece a la familia de los ácidos propiónico

Dosis: Mínima: 200 mg
Máxima: 400 mg
Pediátrica: 20 mg/Kg/Día/6-8 hrs (Max. 2400 mg/día) >3 meses

Mecanismo de acción: inhibe la síntesis de PGs periférica y central

Presentación:
-Tabletas de 200, 400, 600, 800, mg
-Suspensión 100 mg/ml

Indicaciones:

- Dolor por dismenorrea
- Lumbalgia
- Torceduras
- Contusiones
- Dolor moderado, dental, cefalea, resfriados común
- Fiebre

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad
- Embarazo y/o lactancia
- HTA severa
- Infantes <12 años
- Angioedema antiinflamatorios no esteroideos
- Citopenias, IC, IR o IH

Grupo de la FDA: C y D

Reacciones adversas:

Exantema, Prurito, Urticaria, eritema exudativo multiforme, ataques de asma, anemia, náuseas, diarrea, cefalea, vértigo, somnolencia, vértigo

Farmacocinética:

Administración: VO
Absorción:
Gastrointestinal
Distribución: Unión a Pb's plasmáticas
Metabolismo: Hígado
Eliminación: Vía renal

Ácido propiónico

Ibuprofeno



Definición: es un fármaco conocido como acetaminofén con propiedades analgésicas y antipiréticas indicados para el tratamiento del dolor o de la fiebre por ser barato, bastante seguro y tener una tasa muy baja de efectos secundarios.

Mecanismo de acción:
Inhibidor de la síntesis PG's periférica y central por acción de la ciclooxigenasa, bloquea la generación del impulso doloroso, actúa sobre el centro hipotalámico

Presentación:

- Tabletas de 160, 250, 500, 650 mg
- Jarabe de 120, 150, 125 mg/5ml
- Gotas de 100 mg/ml
- Sobres efervescentes de 1g

Dosis: Min:500 mg
Max: 4grs/dia
Pediátrica: 10-15 mg/Kg/dosis/4,6 y 8 hrs (Max. 60 mg/Kg/día/4grs/Dia)

Indicaciones:

- Fiebre
- Analgesia temporal de algias menores
- Dolor
- Cefalea
- Neuralgias, Dolores articulares
- Otalgias
- Odontalgias y poscirugía

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad
- Anemia
- Lesión hepática
- Úlcera péptica activa

Reacciones adversas:
Neutropenia, leucopenia, necrosis hepática, erupciones cutáneas, náuseas, vómito, dolor epigástrico, somnolencia, ictericia, anemia, daño renal y hepático

Farmacocinética:
Administración: VO
Absorción:

Gastrointestinal
Distribución: Unión a Pb's plasmáticas
Metabolismo: Hígado
Eliminación: Vía renal

Grupo de la FDA: B

Paraaminofenol

Paracetamol



Definición: es un fármaco AINE que pertenece a la familia de los ácidos arilacéticos y que se utiliza principalmente por sus potentes propiedades analgésicas para aliviar el dolor de moderado a severo

Dosis Adultos:

10-20 mg

Pediátrico: 0,75 mg/Kg

Max: 60mg

Mecanismo de acción:

Inhibidor competitivo, reversible, no selectivo, actúa sobre la COX-1 y COX-2, inhibiendo síntesis de PG's, carece de acción en el SNC

Grupo de la FDA: C y D

Indicaciones:

- Corto plazo dolor agudo, moderado, severo
- Dolor perioperatorio
- Dolor postoperatorio de cirugías mayores

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad
- Antecedentes de asma bronquial
- Broncoespasmo
- Pólipo nasal
- Sangrado de tubo digestivo
- Úlcera péptica activa
- Insuficiencia renal moderada o severa
- Embarazo y lactancia

Reacciones adversas:

Dolor epigástrico, distensión abdominal, pirosis, náuseas, cefalea, vértigo, edema periférico, tinnitus, disnea, estomatitis ulcerativa, sed, palpitación, Diaforesis, anorexia, diarrea, anemia aplásica, trombocitopenia, convulsiones, Sx nefrótico

Farmacocinética:

Administración: VO

Absorción:

Gastrointestinal

Distribución: Unión a

Pb's plasmáticas

Metabolismo: Hígado

Eliminación: Vía renal

Presentación:

- Tabletas de 10,20,30 mg
- Inyectable de 30mg/1ml
- Inyectable de 60/2ml

Acido pirrolacético Ketorolaco



Definición: es un fármaco y se encuentra en una clase de medicamentos llamados AINE. Funciona al detener la producción del cuerpo de una sustancia que causa dolor, fiebre, inflamación

Dosis Adulto: 100 mg/día
Pediátrico (1-12 años): 0,5-3 mg/Kg/día
Max: 150 mg/día
Niños >12 años: 50 mg/12hrs

Mecanismo de acción: Inhibición de la síntesis de PG's, por inactivación reversible, de la enzima ciclooxigenasa

Indicaciones:
-Inflamación
-Dolor ocular posquirúrgico
-Profilaxis pre-Postoperatoria

Contraindicaciones:
-Hipersensibilidad

Reacciones adversas:
Queratitis epitelial, ardor ligero, agudo de corto tiempo, visión borrosa, prurito, eritema y fotofobia

Farmacocinética:
Administración: VO
Absorción:
Gastrointestinal
Distribución: Unión a Pb's plasmáticas
Metabolismo: Hígado
Eliminación: Vía renal

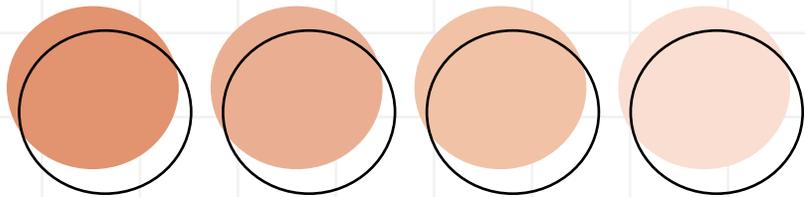
Presentación:
-Tabletas de 25, 50, 100
-Inyectable 50, 75mg/3ml
-Ungüento de 50g

Grupo de la FDA: C y D

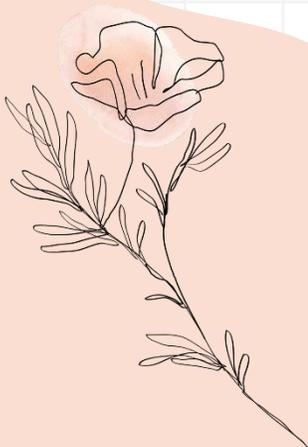
Acido felilacético

Diclofenaco





Antibióticos



Definición: es un antibiótico que pertenece a la familia de las penicilinas de amplio espectro, se usa para tratar ciertas infecciones causadas por bacterias.

Dosis Adultos:

Pediátrico: 25-50 mg/Kg/día/6-8hrs
Max: 150mg/Kg/día

Mecanismo de acción:

Inhibe 1 o mas enzimas (PFP) en la ruta biosintética de peptidoglucanos bacterianos que forma la pared cel. bacteriana

Indicaciones:

- Infecc. Por Gram- o Gram+ y cepas de E. Coli
- Bronquitis, faringitis, laringitis, amigdalitis, neumonía, etc.
- Disentería, diarrea infecciosa, gastroenteritis
- Pielonefritis, cistitis, prostatitis, uretritis

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a cefalosporinas y ampicilinas

Reacciones adversas:

Erupciones cutáneas, urticaria, prurito, eosinofilia, fiebre, angioedema, náuseas, vómitos, diarrea, letargia, shock anafiláctico

Farmacocinética:

Administración: VO

Absorción:

Gastrointestinal

Distribución: Unión a

Pb`s plasmáticas

Metabolismo: Hígado

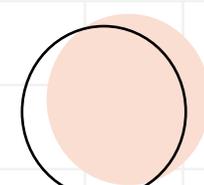
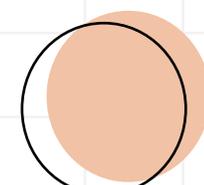
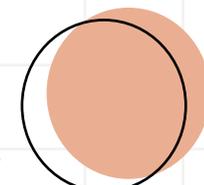
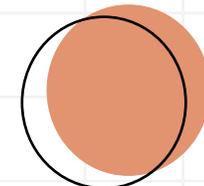
Eliminación: Vía renal

Presentación:

-Capsulas 1000, 500mg

Grupo de la FDA: B

Amoxicilina



Definición: es un antibiótico bacteriostático de la familia de las diaminopirimidinas, se utiliza comúnmente en combinación con el sulfametoxazol

Dosis:

Niños: 8-10 mg/kg/día
Menores de 2 meses 4-6 mg/kg/día
Mayores de 12 años 100-200 mg/kg/día
Adulto: 100mg/kg/día
máxima 200 mg/kg/día

Mecanismo de acción: Actúa inhibiendo la síntesis de la pared bacteriana, el crecimiento bacteriano al interferir en la síntesis de ácidos nucleicos

Grupo de la FDA: C

Indicaciones:

- Infecc del Sist. Respiratorio y oído
- Exacerbación aguda de bronquitis crónica
- Infecc. Digestivas
- Infecc. Urinarias
- Profilaxis de Pneumocystis jirovecii

Contraindicaciones:

- Px con daño del parénquima hepático
- Enferm. Renal
- Hipersensibilidad
- RN (1ras 6 semanas de vida)

Reacciones adversas:

Nauseas, vómitos, transaminasas elevadas, erupción cutánea, urticaria, ER, convulsiones, diarrea, leucopenia, anemia

Farmacocinética:

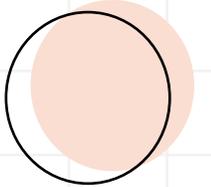
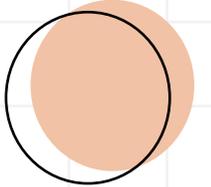
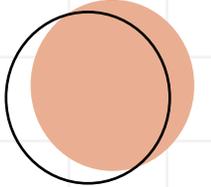
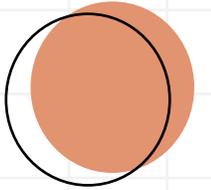
Administración: VO
Absorción: Gastrointestinal
Distribución: Unión a P_b's plasmáticas
Metabolismo: Hígado
Eliminación: Vía renal

Presentación:

- Tabletas 80, 160, 200 mg
- Suspensión de 80-400 mg/5ml
- Inyectable 80+400/5ml

Sulfonamida

Trimetoprim



Definición: Son antibióticos betalactámicos que son bactericidas por mecanismos desconocidos, pero que actúan mediante la activación de enzimas autolíticas que destruyen la pared celular en algunas bacterias

Indicaciones:
-Infecc. Por Estreptococos (Grupo A)
-Infecc. Respiratorias sup.
-Sífilis y gonorrea

Contraindicaciones:
- Hipersensibilidad a cefalosporinas y ampicilinas
-Edema angioneurótico
Enferm. Del suero
-Nefritis intersticial

Reacciones adversas:
Erupción cutánea, dermatitis exfoliativa, edema laríngeo, fiebre, eosinofilia, anemia, leucopenia, trombocitopenia, nefropatía

Dosis:
Adolescentes: 1,200,000 UI
Niños: menor de 30 kg
600,000 UI
Faringitis: 1,200,000 UI
Adultos: 2,400,000 UI

Mecanismo de acción: actúa interfiriendo con la actividad de las enzimas, la cual interviene las moléculas de glucopéptidos en la pared celular

Betalactámicos

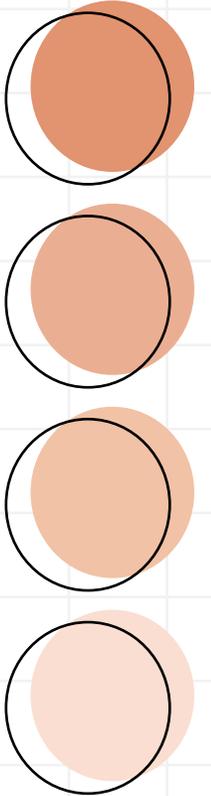
Penicilina



Farmacocinética:
Administración: IM
Distribución: Unión a P_b's plasmáticas
Metabolismo: Hígado
Eliminación: Vía renal/biliar

Presentación:
-Inyectable de 1.000,000, 1.200.000, 2.400.000, 9.000.000 UI

Grupo de la FDA: B



Definición: es un antibiótico de la familia de las cefalosporinas que se utiliza comúnmente en el tratamiento de infecciones bacterianas para grampositivas y algunos tipos de bacterias gramnegativa

Dosis:
Adultos: dosis habitual 250 mg/kg/día
Dosis máxima: 4 g/día
Niños: 25-50 mg/kg/día

Mecanismo de acción: Inhibe la síntesis de peptidoglicano de la pared celular bacteriana mediante la unión de proteínas de PBS lo que conduce lisis bacteriana

Indicaciones:

- Infecc. Respiratorio
- Infecc. Urinarias
- Infecc. Ginecológicas
- Infecc. De oído, nariz y faringe
- Infecc. De piel, tejidos y hueso
- Gonorrea
- Infecc. dentales

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a cefalosporinas y ampicilinas

Reacciones adversas:

- Náusea, vómito, diarrea, neutropenia, vulvovaginitis, eritema cutáneo, urticaria

Farmacocinética:

- Administración: VO
- Absorción: Gastrointestinal
- Distribución: Unión a Pb's plasmáticas
- Metabolismo: Hígado
- Eliminación: Vía renal

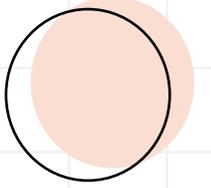
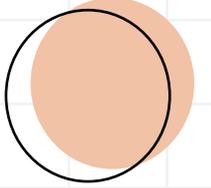
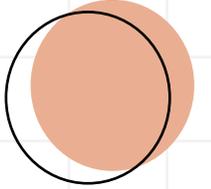
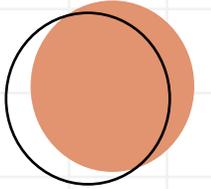
Presentación:

- Capsulas de 250, 500 mg
- Inyectable 1 g

Grupo de la FDA: B

Cefalosporina

Cefalexina



Definición: es un fármaco del grupo de los macrólidos que se indica para el tratamiento de infecciones de la piel, las mamas y las vías respiratorias

Dosis:

Adultos y adolescentes: 250 ng/kg/día

Dosis máxima: 500 mg/kg/día

Niños: menor 12 años

7,5mg/kg/día

1-2 años 2,5ml

2-4 años 5,0 ml

Mecanismo de acción:

Ejerce su acción ligándose a la subunidad 50s ribosomal bacteriana i, suprimiendo la síntesis proteica

Indicaciones:

- Infecc. Respiratorias altas y bajas
- Infecc. De la piel
- Infecc. Diseminadas por M. Avium
- Eradicación de H. pylori

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad
- Taquicardia
- Fibrilación ventricular

Reacciones adversas:

Náuseas, vómito, dispepsia, dolor abdominal, diarrea, disfunción hepática, urticaria, Sx de Stevens- Johnson, cefalea

Farmacocinética:

Administración: VO

Absorción:

Gastrointestinal

Distribución: Unión a Pb`s plasmáticas

Metabolismo: Hígado

Eliminación: Vía renal

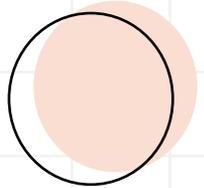
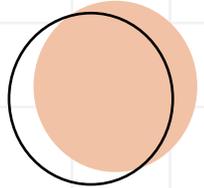
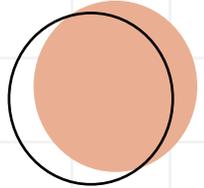
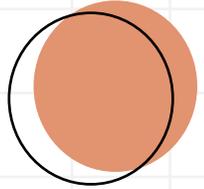
Presentación:

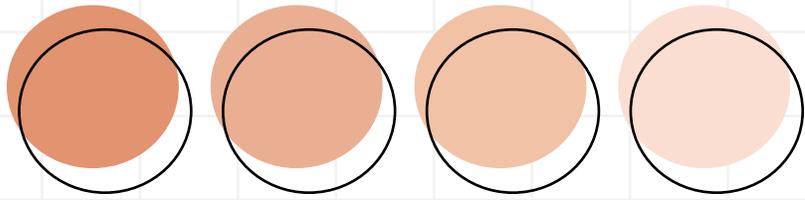
- Tabletas de 250, 500 mg
- 125 mg/ 5ml

Grupo de la FDA: C

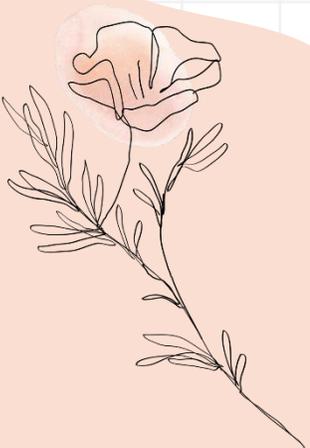
Macrólidos

Clarithromicina





Hipoglucemiantes



Definición: es un fármaco de la clase de biguanidas de los hipoglucemiantes orales utilizado para controlar los niveles de glucosa en pacientes con diabetes mellitus de tipo 2

Dosis Adulto:

500mg/kg/día

Máxima 850 mg/kg/día

Niños de 10-16 años:

500mg/kg/día

Máxima: 2,000mg/kg/día

Mecanismo de acción: reduce la producción de glucosa por inhibición de la gluconeogénesis y glucogenólisis, aumentando la captación de glucosa a nivel muscular y absorbida gastrointestinal

Indicaciones:

-Diabetes Mellitus II

Contraindicaciones:

- Enfermedad renal
- Depuración de creatinina anormal
- Falla cardiaca congestiva severa
- Hipersensibilidad
- Acidosis metabólica aguda o crónica
- Cetoacidosis diabética

Reacciones adversas:

Diarrea, Náusea, vómito, dolor abdominal, flatulencia y anorexia, perdida de peso

Farmacocinética:

Administración: VO

Absorción:

Gastrointestinal

Distribución: Unión a Pb`s plasmáticas

Metabolismo: Hígado

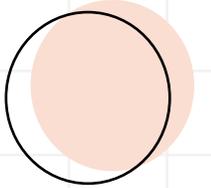
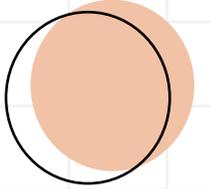
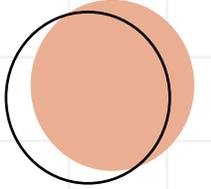
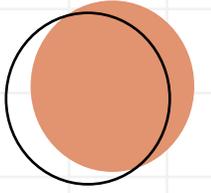
Eliminación: Vía renal

Presentación:

- Tabletas de 500, 850 mg
- Jarabe 120 ml

Grupo de la FDA: B

Biguanidas
Metformina



Definición: es un fármaco hipoglucemiante del grupo sulfonilureas, que estimula la secreción endógena de la insulina. Se emplea en el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2

Dosis adultos:

2.5mg-5mg/kg/día

Max: 20 mg/Kg/día

Neonatal:

0,2mg/Kg/día

Max: 0,8mg/kg/día

Mecanismo de acción:

Reduce la producción hepática de glucosa y potencia la acción de la insulina en los tejidos periféricos en los músculos y tejido adiposo

Indicaciones:

-Diabetes mellitus II

Contraindicaciones:

-Hipersensibilidad

-Diabetes I

Reacciones adversas:

leucopenia, trombocitopenia, anemia, confusión, hiponatremia, Mareo, cefalea, diplopía, vómito, dolor abdominal, reacciones cutáneas, ictericia.

Farmacocinética:

Administración: VO

Absorción:

Gastrointestinal

Distribución: Unión a

Pb` s plasmáticas

Metabolismo: Hígado

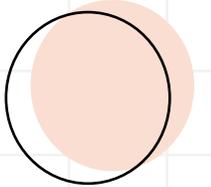
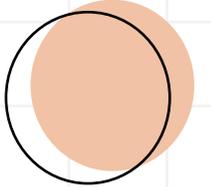
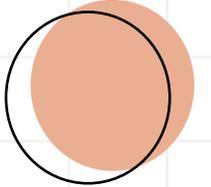
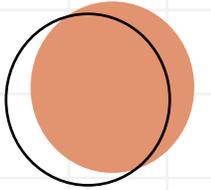
Eliminación: Vía renal

Presentación:

-Tabletas de 5 mg

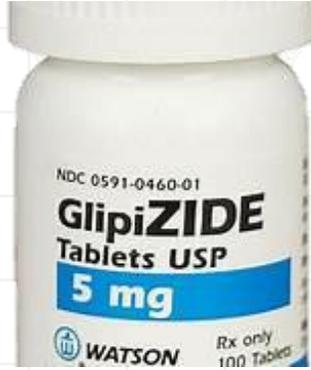
Grupo de la FDA: B

Sulfonilureas
Glibenclamida



Definición: es un fármaco oral de la clase de las sulfonilureas de segunda generación, indicado en el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2

Indicaciones:
-Diabetes mellitus II

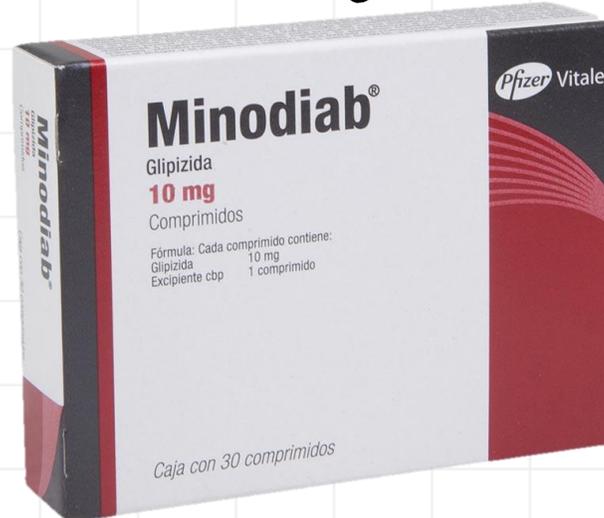


Dosis adultos:
5mg/kg/día
Max: 20-30mg/kg/día

Mecanismo de acción: Estimula la excreción insulínica por parte de las células beta pancreáticas



Sulfonilureas
Glipizida



Contraindicaciones:
Hipersensibilidad
-Diabetes I
-Cetoacidosis diabética
-Coma diabético

Reacciones adversas: leucopenia, trombocitopenia, anemia, confusión, hiponatremia, Mareo, cefalea, diplopía, vómito, dolor abdominal, reacciones cutáneas, ictericia.

Farmacocinética:

Administración: VO

Absorción:

Gastrointestinal

Distribución: Unión a Pb's plasmáticas

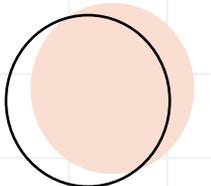
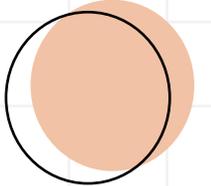
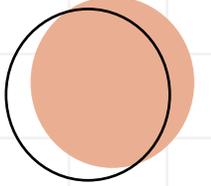
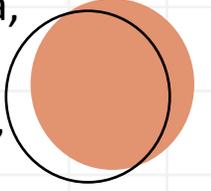
Metabolismo: Hígado

Eliminación: Vía renal

Presentación:

-Tabletas 4, 5 mg
-Comprimidos 10 mg

Grupo de la FDA: C



Definición: Es una hormona regula el metabolismo de la glucosa en el cuerpo

Dosis adultos: 0,2 UI/Kg/día
Máxima: 0.3 UI/Kg
Adolescencia: 1,5 UI/kg/día
Pediátricos:
0,7/1UI/Kg/día

Mecanismo de acción:
Produce la unión de los receptores de insulina en las células musculares y adiposas, facilitando la absorción de la mucosa e inhibiendo la producción hepática-glucosa

Indicaciones:
-Diabetes Mellitus I

Contraindicaciones:
-Hipersensibilidad

Reacciones adversas:
Eritema, edema, prurito, hipoglucemia, disnea, hipotensión, diaforesis, taquicardia

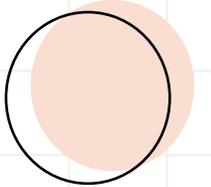
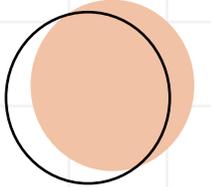
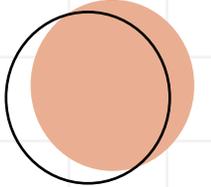
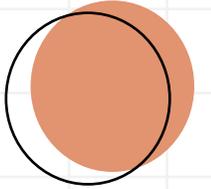
Farmacocinética :
Administración: IM
Distribución: Unión a Pb`s plasmáticas
Metabolismo: Hígado
Eliminación: Vía renal/biliar

Presentación:
-Inyectable 100UI/ml

Grupo de la FDA: B

Hormonas

Insulina



Definición: Es un medicamento antidiabético oral de la clase de las sulfonilureas de segunda generación ocasionalmente considerada de tercera generación para Diabetes M2

Dosis: 4 mg/24h
Máxima: 6-8mg/24h

Mecanismo de acción:
Incremento de la secreción de insulina por estimulación de las células B del páncreas, a través de su unión a un canal potasio-dependiente de ATP

Indicaciones:
-Diabetes mellitus II

Contraindicaciones:
-Hipersensibilidad
-Diabetes I
-Cetoacidosis diabética
-Coma diabético
-Embarazo y lactancia
-Insuf. Renal o hepática

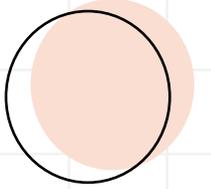
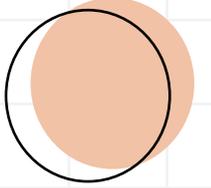
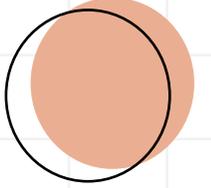
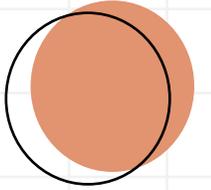
Reacciones adversas: , Mareo, cefalea, diplopía, vómito, dolor abdominal, reacciones cutáneas, ictericia, leucopenia, trombocitopenia, anemia, confusión, hiponatremia, afasia, ansiedad, hipotensión.

Farmacocinética:
Administración: VO
Absorción:
Gastrointestinal
Distribución: Unión a Pb's plasmáticas
Metabolismo: Hígado
Eliminación: Vía renal

Presentación:
-Tabletas de 2, 4, 6, 8 mg

Grupo de la FDA: C

Sulfonilureas
Glimepirida



Referencias bibliográficas:

- Lorenzo-Velázquez, B. and Lorenzo Fernández, P.(2018) Farmacología básica y clínica. Madrid. Etc.. Panamericana
- Katzung, B,G. (2013) Farmacología básica y clínica. México.. McGraw Hill.

