



**Julio César Morales López.**

**Dr. Martín Pérez Durán.**

**Fichas técnicas.**

**Farmacología.**

**Cuarto Semestre.**

**“A”.**

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de Junio del 2024.



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS COMITAN  
MEDICINA HUMANA**



# **FLASHCARDS FARMACOLOGÍA.**

**JULIO CÉSAR MORALES LÓPEZ.  
4TO "A".**

PASIÓN POR EDUCAR

PASIÓN POR EDUCAR

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A 14 DE JUNIO 2024

# Paracetamol.

## Grupo Farmacológico: AINES.

Es un medicamento de venta sin receta médica que se da para aliviar la fiebre y el dolor de la clasificación paraminofenol.

**Mecanismo de Acción:** Interrupción del proceso de conversión del ácido araquidónico en las membranas celulares mediante la inhibición de las enzimas ciclo-oxigenas (1,2 y de manera mas predominante la 3).

### Dosis:

- > 12 años: 500-650 mg/4-6 h máx. 4 g/día.
- Pediátrica: 10-15mg/kg/dosis

**Indicaciones:** Fiebre y Dolor de cualquier etiología de intensidad leve o moderado, Dengue, Zika, Cefalea e IRA.

### Contraindicaciones:

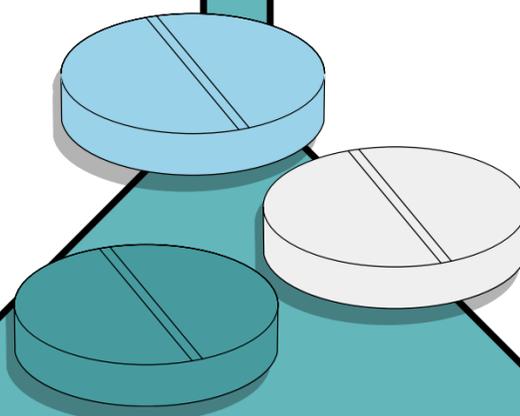
- Hipersensibilidad.
- Insuficiencia hepatocelular grave.
- Hepatitis vírica.
- Antecedentes recientes de rectitis, anitis o (solo para forma rectal).

## Reacciones adversas:

- Nivel aumentado de transaminasas.
- Hipotensión.
- Hepatotoxicidad.
- Erupción cutánea.
- Alteraciones hematológicas.
- Hipoglucemia.
- Piuria estéril.

## Presentación:

- 500 y 750 mg caja con 10 o 20 Tabletas.
- Jarabe de 3.2 g/100ml.



# Ibuprofeno.

## Grupo Farmacológico: AINES.

Es un medicamento de venta sin receta médica que se da para aliviar la fiebre y el dolor derivado del ácido propiónico.

**Mecanismo de Acción:** Interrupción del proceso de conversión del ácido araquidónico en las membranas celulares mediante la inhibición de las enzimas ciclooxigenas (1,2 y 3).

### Dosis:

- Antipirético y analgésico: Mayores de 3 meses: 5-7mg/kg/dosis c/6-8 horas.
- Antiinflamatorio: 20-30 mg/kg/dosis.

### Presentación:

- Tabletas con 200, 400, 600 y 800 mg.
- Pediátrica: Suspensión 40 mg/1ml y 2 g/100 ml

### Indicaciones:

- Artritis reumatoide.
- Artrosis, Dismenorrea (cólico menstrual).
- Gota.
- Amigdalitis
- Fiebre.
- Migraña.
- Cálculo renal.
- Inflamaciones odontológicas.
- Tendinitis, Cierre del CAP.
- Lumbalgia y otros dolores en las articulaciones y la columna vertebral.



# Ibuprofeno.

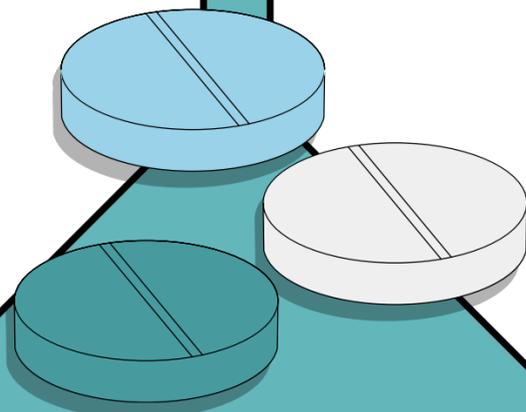


## Contraindicaciones:

- Gastritis o úlcera péptica.
- Hipersensibilidad al fármaco.
- Enfermedad hepática avanzada, como cirrosis.
- Hipertensión arterial mal controlada.
- Dengue.
- Sangrado activo.
- Trombocitopenia (nivel sanguíneo muy bajo).
- Hiperpotasemia (niveles altos de potasio en la sangre).
- Mujeres embarazadas o lactancia materna

## Efectos Adversos:

- Úlcera péptica.
- Perforación.
- Hemorragia gastrointestinal.
- Náuseas.
- Vómitos
- Diarrea.
- Flatulencia, estreñimiento.
- Dispepsia.
- Dolor abdominal.
- Melena
- Hematemesis.
- Fatiga.
- Somnolencia.
- Dolor de cabeza.
- Mareos.
- Vértigo.
- Erupción cutánea.



# Naproxeno.

## Grupo Farmacológico: AINES.

Es un medicamento de venta sin receta médica que se da para aliviar la fiebre y el dolor derivado del ácido propiónico.

**Mecanismo de Acción:** Interrupción del proceso de conversión del ácido araquidónico en las membranas celulares mediante la inhibición de las enzimas ciclooxigenas (1,2 y de manera mas predominante la 3).

### Dosis:

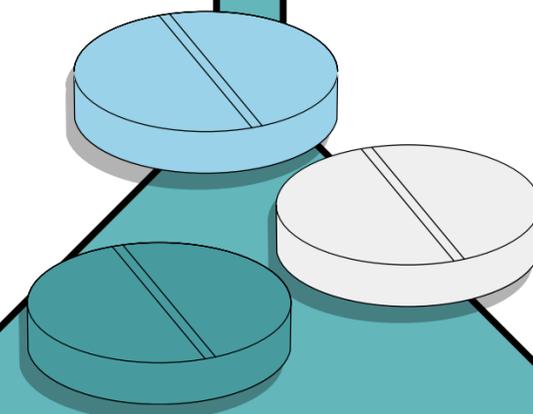
- Analgésico: Mayores de 2 años: 5-7mg/kg/dosis c/6-8 hrs
- Antiinflamatorio: 10-20 mg/kg/día c/6.8 hrs

### Presentación:

- Tabletas de 250, 275, 500 y 550 mg.
- Pediátrica: Suspensión: 2.5 gr en 100 ml.

### Indicaciones:

- Artritis reumatoide.
- Artrosis, Dismenorrea (cólico menstrual).
- Gota.
- Amigdalitis
- Fiebre.
- Migraña.
- Cálculo renal.
- Inflamaciones odontológicas.
- Tendinitis, Cierre del CAP.
- Lumbalgia y otros dolores en las articulaciones y la columna vertebral.



# Naproxeno.



## Contraindicaciones:

- Gastritis o úlcera péptica.
- Hipersensibilidad al fármaco.
- Enfermedad hepática avanzada, como cirrosis.
- Hipertensión arterial mal controlada.
- Dengue.
- Sangrado activo.
- Trombocitopenia (nivel sanguíneo muy bajo).
- Hiperpotasemia (niveles altos de potasio en la sangre).
- Mujeres embarazadas o lactancia materna

## Efectos Adversos:

- Úlcera péptica.
- Perforación.
- Hemorragia gastrointestinal.
- Náuseas.
- Vómitos
- Diarrea.
- Flatulencia, estreñimiento.
- Dispepsia.
- Dolor abdominal.
- Melena
- Hematemesis.
- Fatiga.
- Somnolencia.
- Dolor de cabeza.
- Mareos.
- Vértigo.
- Erupción cutánea.

# Ketorolaco.

## Grupo Farmacológico: AINES.

Es un medicamento de venta sin receta médica que se da para aliviar la fiebre y el dolor derivado del ácido acético.

**Mecanismo de Acción:** Interrupción del proceso de conversión del ácido araquidónico en las membranas celulares mediante la inhibición de las enzimas ciclooxigenas (1,2 y de manera mas predominante la 3).

### Dosis:

- IM o IV. Inicial: 10 mg seguidos de 10-30 mg/4-6 h.
- Dosis máx adultos.: 90 mg.
- Dosis máx Ancianos: 60 mg. Duración total del tto. no > 2 días.
- Oral: 10 mg/4-6 h, máx. 40 mg/día. Duración total del tto. no > 7 días.

### Presentación:

- Tabletas 30 mg.
- Ampolletas 30 mg/ml



**Indicaciones:** Tratamiento a corto plazo del dolor moderado o severo en postoperatorio y dolor causado por cólico nefrítico. Oral: tto. a corto plazo del dolor leve o moderado en postoperatorio.

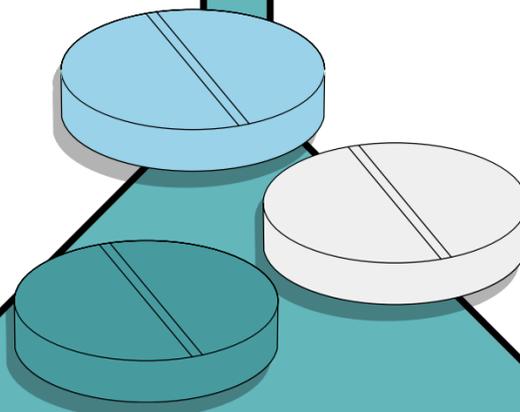
# Ketorolaco.

## Contraindicaciones:

- Úlcera péptica activa.
- Antecedente de ulceración.
- Sangrado o perforación gastrointestinal.
- Síndrome completo o parcial de pólipos nasales.
- Angioedema o broncoespasmo.
- Asma.
- Insuf. cardíaca grave.
- I.R. moderada a severa.
- Hipovolemia o deshidratación.
- Trastornos de la coagulación.
- Hemorragia cerebral;

## Reacciones adversas:

- Irritación gastrointestinal.
- Sangrado.
- Ulceración y perforación.
- Dispepsia.
- Náusea.
- Diarrea.
- Somnolencia.
- Cefalea.
- Vértigos.
- Sudoración.
- Retención hídrica.
- Edema.



# Metamizol.

## Grupo Farmacológico: AINES.

Es un medicamento de venta sin receta médica que se da para aliviar la fiebre y el dolor derivado de las pirazolonas.

**Mecanismo de Acción:** Interrupción del proceso de conversión del ácido araquidónico en las membranas celulares mediante la inhibición de las enzimas ciclooxigenas (1,2 y de manera mas predominante la 3).

### Dosis:

Oral: 3 ó 4 veces/día (cada 6 a 8 horas), siguiendo la tabla de dosis:

Edad	Peso corporal	mg metamizol sódico
3 - 11 meses	5 - 8 kg	50 - 100 mg
1 - 3 años	9 - 15 kg	75 - 250 mg
4 - 6 años	16 - 23 kg	125 - 375 mg
7 - 9 años	24 - 30 kg	200 - 500 mg
10 - 12 años	31 - 45 kg	250 - 750 mg
13 - 14 años	46 - 53 kg	375 - 875 mg
Adultos y adolescentes mayores de 15 años	(> 53kg)	500 - 1.000 mg

## Presentación:

- Ampolleta(s), 2 ml, 1 Gramos
- Ampolleta(s), 5 ml, 2.5 Gramos
- Ampolleta(s), 5 ml, 2.5 Gramos



**Indicaciones:** Dolor (posoperatorio o postraumático, tipo cólico o de origen tumoral) y fiebre graves y resistentes.

# Metamizol.

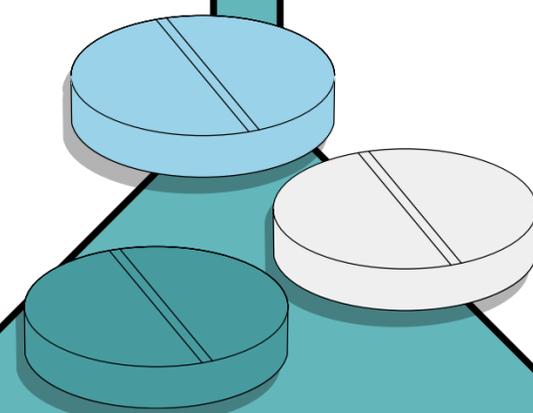


## Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad.
- Agranulocitosis previa a pirazolonas.
- Función de la médula ósea deteriorada.
- Trastornos sistema hematopoyético.
- Broncoespasmo.
- Reacciones anafilácticas ( p. ej. urticaria, rinitis, angioedema)
- Porfiria aguda intermitente;.
- Niños < 3 meses o peso < 5 kg.
- 3 er trimestre de embarazo y lactancia.

## Reacciones adversas:

- Síntomas cutáneos
- Disnea.
- Síntomas gastrointestinales.
- Urticaria.
- Angioedema.
- Broncoespasmo.
- Arritmias cardiacas.
- Hipotensión.
- Shock circulatorio.
- Leucopenia,
- Agranulocitosis o trombocitopenia.
- Color rojo en orina.



# CAPTOPRIL.

## Grupo Farmacológico: IECAS

**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.

### Dosis:

- Inicial recomendada es de 25-50 mg al día administrada en dos dosis.
- Máxima: 150 mg.

### Presentación:

- Tabletas de 50 mg.
- Tabletas de 25 mg.

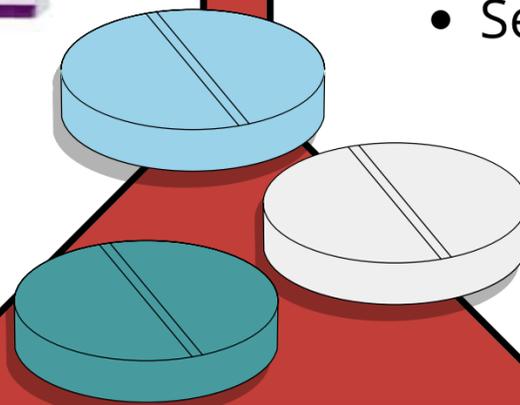


### Indicaciones:

- Hipertensión.
- Insuficiencia Cardíaca Crónica.
- Infarto Agudo al Miocardio.
- Nefropatía Diabética.

### Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad al principio activo.
- Antecedentes de angioedema asociado a un tratamiento previo con fármacos inhibidores de la ECA.
- Edema angioneurótico hereditario/idiopático.
- Segundo y tercer trimestres del embarazo

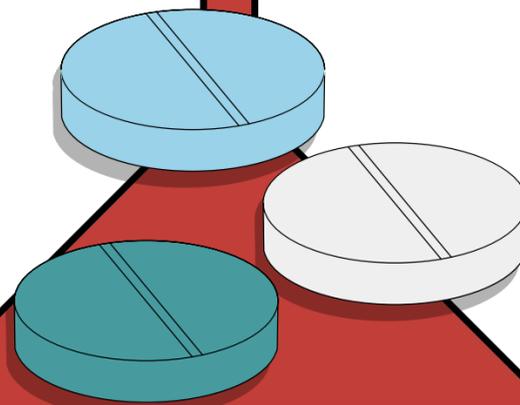


# CAPTOPRIL.



## Reacciones Adversas:

- Anorexia.
- Trastornos del sueño.
- Alteración del gusto.
- Mareos.
- Cefalea.
- Parestesia.
- Tos seca.
- Náuseas.
- Vómitos.
- Irritación gástrica.
- Dolor abdominal.
- Diarrea.
- Estreñimiento.
- Sequedad de boca,
- Úlcera péptica; prurito.



# LOSARTAN.

## Grupo Farmacológico: ARA II.

Medicamento que se usa para tratar la hipertensión (presión arterial alta)

**Mecanismo de Acción:** Antagonista oral sintético del receptor de la angiotensina II (tipo AT1). Bloquea selectivamente el receptor AT1, lo que provoca una reducción de los efectos de la angiotensina II.

**Dosis:** Mínima 50 mg al día y Máxima 100 mg al día.

### Presentación:

- Tabletas de 12,5 mg
- Tabletas de 25 mg.
- Tabletas de 50 mg.
- Tabletas de 100 mg.

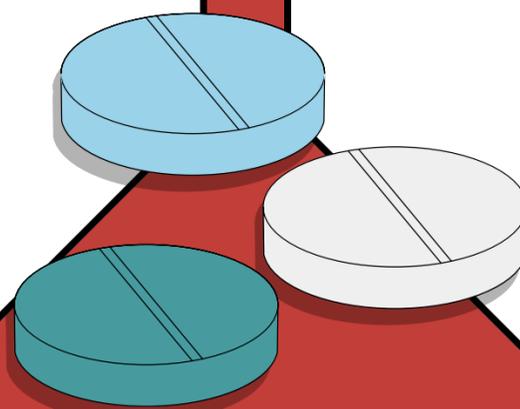


### Indicaciones:

- Tratamiento de la hipertensión esencial en adultos y niños de 6 a 18 años.
- Tratamiento de la enfermedad renal en adultos con hipertensión y diabetes tipo 2.
- Tratamiento de la insuficiencia cardiaca crónica en adultos cuando el tratamiento con IECA no es apropiado por incompatibilidad (tos en especial) o contraindicación.

### Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a losartán.
- I.H. grave.
- 2º y 3 er trimestre de embarazo.

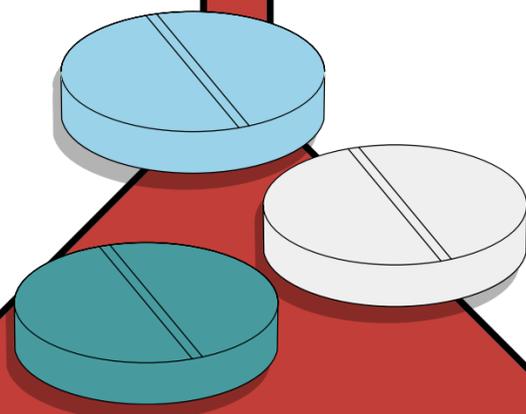


# LOSARTAN.



## Efectos Adversos:

- Anemia.
- Mareos.
- Vértigo.
- Hipotensión.
- Alteración renal.
- Fallo renal.
- Astenia.
- Fatiga.
- Hiperpotasemia.
- Aumento de urea sanguínea, creatinina y potasio séricos.
- hipoglucemia.



# METILDOPA.

## Grupo Farmacológico:

### Antihipertensivo de acción Central.

Medicamento que se usa para tratar la hipertensión (presión arterial alta) en embarazadas.

**Mecanismo de Acción:** Estimulación de los Alfa-2 Adrenoreceptores presinápticos en el SNC esto reduce la actividad simpática periférica y disminuye la resistencia vascular periférica.

#### Dosis:

Dosis: 250 mg - 3 g con una frecuencia de 2 veces por día.

**Indicaciones:** Indicaciones: Hipertensión Arterial Leve a Grave y el Embarazo en los primeros 2 trimestres.

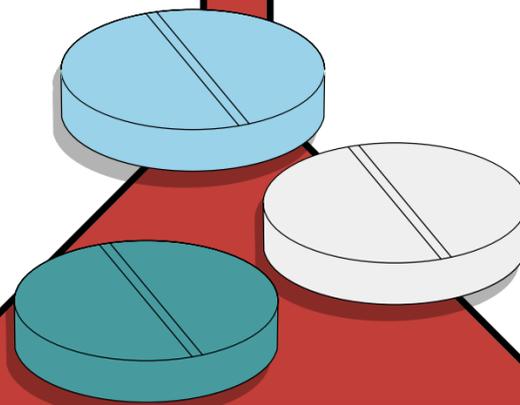
#### Contraindicaciones:

- Hepatitis.
- Cirrosis Hepática.
- Hipersensibilidad.

**Reacciones adversas:** Sedación, laxitud mental, alteraciones en la concentración mental, náuseas, diarrea, vómito, ampiedad, alteración del funcionamiento hepático.

#### Presentación:

- Tabletas 125, 250 y 500 mg.



# HIDRALAZINA.

## Grupo Farmacológico: Vasodilatadores

Medicamento que se usa para tratar la hipertensión (presión arterial alta)

**Mecanismo de Acción:** Relajación de Musculo Liso Vascular y disminución de la resistencia vascular periférica.

### Dosis:

- Dosis: 40 mg-200mg con frecuencia de 2-4 veces al día.
- Dosis embarazada: 5 mg cada 20 min.

**Indicaciones:** Hipertensión Arterial Grave, Hipertensión Arterial asociada con otros fármacos y Crisis Hipertensiva en el Embarazo.

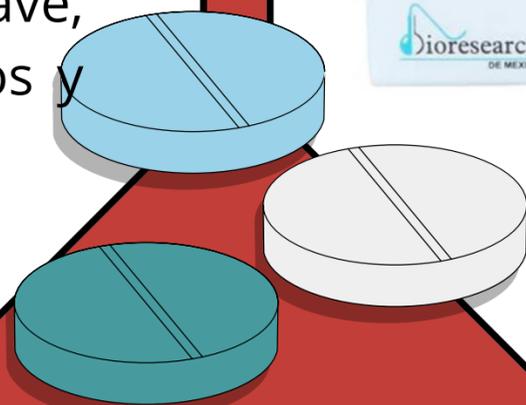
### Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad
- Cardiopatía Isquémica.

**Reacciones adversas:** Taquicardia, retención de Sodio y Agua, Cefalea, Anorexia, Diaforesis, Anorexia, Cansancio, Eritema, Erupciones y Lupus Eritematoso sistémico.

### Presentación:

- Tabletas 10, 50 y 100 mg y Ampolletas de 10-20 mg.



# FUROSEMIDA

## Grupo Farmacológico: Diuréticos de Asa.

Medicamento que se usa para tratar la hipertensión (presión arterial alta)

**Mecanismo de Acción:** Inhiben la proteína cotransportadora de Na-K y Cl en la membrana luminal de la porción gruesa ascendente del Asa de Henle. aumentando la excreción de Na, K, Ca y Mg

### Dosis:

- 20-40 mg 1-2 veces al día.

**Indicaciones:** HTA Severa, Insuficiencia Cardíaca, Edema Periférico, Hipercalcemia Aguda y Sobredosis de Aniones.

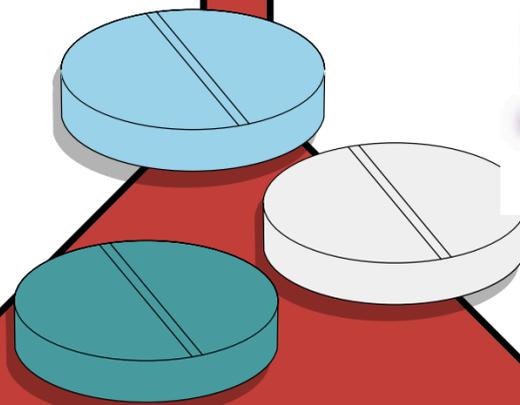
### Contraindicaciones:

- Cirrosis Hepática,
- Insuficiencia Renal Terminal
- Insuficiencia Cardíaca.

**Reacciones adversas:** Ototoxicidad, Hipovolemia, Pérdida de K, Hiperuricemia, Hipomagnesemia, Alcalosis Metabólica.

### Presentación:

- Capsulas de 40 mg y Ampollas de 20mg/2ml.



# METFORMINA.

## Grupo Farmacológico: Hipoglucemiante Biguanidas.

Medicamento oral que se utiliza principalmente para tratar la diabetes tipo 2

**Mecanismo de Acción:** Disminuye la gluconeogénesis hepática, lo que reduce la cantidad de glucosa liberada al torrente sanguíneo

### Dosis:

- Inicial de 500 mg u 850 mg dos veces al día con o sin alimentos aumentando gradualmente hasta 3 veces al día sin exceder de 3 g por día.

### Presentación:

- Caja con 30 tabletas de 850 mg cada una.
- Caja con 30 tabletas de 1 g cada una.



### Indicaciones:

- Diabetes tipo 2
- Síndrome de ovario poliquístico
- Prevención de la diabetes.

# METFORMINA.

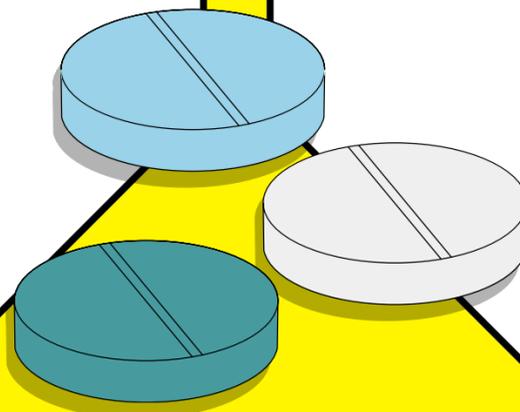


## **Contraindicaciones:**

- Insuficiencia renal severa.
- Enfermedades hepáticas severas.
- Consumo excesivo de alcohol.

## **Reacciones Adversas:**

- Náuseas.
- Diarrea
- Dolor abdominal
- Pérdida de apetito



# GLIBENCLAMIDA.

## Grupo Farmacológico: Hipoglucemiante Sulfonilurea.

Antidiabético oral que se utiliza para el tratamiento de la diabetes tipo 2 de la diabetes tipo 2.

### Mecanismo de Acción:

Actúa sobre las células beta del páncreas para aumentar la liberación de insulina.

### Dosis:

- Inicial de glibenclamida es de 5 mg diarios y debe discontinuarse a los 5 o 7 días. Según la respuesta del paciente, la dosis puede ajustarse, la dosis máxima es de 20 mg.

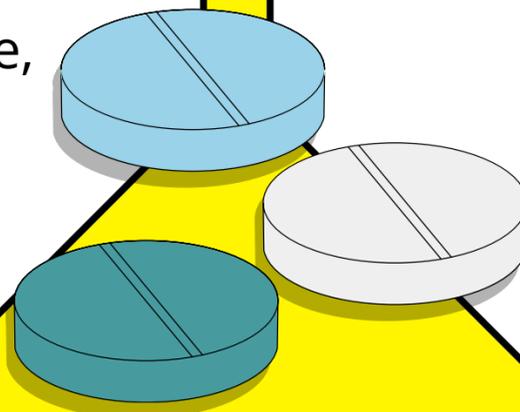
### Presentación:

- Frasco con o sin caja con 15, 30, 50 o 60 tabletas 5 mg.
- Caja con 30, 50 o 60 tabletas de 5 mg.

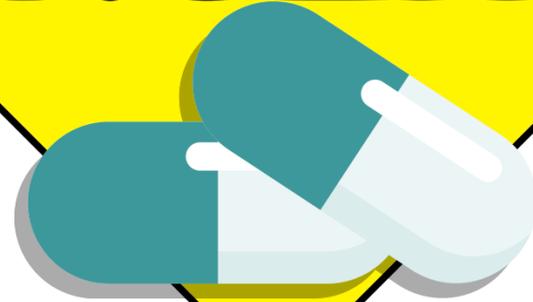


### Indicaciones:

- Diabetes Melitus tipo 2.



# GLIBENCLAMIDA.

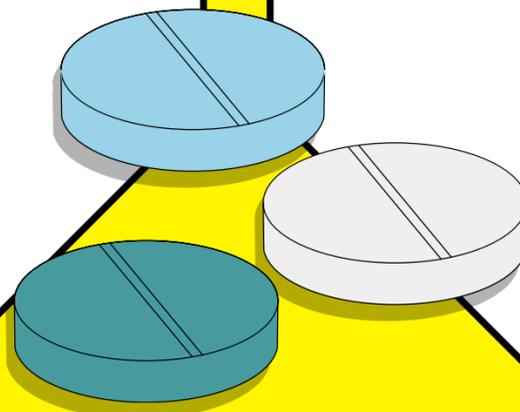


## Contraindicaciones:

- Diabetes tipo 1.
- Cetoacidosis diabética.
- Insuficiencia renal o hepática severa.
- Embarazo y lactancia.

## Reacciones Adversas:

- Hipoglucemia.
- aumento de peso.
- Náuseas.
- Erupciones cutáneas.



# INSULINA.



## Grupo Farmacológico: Insulina NPH

Tipo de insulina de acción intermedia que se utiliza para el tratamiento de la diabetes

**Mecanismo de Acción:** Baja los niveles de glucosa en sangre facilitando la absorción de glucosa por las células principalmente en el músculo y el tejido adiposo.

### Dosis:

Adultos: 0.2-0.3 UI/KG La dosis puede ser ajustada en incrementos de 2-4 unidades una o dos veces por semana, basándose en los niveles de glucosa en sangre

### Presentación:

- Caja con un frasco ampula con 5 ml ó 10 ml (100 U/ml).

### Indicaciones:

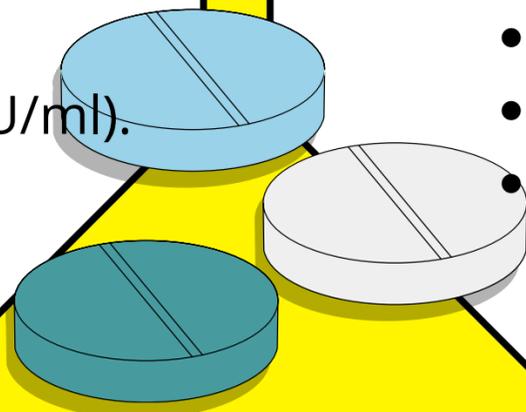
- Diabetes Mellitus tipo 2.

### Contraindicaciones:

- Diabetes tipo 1
- Cetoacidosis diabética.
- Insuficiencia renal o hepática severa
- Embarazo y lactancia.

### Reacciones Adversas:

- Alergia local
- Lipodistrofía.
- Resistencia a la insulina.
- Reaccion de hipersensibilidad.



# GLIPIZIDA.



## Grupo Farmacológico: Hipoglucemiante Sulfonilurea.

Antidiabético oral que se utiliza para el tratamiento de la diabetes tipo 2.

### Mecanismo de Acción:

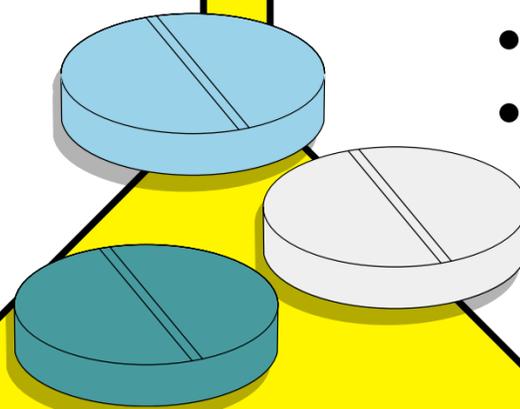
Actúa sobre las células beta del páncreas para aumentar la liberación de insulina.

### Dosis:

- Inicial recomendada es de 5 mg/día, administrada antes del desayuno o una merienda.
- La dosis diaria máxima recomendada en una sola toma es de 15 mg.

### Presentación:

- Cajas con 30, 60 ó 100 comprimidos de 5 mg.
- Cajas con 15, 30 o 100 comprimidos de 10 mg.



### Indicaciones:

- Diabetes Mellitus tipo 2.

### Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a la glipizida
- Diabetes Tipo I
- Cetoacidosis diabética
- Coma diabético

### Reacciones Adversas:

- Trastornos de la sangre y del sistema linfático
- Hiponatremia
- Trastornos del sistema nervioso



# FENFORMINA.

## Grupo Farmacológico: Hipoglucemiante Biguanidas.

Medicamento oral que se utiliza principalmente para tratar la diabetes tipo 2.

**Mecanismo de Acción:** Disminuye la gluconeogénesis hepática, lo que reduce la cantidad de glucosa liberada al torrente sanguíneo

### Dosis:

Comienza con 1/2 tableta antes del desayuno o la comida principal, aumentando cada 8 días en 1/2 tableta si es necesario hasta un máximo de 2 tabletas al día.

### Presentación:

Se presenta en caja con 40 tabletas de 5mg ranuradas en cellopolial.

### Indicaciones:

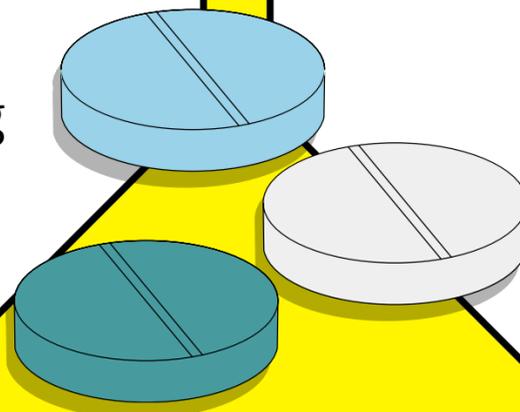
- Diabetes Mellitus Tipo 1.

### Contraindicaciones:

- Diabetes tipo 1
- coma y precomacoma
- cetoacidosis
- insuficiencia renal e insuficiencia hepática.
- infecciones severas procesos febriles.

### Reacciones Adversas:

- Náuseas.
- Vómito.
- Pesantez.
- Sensación de plenitud epigástrica.
- Diarrea.
- Hepatitis o ictericia colúrica.



# AMOXICILINA



## Grupo Farmacológico: B-Lactámicos.

Se usa para tratar ciertas infecciones causadas por bacterias infecciones en los oídos, pulmones, senos, piel y vías urinarias.

**Mecanismo de acción:** Mediante la inhibición de las etapas finales de la síntesis de peptidoglucano (Transpeptidación) polímero esencial de la pared celular de casi todas las bacterias.

**Dosis:** Adultos y Niños mayores de 12 años:

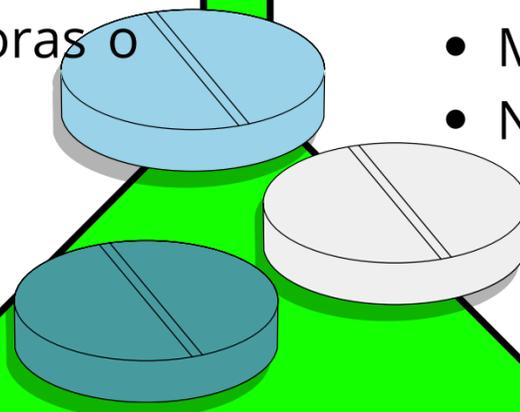
- Infecciones leves a moderadas: 500 mg/125 mg cada 12 horas.
- Infecciones graves: 875 mg/125 mg cada 12 horas o 500 mg/125 mg cada 8 horas.

## Indicaciones:

- Infecciones del Tracto Respiratorio Superior
- Infecciones del Tracto Respiratorio Inferior (Leves o Moderadas)
- Infecciones Bucodentomaxilares.
- Infecciones del Tracto Urinario.
- Infecciones de Piel y Tejidos Blandos.
- Enfermedades de Transmisión Sexual.
- Infecciones Ginecológicas y Obstétricas.

## Contraindicaciones:

- Alergia a Penicilina o Cefalosporinas.
- Mononucleosis infecciosa o Leucemia linfática.
- Neonatos de madres tratadas con Ciclinas.



### Efectos Adversos:

- Diarrea.
- Náuseas.
- Vómitos.
- Erupción cutánea.
- Prurito.
- Urticaria.
- Fiebre.
- Dolor Articular.
- Leucopenia.
- Trombocitopenia.
- Eosinofilia.

### Presentación:

- 1 Caja, 1 Frasco(s), 10, 12, 16 Tabletas, 500/125 mg/mg
- 1 Caja, 1 Frasco(s), 6, 10, 12 Tabletas, 875/125 mg/mg



# AMPICILINA.



## Grupo Farmacológico: B-Lactámicos.

Se usa para tratar ciertas infecciones causadas por bacterias infecciones en los oídos, pulmones, senos, piel y vías urinarias.

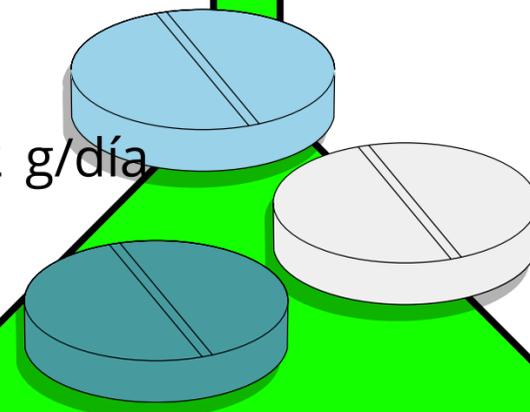
**Mecanismo de acción:** Mediante la inhibición de las etapas finales de la síntesis de peptidoglucano (Transpeptidación) polímero esencial de la pared celular de casi todas las bacterias.

### Dosis:

- Adultos: 500 mg cada 6 horas.
- Niños: de 1 a 3 años: 125 mg cada 6 horas.
- Niños : de 3 a 6 años: 250 mg cada 6 horas
- Intramuscular o intravenoso: dosis máxima 12 g/día (en adultos se considera dosis máxima 14 g)

## Indicaciones:

- Infecciones del aparato genitourinario: E. coli, P. mirabilis, enterococos, Shigella, S. typhosa y otras como Salmonella .
- Infecciones del aparato respiratorio: H. influenzae no productora de penicilinas y estafilococos sensible a la penicilina G, estreptococos incluyendo Streptococcus pneumoniae y neumococos.
- Infecciones del aparato gastrointestinal: Shigella, S. typhosa y otras salmonelas, E. coli, P. mirabilis y enterococos.



### Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad.
- Durante el embarazo y lactancia materna FDA : B
- Pacientes sensibles a cefalosporinas.
- Pacientes con mononucleosis infecciosa y otras enfermedades virales

### Efectos Adversos:

- Glositis Estomatitis Náusea, Vómito, Enterocolitis, Diarrea.
- Eupción cutánea eritematosa. Medianamente prurítica y maculopapular Prurito Urticaria Eritema multiforme
- Anemia Trombocitopenia Púrpura trombocitopénica Eosinofilia Leucopenia y agranulocitosis

### Presentación:

- Cápsulas: Ampicilina 250 y 500 mg
- Suspensión oral: Ampicilina 250 mg en 5 ml.
- IM: Ámpula contiene: 500 mg y 1 g Agua inyectable, 2, 4 y 5 ml.



# PENICILINA.



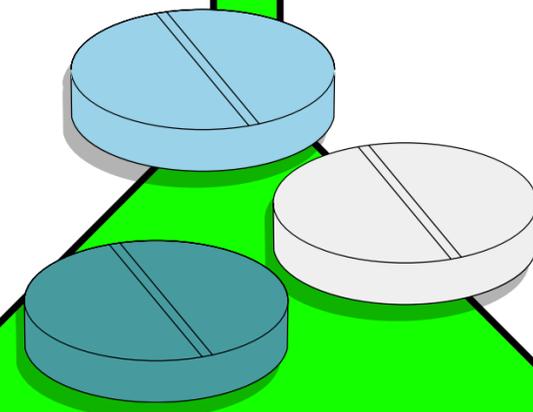
## Grupo Farmacológico: B-Lactámicos.

Antibiótico para uso parenteral producido por el *Penicillium chrysogenum*.

**Mecanismo de acción:** Mediante la inhibición de las etapas finales de la síntesis de peptidoglucano (Transpeptidación) polímero esencial de la pared celular de casi todas las bacterias.

### Dosis:

- Adultos: 1-5 mill U/cada 4-6 horas.
- Niños: 50.000 UI /Kg/ cada 4-6 horas.



## Presentación;

Penicilina G sódica, Vial (600.000 U, 1.2 mill U, 2.4 mill U y 5 mill U)



# PENICILINA.



## Indicaciones:

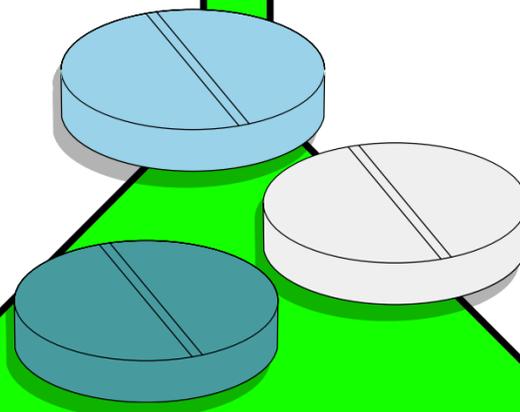
- Infecciones invasivas por estreptococos beta hemolíticos
- Artritis, y bacteriemia producida por neumococos
- Tétanos, gangrena gaseosa Y botulismo
- Borreliosis
- Neumonía
- Endocarditis estreptocócica.
- Lectospirosis y actinomicosis

## Contraindicaciones:

- Reacciones de hipersensibilidad.
- Alergia a las penicilinas.
- Insuficiencia renal.
- Embarazo y lactancia .

## Efectos Adversos:

- Hipersensibilidad.
- Erupciones a nivel cutáneo.
- Fiebre.
- Shock anafiláctico.



# CARBENCILINA.



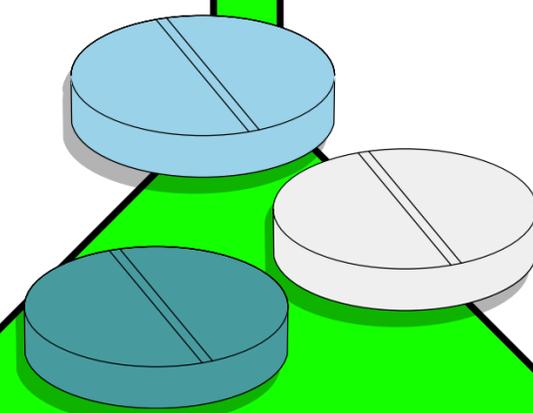
## Grupo Farmacológico: B-Lactámicos.

Se usa para tratar ciertas infecciones causadas por bacterias infecciones en los oídos, pulmones, senos, piel y vías urinarias.

**Mecanismo de acción:** Mediante la inhibición de las etapas finales de la síntesis de peptidoglucano (Transpeptidación) polímero esencial de la pared celular de casi todas las bacterias.

### Dosis:

- Adultos 5-6 gr cada 4-6 hrs.
- Niños 25-100 mg /kg cada 4-6 hrs



### Presentación;

- I.V 1g de Carbenicilina.



# CARBENCILINA.



## Indicaciones:

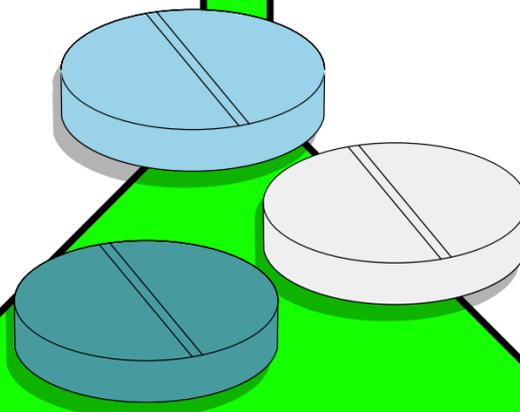
- Sepsis.
- Infecciones Nosocomiales.
- Infecciones de diferente localización.
- Quemados severos.

## Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad.
- Insuficiencia Cardíaca.
- Hipertensión y alteraciones cardíacas.
- Insuficiencia Renal.
- Edema y Ascitis.
- Coagulopatías y Trastornos Hemáticos.

## Efectos Adversos:

- Anafilaxia .
- Aumento de Transaminasas.
- Alteraciones Hematológicas.
- Hipocalcemia
- Diarrea, Náuseas y Vómitos.
- Cefalea y Mareos.



# CEFTRIAXONA.

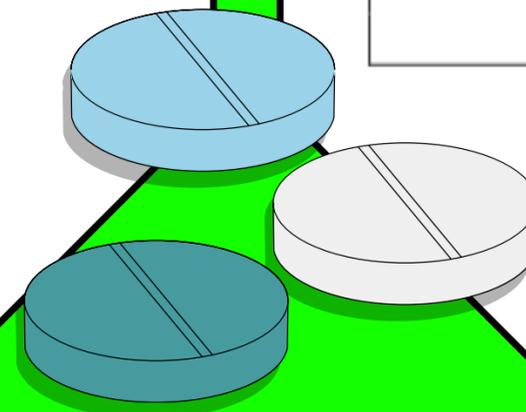


## Grupo Farmacológico: B-Lactámicos.

**Mecanismo de acción:** Cefalosporina que actúa mediante la inhibición de las etapas finales de la síntesis de peptidoglucano (Transpeptidación) polímero esencial de la pared celular de casi todas las bacterias.

### Presentación:

- Ceftriaxona disódica estéril equivalente a 0.5 g, 1 g.
- Agua inyectable, c.b.p. 2, 3.5, 5 ó 10 ml.



Dosis de ceftriaxona*	Frecuencia de administración**	Indicaciones
1-2 g	Una vez al día	Neumonía adquirida en la comunidad
		Agudización de enfermedad pulmonar obstructiva crónica
		Infección intraabdominal
		Infección complicada del tracto urinario (incluyendo la pielonefritis)
2 g	Una vez al día	Neumonía nosocomial
		Infección complicada de la piel y tejidos blandos
		Infección ósea y articular
2 -4g	Una vez al día	Tratamiento de pacientes neutropénicos con fiebre en los que se sospeche una infección bacteriana
		Endocarditis bacteriana
		Meningitis bacteriana

# CEFTRIAXONA.



## Indicaciones:

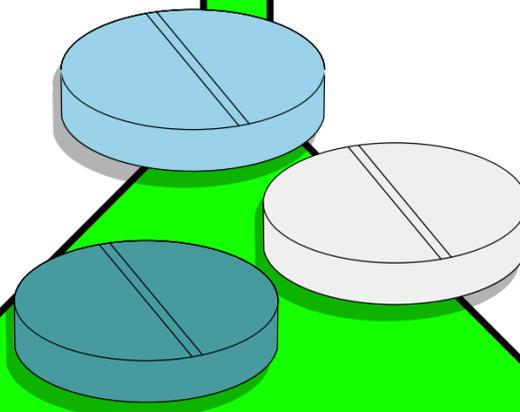
- Meningitis bacteriana.
- Infecciones abdominales (como peritonitis e infecciones del tracto biliar).
- Infecciones osteoarticulares, infecciones complicadas de piel y tejidos blandos.
- Infecciones complicadas del tracto urinario (incluyendo pielonefritis).
- Infecciones del tracto respiratorio.
- Infecciones del tracto genital (incluyendo la enfermedad gonocócica).

## Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad.
- Recien nacidos prematuros con Ictericia e Hipoalbuminemia
- Tratamiento con Calcio.

## Reacciones Adversas:

- Diarrea.
- Náuseas.
- Estomatitis.
- Glositis.



## **Referencias:**

- Velazquez, & Fernandez, P. L. (2005). Farmacologia 17b0 edicion. Editorial Medica Panamericana.
- Spain, V. V. (n.d.).Vademecum.es - Su fuente de conocimiento farmacológico. Vademecum.es. Retrieved June 13, 2024, from <https://www.vademecum.es/>