



**Pérez Pérez Karla Guadalupe**

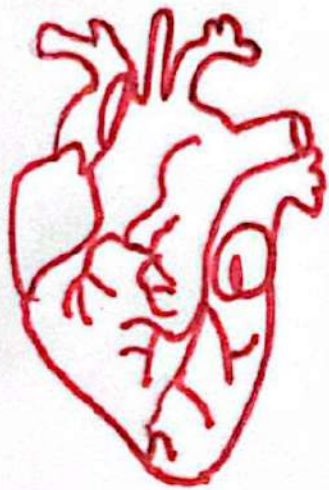
**DR. Martín Pérez Dúran**

**Fichas bibliográficas**

**FARMACOLOGÍA** PASIÓN POR EDUCAR

**4C**

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de junio de 2024.



Orlipetensina

# BUMETANIDA.

Diurético de asa que bloquea el transporte de iones en la rama descendente de la asa de Henle.

## Mecanismo de acción.

Bloquea el sistema de transporte  $\text{Na}^+ \text{K}^+ \text{Cl}^-$  en la rama descendente de la asa de Henle.

## Contraindicaciones.

Hipersensibilidad a bumetanida.  
Déficit electrolítico grave.  
Deshidratación.  
Anuria persistente.  
Encefalopatía hepática.

## Presentación.

Tabletas.

## Indicaciones terapéuticas.

Edema asociado a ICC  
Cirrosis hepática.  
Ent. renal.

## Efectos adversos.

Colica.  
Mialgia.

## Dosis.

0.5-2 mg al día.  
Máxima 13 mg en 24 hrs.

# HIDROCIOROTIAZIDA.

## Mecanismo de acción.

Inhibe el sistema de transporte  $\text{Na}^+ \text{Cl}^-$  en el túbulo distal renal,  $\downarrow$  la reabsorción de  $\text{Na}^+$   $\uparrow$  su excreción.

## Contraindicaciones.

Hipersensibilidad a hidrociorotiazida.  
Anuria.  
Depleción electrolítica.  
Diabetes descompensada.  
Ent de Addison.  
Embarazo.  
Lactancia.

¿? Es una tiazida  
diurética indicada para  
el tratamiento de  
hipertensión arterial.

## Indicaciones.

HTA.  
Edema de origen  
específico.  
Prevención de  
cálculos de oxalato  
cálcico.  
Diabetes nefrética.

## Efectos adversos.

Dorramo coroides.

## Presentación.

Tabletas.  
Cápsula.  
Solución oral.

## Dosis.

12,5 a 25 mg al día.

# TORSEMIDA

Diurético de asa que bloquea el transporte de sodio en la rama ascendente del asa de Henle.  
Mecanismo de acción

## Contraindicaciones

Hipersensibilidad a torsemida o sulfonamidas.  
Anuria.

## Efectos adversos

Mareo.  
Cefalea.  
Náuseas.  
Dolor de cabeza.  
Vértigo.  
Hipoglucemia.  
Micción excesiva.  
Hipercalcemia.  
Hipopotasemia.  
Sed excesiva.  
Hiponatremia.

## Indicaciones

Edemas asociados a ICC.  
Ent. renal.  
HTA.

## Presentación

Comprimidos de 10 mg.

## Dosis

Inicio 10-20 mg por vía oral o IV.

Máxima. 200 mg.

¿? Fármaco que se utiliza para tratar el edema causado por varios problemas médicos, incluyendo corazón, riñón y ent del hígado.

# FUROSEMIDA.

Diurético de asa que se usa para tratar edemas, hipertensión e insuficiencia renal.

## Indicaciones.

oral.

Edema asociado a ICC.

Enfermedad hepática.

Enf. renal.

## Contraindicaciones.

Hipersensibilidad a furosemidas.

Hipovolemia.

Deshidratación.

Hipopotasemia grave.

## Presentación.

Tabletas de 40 mg.

Mecanismo de acción.

Inhibe la reabsorción de sodio y cloro por transporte activo desde el túbulo renal hacia el espacio intersticial.  
Inyectable.

Edema asociado a ICC.

Ascaritis.

HTA leve y moderada.

## Efectos adversos.

Alteraciones electroлитicas.

Deshidratación e hipovolemia.

↑ creatinina.

↑ triglicéridos.

## Dosis

20 y 80 mg al día.

# EDECIN.

Mecanismo de acción.

Bloquea la reabsorción de sodio, potasio y cloro en el asa de Henle.

## Contraindicaciones.

Hiponatremia.

Hipokaliemia.

Hipocalcemia.

Hipomagnesemia.

## Efectos adversos.

Náusea.

Vómito.

Diarrea.

Dislagia.

Pérdida de apetito.

Visión borrosa.

Fiebre.

## Indicaciones

Insuficiencia cardíaca.

Ent. hepático.

Ent. renal.

## Presentación.

Tabletas.

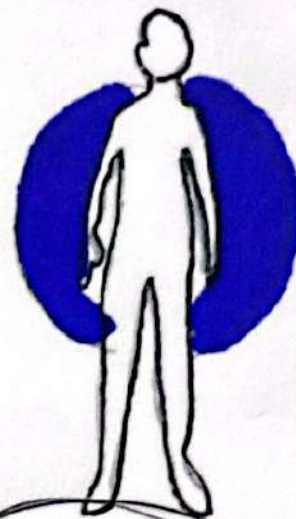
## Dosis.

50 a 200 mg.  
por día.

¿? Es un diurético de asa.  
un medicamento usado en el  
tratamiento de la hipertensión  
arterial y el retención de  
líquidos causados por ent.  
con p. la insuficiencia

SRU

A  
I  
N  
E  
S



9.5





# CELECOXIB

Antiinflamatorio no esteroideo  
que inhibe selectivamente  
a ciclooxigenasa -2.

## Contraindicaciones.

Hipersensibilidad al  
celecoxib o las sulfonamidas.  
Úlceración péptica activa.  
Hemorragia gastrointestinal.

## Efectos adversos.

Sinusitis.  
Infección del tracto respiratorio.  
Infección del tracto urinario.  
Insomnio.  
Mareo.  
Hipertensión.  
IAM.  
HTA.  
Faringitis.  
Rinitis.  
Tos.  
Diarrea.

## Indicaciones

Artrosis.  
Artritis reumatoide.  
Espondilitis  
anquilosante.

## Presentación.

Cápsulas.  
Tabletas.

## Dosis.

100 mg o 20 mg.

# DICLOFENACO

Antiinflamatorio no esteroideo que se usa para tratar el dolor.

## Indicaciones.

Dolor.  
Reumáticas.  
Traumatismos.  
Gota.  
Dolor menstrual.  
Infección de oído, garganta y nariz.

## Efectos adversos.

Cefalea.  
Malestar.  
Náuseas.  
Vómitos.  
Diarrea.  
Dispepsia.  
Flatulencia.  
Anorexia.  
Colitis.

## Mecanismo de acción.

Inhibe la biosíntesis de prostaglandinas.

## Contraindicaciones.

Hipersensibilidad a diclofenaco.  
Asma.  
Urticaria.  
Rinitis aguda.  
Ent. Crohn activo.

## Presentación.

Tabletas. Gotas.  
Supositorio. Gotas.

## Dosis.

Gotas: 3 a 4 veces al día.  
Inyección 75mg. 12-24 hrs.  
Tabletas 50 mg 8-12 hrs.  
Gotas 15mg / mL 10-20 gotas cada 8 hrs.

# NAPROXENO



¿? Antiinflamatorio no esteroideo que se usa para tratar el dolor, inflamación y fiebre.

## Mecanismo de acción.

Inhibe la prostaglandina sintetasa.

## Contraindicaciones

Hipersensibilidad a naproxeno.  
Reacciones alérgicas graves al AINE  
Asma.  
Rinitis.  
Ponpos nasales.  
Angioedema.  
Colitis ulcerativa.

## Efectos adversos.

Oral: úlceras pépticas  
Perforación.  
Dolor epigástrico.  
Cefaleas.  
Nauseas.  
Vómitos  
HTA

## Indicaciones.

Dolor low-moderado.  
Escalados febriles.  
Artritis reumatoide.  
Osteoporosis.  
Embolios agudos de gota.  
Espandilitis anquilosante.

## Presentación.

Oral.  
Supositorios.

## Dosis.

400 - 500 mg 6-8 hrs.  
Máxima 1250 mg.

# IBUPROFENO



## Mecanismo de acción.

Inhibición de la síntesis de prostaglandinas a nivel periférico.

## Contraindicaciones

Hipersensibilidad a ibuprofeno o a otros AINE.

Broncoespasmo.  
Asma.  
Rinitis.  
Angioedema.

## Efectos adversos.

Úlcera péptica.  
Perforación y hemorragia gastrointestinal.  
Náuseas.  
Vómito.  
Estreñimiento.  
Mojada.  
Hematemesis.  
Estromatitis ulcerativa.  
Ent de Crohn.

## Indicaciones

Via oral.  
Artritis reumatoide.  
Esofndiitis anquilopoyética.  
Artrosis.  
Cefalea.  
Migraña.  
Via IV. dolor moderado.

## Presentación

Oral.  
IV.

## Dosis.

800 mg cada 8 hrs.  
600 mg cada 6 hrs.

# ASPIRINA

## Mecanismo de acción.

Analgesico y antipirético  
Inhibe la síntesis de prostaglandinas, lo que impide la estimulación de los receptores del dolor por bradiquina.

## Contraindicaciones.

Úlcera gastroduodenal aguda.  
Perforación gástrica.  
Trastornos de coagulación.  
↓ Baños.  
Embarazadas.

## Efectos adversos.

↑ riesgo de hemorragia.  
hipoprotrombina  
Binitis.  
Disnea grave.

## Indicaciones.

Sintomáticos del dolor.  
✓ Colica.  
✓ Dental.  
✓ Menstrual.  
✓ Muscular.  
  
Artritis reumatoide.  
Osteoartritis.

## Presentación.

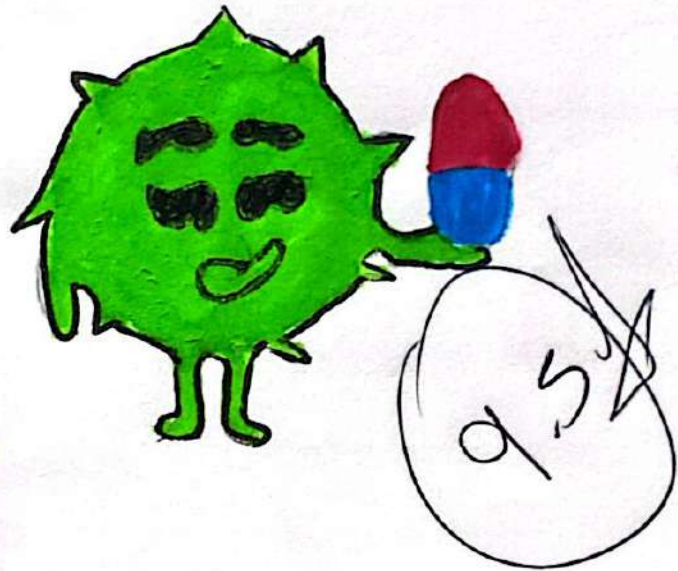
Tableta. Cafiaspirina  
Advanced.  
Etorvescente.

## Dosis

Dolor 300 a 1000 mg /  
4-8 hrs.  
Cardiovasculares 100 a 300  
al día.  
A emd.  
Congestión nasal.  
Vómitos.  
Úlcera gástrica / duodenal

S  
C  
C  
I  
T  
D  
B  
I  
T  
N  
A

CLINDAMICINA.  
CIPROFLOXACINO.



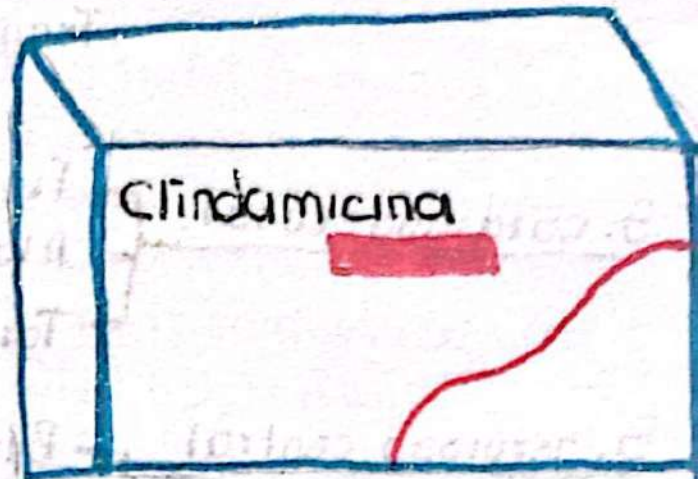
CEFALEXINA

DOXICICLINA

AMOXICILINA

# CLINDAMICINA

¿? Antibiótico que se usa para tratar ciertas infecciones bacterianas, pulmonares, piel, sangre y de órganos.



## Mecanismo de Acción

Interferir con la síntesis de las proteínas de las bacterias sensibles, uniéndose a la subunidad 50S del ribosoma bacteriano y evitando la formación de los uniones peptídicas.

## Contraindicaciones.

No usar en pacientes alérgicos  
Insuficiencia hepática o renal.

## Presentación.

Clindamicina 300, 600 y 900 mg (ampollita).

Capsula 300 mg

## Indicaciones.

Presencia de:

Estafilococos.

Bacteroides fragilis.

Acné.

Profilaxia.

Periodontitis.

Vaginosis bacteriana.

Microsporidiosis.

## Efectos adversos.

### Hematológicos

- Leucopenia.
- Leucocitosis.
- Anemia.

### Trombocitopenia

### S. cardiovascular.

- Fibrilación ventricular.
- Alargamiento del intervalo QT.
- Torsades de pointes.

### S. nervioso central

- Bloqueo neuromuscular.

### Gastrointestinales

- Diarrea.
- Nausea.
- Vómito.
- Dolor abdominal.

### Riñón y aparato genitourinario.

- Moniliasis vaginal.
- Vulvovaginitis.

### Piel

- Erupción.
- Prurito facial.
- Edema facial.



# CIPROFLOXACINO

¿? Se usa para tratar diversas infecciones bacterianas.

## Indicaciones.

- Adultos
- Infección de vías respiratorias bajas Gram.
- Otitis media supurativa crónica.
- Urotitis.
- Cervicitis.
- EPI.
- Neuropatía.

## Efectos adversos.

- Náuseas
- Diarrea.
- IV vómitos.
- T<sub>transilobis</sub> transaminasas.
- Eriopuén cutánea.

## Mecanismo de acción.

Inhibición de la topoisomerasa IV y la DNA-girasa bacterianas, son necesarias para la replicación, la transcripción, la reparación y la recombinación del DNA bacteriano.

## Presentación.

oral

## Contraindicaciones.

Hipertensibilidad a quinolonas.

## Dosis.

250 mg o 500 mg cada 12 horas.

# CEFALEXINA

¿? Antibiótico semisintético de la familia de las cefalosporinas para administración por vía oral.

## Indicaciones

Infecciones del aparato respiratorio.

Otitis media.

Infecciones de piel

Prostatitis aguda

Infecciones dentales.

## Contraindicaciones.

Hipersensibilidad a cefalosporinas.

## Efectos adversos.

- Náuseas
- Vómitos
- Diarrea
- Dispepsia
- Dolor abdominal.
- Fatiga
- Hepatitis transitoria.
- Ictericia.
- Anafilaxia.
- Urticaria.
- Mareos.
- Cólicos.

## Mecanismo de acción

Inhibición de la síntesis de la pared celular de las bacterias lo que produce su lisis y su efecto bactericida.

## Presentación.

- ✓ Cápsulas.
- ✓ Tabletas.
- ✓ Suspensión.

## Dosis.

1 a 2 g al día en 3 tomas.

# DOXICICLINH

¿? Antibiótico que se usa para tratar diversas infecciones bacterianas, acné, rosácea y malaria.

## Indicaciones.

Neumonía atípica por *Mycoplasma pneumoniae* y *Chlamydia pneumoniae*.  
Psitacosis.  
Uretritis.  
Cervicitis.  
Proctitis.  
Profilaria de malaria causado por *Plasmodium falciparum* en áreas con resistencia a metilquina.

## Efectos adversos.

hipotensión.  
Disnea.  
Taquicardia.  
Edema periférico.

Náuseas.  
Vómitos.  
Erupción.

## Mecanismo de acción

Penetra en las bacterias gram - por difusión pasiva y por un sistema de transporte activo ATP-dependiente.

## Presentación.

Vía oral.  
Suspensión.

## Contraindicaciones

Hipersensibilidad a doxiciclina u otras tetraciclinas.  
Insuficiencia hepática.  
Insuficiencia renal.

## Dosis.

2 comprimidos de 100 mg dosis única.  
1 comprimido de 100 mg / cada 12 hrs

# AMOXICICLINA

¿? Antibiótico semisintético derivado de la penicilina.

## Indicaciones.

Amigdalitis.  
Otitis media.  
Sinusitis.  
Bronquitis aguda y crónica.  
Neumonías bacterianas.  
Cistitis.  
Urotitis.  
Fiebres tifoidea.

## Contraindicaciones.

Hipersensibilidad a  $\beta$ -lactámicos.  
Antecedentes de una reacción de hipersensibilidad inmediata grave.

## Dosis.

1 y 3 o 4 veces al día.

## Mecanismo de acción

Inhibe la última etapa de la síntesis de la pared celular bacteriana uniéndose a unas proteínas PBPs. Impide la formación de pared celular.

## Presentación

Tabletas.  
Tabletas masticables.  
Suspensión.  
Pólvora.

## Efectos adversos.

Diarrea.  
Náuseas.  
Erupciones cutáneas.



ANTIDIABÉTICOS.



# Glipizida

Reduce la concentración de azúcar en la sangre haciendo que el páncreas produzca insulina.

## Efectos secundarios.

Anorexia.  
Nausea.  
Vomito.  
Dolor epigástrico.  
Cefalea.  
Fatiga.  
Aumento de peso.

## Presentación.

Tableta.

## Dosis.

Diarias 30 mg. en 2 tomas.  
Máxima 40 mg/día.

## Indicaciones.

Diabetes mellitus tipo 2.

## Contraindicaciones.

- ✓ Hipersensibilidad a las sulfonilureas.
- ✓ Diabetes mellitus inestable tipo 1.
- ✓ Cetosis.
- ✓ Infecciones graves.
- ✓ Insuficiencia hepática.
- ✓ Quemaduras.
- ✓ Embarazo.

¿? Medicamento antidiabético oral de la clase de las sulfonilureas de segunda generación.

## Gliburida

### Mecanismo de acción.

Estimula las células beta del páncreas y hace que aumente la liberación de la insulina preformada.

### Contraindicaciones.

Diabetes mellitus tipo 1.  
Fiebre.  
Traumatismo.  
Acidosis.  
Cetosis.  
Cetoacidosis.

### Presentación.

Tabletas.

### Dosis.

2.5 - 5 mg o/día.

Máxima 15 mg/día.

### Indicaciones.

Diabetes Mellitus tipo 2.

### Efectos adversos.

Heces de color claro.  
Orina de color oscuro.  
Diarrea.  
Fiebre.  
Dolor de garganta.

¿? Medicamento hipoglucemiante oral de la clase de las sulfonilureas.  
Tx de diabetes Mellitus tipo 2.

# Dapagliflozina / Metformina.

Bloquear la absorción de glucosa del segmento S1 del tubo conformatado proximal, incrementando la excreción renal de glucosa.

## Dosis.

DM tipo 2: 10 mg / día.

Insuficiencia cardíaca crónica: 10 mg / día.

Ent. renal crónica  
10 mg / día.

## Presentación.

Tabletas vía oral.

¿? Ayuda a controlar la cantidad de glucosa en la sangre.

## Indicaciones.

Diabetes mellitus tipo 2.

Insuficiencia cardíaca crónica.

Ent. renal crónica.

## Contraindicaciones.

Hipersensibilidad.

## Efectos adversos.

Vulvovaginitis.

Boloiditis.

Hipoglucemia.

Marcos.

Dolor de espalda.

Disuria.

Poliuria.



# Lincagliptina

Mecanismo de acción.

Inhibidor de la enzima DPP-4 una enzima que está implicado en la activación de las hormonas incretinas. GLP-1.

Contraindicaciones.

Congestión nasal.  
Dolor de garganta.  
Tos  
Diarrea.  
Cefalea.

Presentación.

Tabletas.

Dosis.

5mg 1 vez al día.

Indicaciones.

Tratar los niveles altos de azúcar en la sangre, en adultos con diabetes tipo 2.

Efectos secundarios.

Respiratorios.  
- congestión nasal.  
- Nasofaringitis.  
- Tos.

Hipersensibilidad.  
- Urticaria.  
- Angioedema.  
- Anafisaxia.

# Repaglinida.

¿? Antidiabético de diabetes tipo 2.

## Mecanismo de acción.

Estimula la secreción de insulina pancreática por un mecanismo distinto a los sulfonilureas.

## Indicaciones.

Diabetes tipo 2.

Efectos adversos.

- sed extrema.
- debilidad.
- visión borrosa.

## Dosis.

4 mg.

Máxima 16mg.

## Contraindicaciones.

- hipersensibilidad a repaglinida.
- DM tipo 1.
- Cetoacidosis diabética.
- Embarazo y lactancia.
- Niños - 12 años.

## Presentación.

Tabletas 1.0 mg.

Comprimidos 0.5 mg.