



***NOMBRE DEL ALUMNO (A):***

Hogla Rubí Sangeado Domínguez

Fatima de Jesús Alvarado rivera

***NOMBRE DEL PROFESOR:***

Javier Gómez Galera

***NOMBRE DEL TRABAJO:***

1. Cuadro Sinóptico De La Clasificación De los Fármacos.
2. Mapa Conceptual Del Empleo de Medicamentos En Enfermedades Cardiovasculares y Respiratorias
3. Cuadro Sinóptico De El Empleo De Medicamentos En Enfermedades Renales...
4. farmacosinetica y fármaco dinamica.

***MATERIA:***

Farmacología

***GRADO:***

3er Cuatrimestre

***GRUPO:***

"A"

**CLASIFICACIONES  
FARMACOLOGICAS**

**ANTIDIARREICOS**

Loperamida, Subsalicilato de bismuto

**ANTIDEPRESIVOS**

Citalopram, Clomipramida, Trazodona,  
Clomipramida, Fluoxetina,

**ANTIÉPILÉPTICOS**

Carbamazepina, Clonazepam,  
Fenitoína, Fenobarbital,

**ANSIOÍTICOS**

Alprazolam, Clorazepato, Diazepam.

**ANTIDIABÉTICOS**

Insulinas, Glibenclamida, Metformina

**ANTIBIÓTICOS**

Amoxicilina, Ampicilina, Amikacina, Bencilpenicilina, Cloxacilina,  
Ciprofloxacino, Clindamicina, Levofloxacino, Eritromicina,  
Vancomicina, Metronidazol, Gentamicina, Cefuroxima.

**ANTIESPASMÓDICOS**

Atropina, Buscapina.

**HIPNÓTICO/  
SEDANTE**

Clometiazol, Flunitrazepam, Lorazepam,  
Midazolam.

**ANTIARRÍTMICOS**

Propafenona, Amiodarona,  
Adenosina, Fenitoína.

**DIURÉTICOS/  
ANTIHIPERTENSIVOS**

Clortalidona, Furosemida,  
Hidroclorotiazida, Torasemida.

**ANTIULCEROS/  
PROTECTOR GASTRITICO**

Omeprazol, Pantoprazol, Ranitidina.

**ANALGÉSICOS  
/ANTIINFLAMATORIO/  
ANTIRREUMATICOS.**

Diclofenaco, Ibuprofeno, Indometacina,  
Dexketoprofeno, Piroxicam.

**CARDIOTÓNICOS**

Adrenalina, Dobutamina, Dopamina,  
Digoxina, Efedrina.

**ANTIFUNGICOS**

Anfotericina, Clotrimazol, Fluconazol,  
Fluconazol, Itraconazol, Ketoconazol,  
Miconazol.

**medicamentos en enfermedades renales**

**Agentes neuromusculares**

Atracurio  
Propofol  
Succinilcolina  
Vecuronio

**Analgésicos no narcóticos**

Metocarbamol  
Antiarrítmicos  
Amiodarona  
Lidocaína

**Anticoagulantes y agentes antiplaquetarios**

Dipiridamol  
Heparina  
Estreptocinasa  
Warfarina  
Activador del plasminógeno

**Anticonvulsiantes**

Carbamacepina  
Ácido valproico  
Fenitoína  
Antidepresivos  
Amoxapina  
Fluoxetina

**Antidepresivos tricíclicos**

Amitriptilina  
Imipramina  
Desipramina  
Nortriptilina

**Antihistamínicos**

Clorfeniramina  
Difenhidramina  
Prometazina

**Antinflamatorios no esteroideos**

Diclofenaco  
Ibuprofeno  
Indometacina  
Ketoprofeno  
Naproxeno  
Fenilbutazona

**Antineoplásicos**

Daunorrubicina  
Fluorouracilo  
Doxorubicina  
Tamoxifeno  
Vinblastina  
Vincristina

**Antiparkinsonianos**

Bromocriptina  
Carbidopa  
Levidopa

**Barbitúricos**

Pentobarbital  
Secobarbital

**Benzodiazepinas**

Alprazolam  
Clonacepam  
Diacepam  
Midazolam  
Nitrazepam

**Betabloqueantes**

Dilevadol  
Labetalol  
Pindolol  
Propranolol  
Timolol

**Bloqueantes de los canales del calcio**

Amlodipino  
Diltiazem  
Nifedipino  
Nimodipino  
Verapamilo

**Broncodilatadores**

Bitolterol  
Ipratropio  
Teofilina

# medicamentos en enfermedades cardiovasculares

## Anticoagulantes

- Apixabán (Eliquis)
- Dabigatrán (Pradaxa)
- Edoxabán (Savaysa)
- Heparina (varios)
- Rivaroxabán (Xaresto)
- Warfarina (Coumadin)

Disminuye la capacidad de coagulación de la sangre

## Antagonistas de los receptores de la angiotensina

- Azilsartán (Edarbi)
- Candesartán (Atacand)
- Eprosartán (Teveten)
- Irbesartán (Avapro)
- Losartán (Cozaar)
- Olmesartán (Benicar)
- Telmisartán (Micardis)
- Valsartán (Diovan)

Esto evita que la presión arterial aumente

## Calcio-antagonistas

- Amlodipino (Norvasc)
- Diltiazem (Cardizem, Tiazac)
- Felodipino (Plendil)
- Nifedipino (Adalat, Procardia)
- Nimodipino (Nimotop)

## Antiagregantes plaquetarios

- Aspirina
- Clopidogrel (Plavix)
- Dipiridamol (Persantina)
- Prasugrel (Effient)

Evita que se formen coágulos porque impide que las plaquetas de la sangre se adhieran entre sí

## Inhibidores de la neprilisina

- Sacubitrilo/valsartán (Entresto)

mejora la dilatación de la arteria y el flujo sanguíneo

## Inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (ECA)

- Benazepril (Lotensin)
- Captopril (Capoten)
- Enalapril (Vasotec)
- Fosinopril (Monopril)
- Lisinopril (Prinivil, Zestril)
- Moexipril (Univasc)
- Perindopril (Aceon)
- Quinapril (Accupril)
- Ramipril (Altace)
- Trandolapril (Mavik)

Expande los vasos sanguíneos y reduce la resistencia porque reduce los niveles de angiotensina

## Betabloqueantes

- Acebutolol (Sectral)
- Atenolol (Tenormin)
- Betaxolol (Kerlone)
- Bisoprolol/hidroclorotiazida (Ziac)
- Bisoprolol (Zepbeta)
- Metoprolol (Lopressor, Toprol XL)

Se utiliza para reducir la presión arterial.  
Se utiliza para arritmias cardíacas

medicamentos en enfermedades respiratorias

Los broncodilatadores

dilatan los bronquios para que pueda entrar más aire a los pulmones

agonistas beta 2, anticolinérgicos, metilxantinas,

Los antiinflamatorios:

son los corticosteroides

Reducen la inflamación de la mucosa que recubre los

Inhaladores anticolinérgicos

- Aclidinio (Tudorza Pressair)
- Glicopirronio (Seebri Neohaler)
- Ipratropio (Atrovent)
- Tiotropio (Spiriva)
- Umeclidinio (Incruse Ellipta)

Inhaladores beta-agonistas

- Arformoterol (Brovana)
- Formoterol (Foradil; Perforomist)
- Indacaterol (Arcapta Neohaler)
- Salmeterol (Serevent)
- Olodaterol (Striverdi Respimat)

Corticoesteroides inhalados

- Beclometasona (Qvar)
- Fluticasona (Flovent)
- Ciclesonida (Alvesco)
- Mometasona (Asmanex)
- Budesonida (Pulmicort)
- Flunisolida (Aerobid)

**FARMACOCINÉTICA Y  
FARMACODINÁMIA**

**¿Qué es la  
Farmacocinética?**

Disciplina de la farmacología que estudia el curso temporal de las concentraciones y cantidades de los fármacos y sus metabolismos en el organismo.

**¿Qué es la farmacocinética  
de un medicamento?**

Rama de la farmacología que estudia el paso de las drogas a través del organismo en función del tiempo y la dosis tiene por finalidad el proporcionar un marco de referencia para interpretar la concentración de los fármacos en los líquidos biológicos por el bien del paciente, lo que es fundamental.

**¿Qué es la  
Farmacodinamia?**

Rama de la farmacología que estudia la acción de los medicamentos y sus efectos en el organismo vivo.

**¿Qué es la farmacodinamia  
en un medicamento?**

La farmacodinámica describe las siguientes propiedades de los fármacos: Efectos terapéuticos (como el alivio del dolor y la disminución de la presión arterial)