



*Nombre del Alumno: Alan Diaz Cárdenas*

*Nombre del tema: Hipertención*

*Parcial: I*

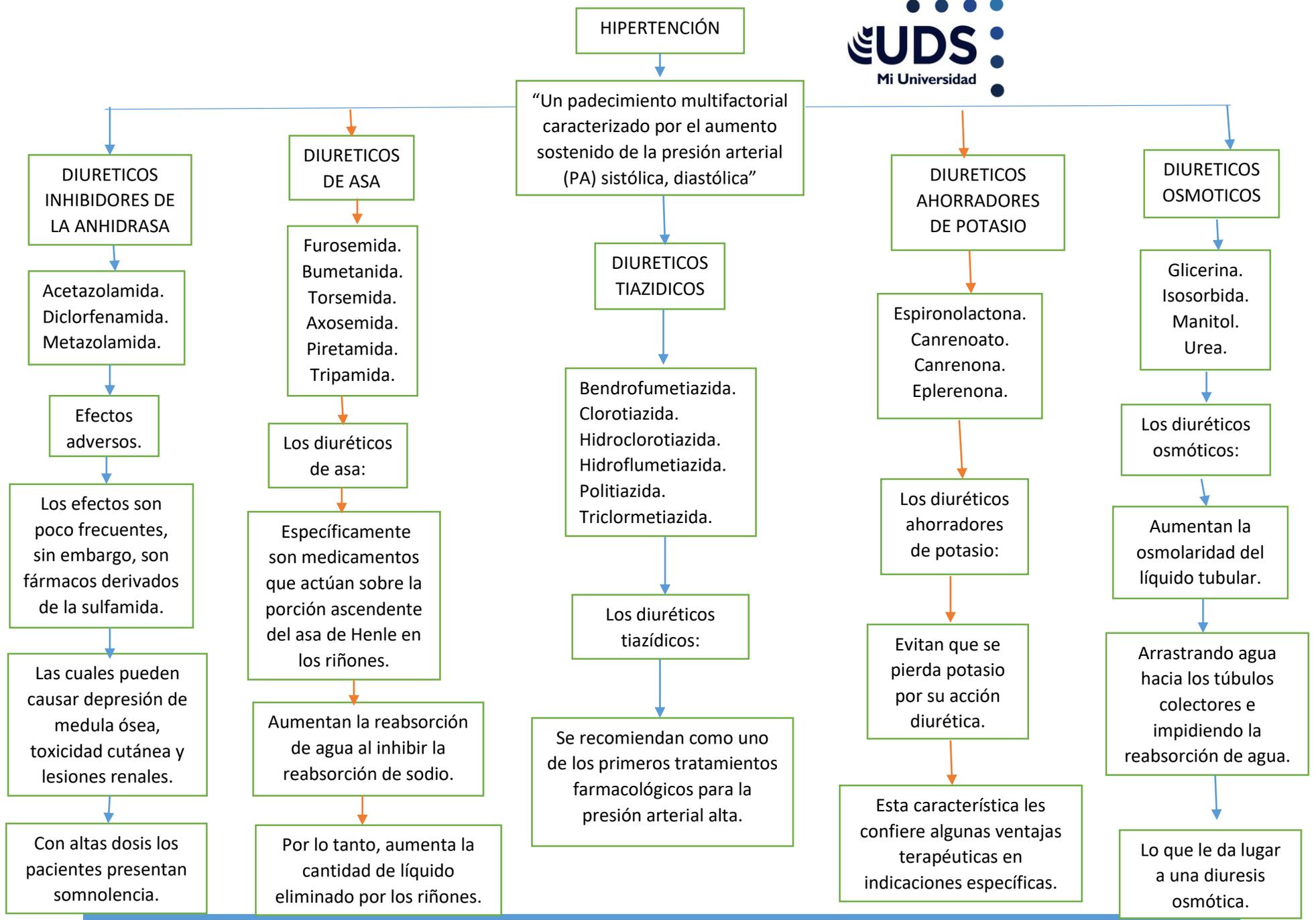
*Nombre de la Materia: Farmacología*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 3*

## Mapa conceptual



HIPERTENSION

IECA

Los fármacos inhibidores de la enzima convertasa (IECA).

Han supuesto un gran avance en el tratamiento de la hipertensión arterial y en la insuficiencia cardiaca congestiva.

Clasificación de "IECAs"

Sulfhidrilicos

Captopril.  
Aleccepril.  
Zofenopri

Fosfóricos

Fosinopril.  
Ceranapril.

Carboxílicos

Enalapril.  
Ramipril.  
Quinapril.  
Cinasapril.  
Benazepril.  
Spirapril.

ARA II

Los antagonistas de los receptores de la angiotensina II (ARA-II), también llamados bloqueadores del receptor de la angiotensina (BRA).

Los cuales se unen con alta afinidad ATI.

Trayendo consigo la dilatación del musculo vascular, la reducción de liberación de vasopresina, catecolaminas suprarrenales y aldosterona.

EFFECTOS ADVERSOS:

Por lo general son tolerados, sin embargo, pueden ocasionar:

-Hipotensión.  
-Oliguria.  
Azotemia progresiva.

BLOQUEADORES DE LOS CANLALES

Los bloqueadores de los canales de calcio.

Son medicamentos que se utiliza para reducir la presión arterial.

Actúan impidiendo que el calcio ingrese a las células del corazón y las arterias.

Algunos bloqueadores de los canales de calcio también pueden hacer más lenta la frecuencia cardiaca.

Lo que puede reducir aún mas la presión arterial.

BETABLOQUEADORES

Los beta bloqueadores también conocidos como agentes bloqueantes beta adrenérgicos.

Son medicamentos que reducen la presión arterial.

Funcionan como bloqueadores de los efectos de la hormona epinefrina, también conocida como "adrenalina"

Los beta bloqueadores hacen que el corazón lata más despacio y con menos fuerza, lo que disminuye la presión arterial.

Algunos beta bloqueadores afectan principalmente al corazón, mientras que otros afectan tanto al corazón como a los vasos sanguíneos.

AGENTES DE ACCION CENTRAL

Los agentes de acción central reducen la frecuencia cardiaca y la presión arterial.

El medicamento bloquea las señales del cerebro al sistema nervioso que aumenta la frecuencia cardiaca y estrechan los vasos sanguíneos.

Como resultado, el corazón no bombea con tanta fuerza y la sangre fluye más fácilmente por las venas y arterias del cuerpo.

Los agentes de acción central se denominan inhibidores adrenérgicos centrales, alfa agonista centrales y agonista central.