



**Nombre de alumno: Felipe Vazquez Erivian Usbaldo.**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.**

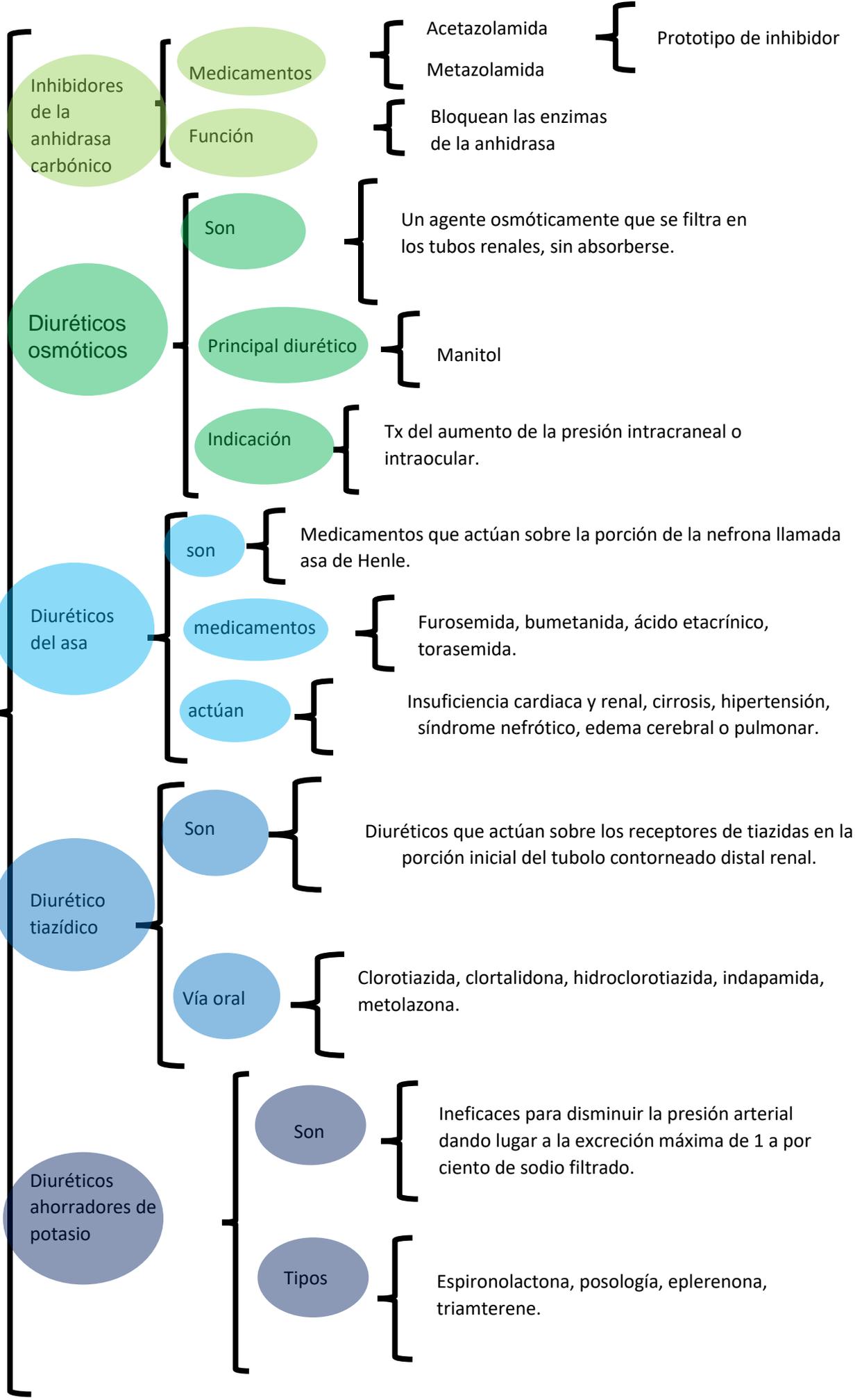
**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico.**

**Materia: Farmacología.**

**Cuatrimestre: 4to.**

**Grupo: B**

# FARMACO



Inhibidores de la anhidrasa carbónica

Medicamentos

Acetazolamida

Metazolamida

Prototipo de inhibidor

Función

Bloquean las enzimas de la anhidrasa

Diuréticos osmóticos

Son

Un agente osmóticamente que se filtra en los tubos renales, sin absorberse.

Principal diurético

Manitol

Indicación

Tx del aumento de la presión intracraneal o intraocular.

Diuréticos del asa

son

Medicamentos que actúan sobre la porción de la nefrona llamada asa de Henle.

medicamentos

Furosemida, bumetanida, ácido etacrínico, torasemida.

actúan

Insuficiencia cardiaca y renal, cirrosis, hipertensión, síndrome nefrótico, edema cerebral o pulmonar.

Diurético tiazídico

son

Diuréticos que actúan sobre los receptores de tiazidas en la porción inicial del tubulo contorneado distal renal.

Vía oral

Clorotiazida, clortalidona, hidroclorotiazida, indapamida, metolazona.

Diuréticos ahorradores de potasio

son

Ineficaces para disminuir la presión arterial dando lugar a la excreción máxima de 1 a por ciento de sodio filtrado.

Tipos

Espironolactona, posología, eplerenona, triamterene.

# FARMACO

Inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina

Función

Disminuye la presión arterial, insuficiencia cardiaca y enfermedad renal crónica.

Clasificación

Sulfhídrico

Captopril, zofenopril y privalopril.

Carboxilo

Enalapril, quinapril y rampil.

Fosfónilo

Fosinopril.

Antagonista de los receptores de la angiotensina ARA II

Son

Los que ayudan a relajar las venas y las arterias para reducir la presión arterial y facilitar el bombeo de la sangre.

Medicamentos

Losartan, azilsartan, ibersartan, olmesartan, telmisartan, valsartan.

Beta bloqueadores

Son

Conocidos como agentes bloqueantes beta adrenérgicos, reducen la presión arterial-

Clasificación

selectivos

Bloquean beta 1, circuito eléctrico.

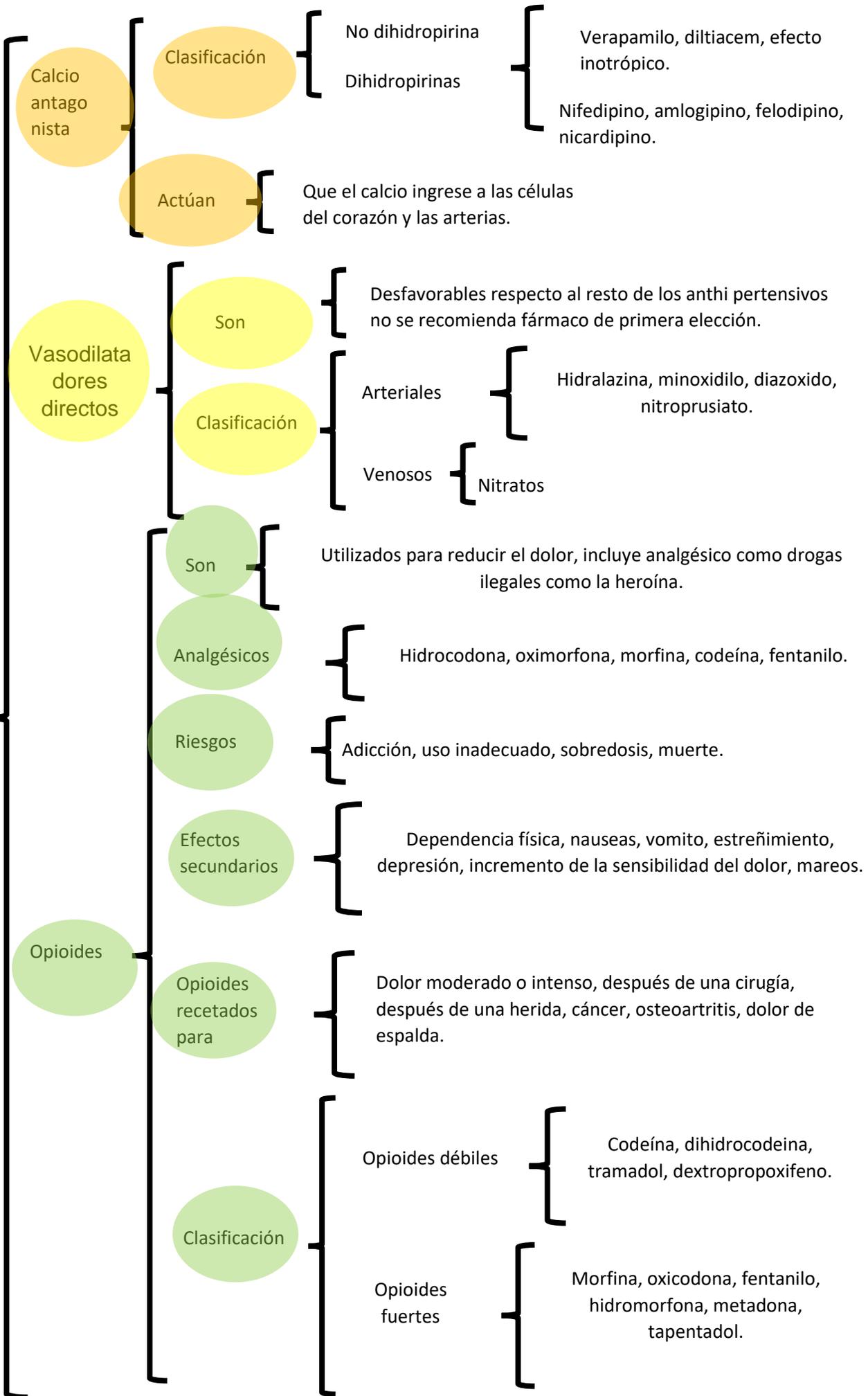
No selectivos

Bloquean beta 1 y beta 2.

vía oral

Acebutolol, atenolol, bisoprolol, metoprolol, nadolol, nebivolol, propanolol.

**FARMACO**



Calcio antagonista

Clasificación

No dihidropirina  
Dihidropirinas

Verapamilo, diltiacem, efecto inotrópico.  
Nifedipino, amlodipino, felodipino, nicardipino.

Actúan

Que el calcio ingrese a las células del corazón y las arterias.

Vasodiladores directos

Son

Desfavorables respecto al resto de los anti hipertensivos no se recomienda fármaco de primera elección.

Clasificación

Arteriales

Hidralazina, minoxidilo, diazoxido, nitroprusiato.

Venosos

Nitratos

Opioides

Son

Utilizados para reducir el dolor, incluye analgésico como drogas ilegales como la heroína.

Analgésicos

Hidrocodona, oximorfona, morfina, codeína, fentanilo.

Riesgos

Adicción, uso inadecuado, sobredosis, muerte.

Efectos secundarios

Dependencia física, náuseas, vómito, estreñimiento, depresión, incremento de la sensibilidad del dolor, mareos.

Opioides recetados para

Dolor moderado o intenso, después de una cirugía, después de una herida, cáncer, osteoartritis, dolor de espalda.

Clasificación

Opioides débiles

Codeína, dihidrocodeína, tramadol, dextropropoxifeno.

Opioides fuertes

Morfina, oxicodona, fentanilo, hidromorfona, metadona, tapentadol.