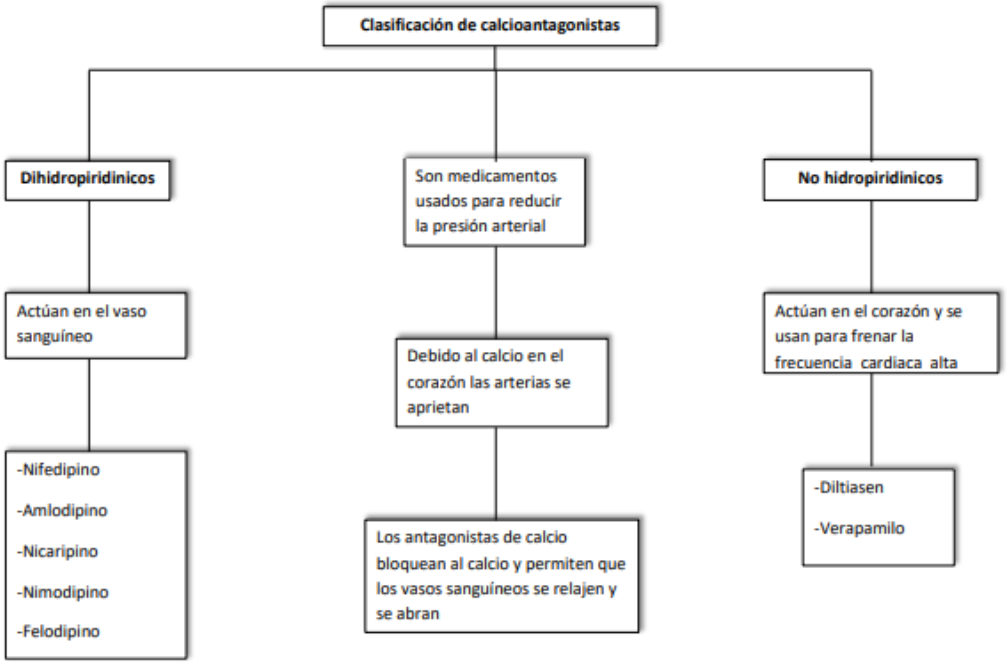
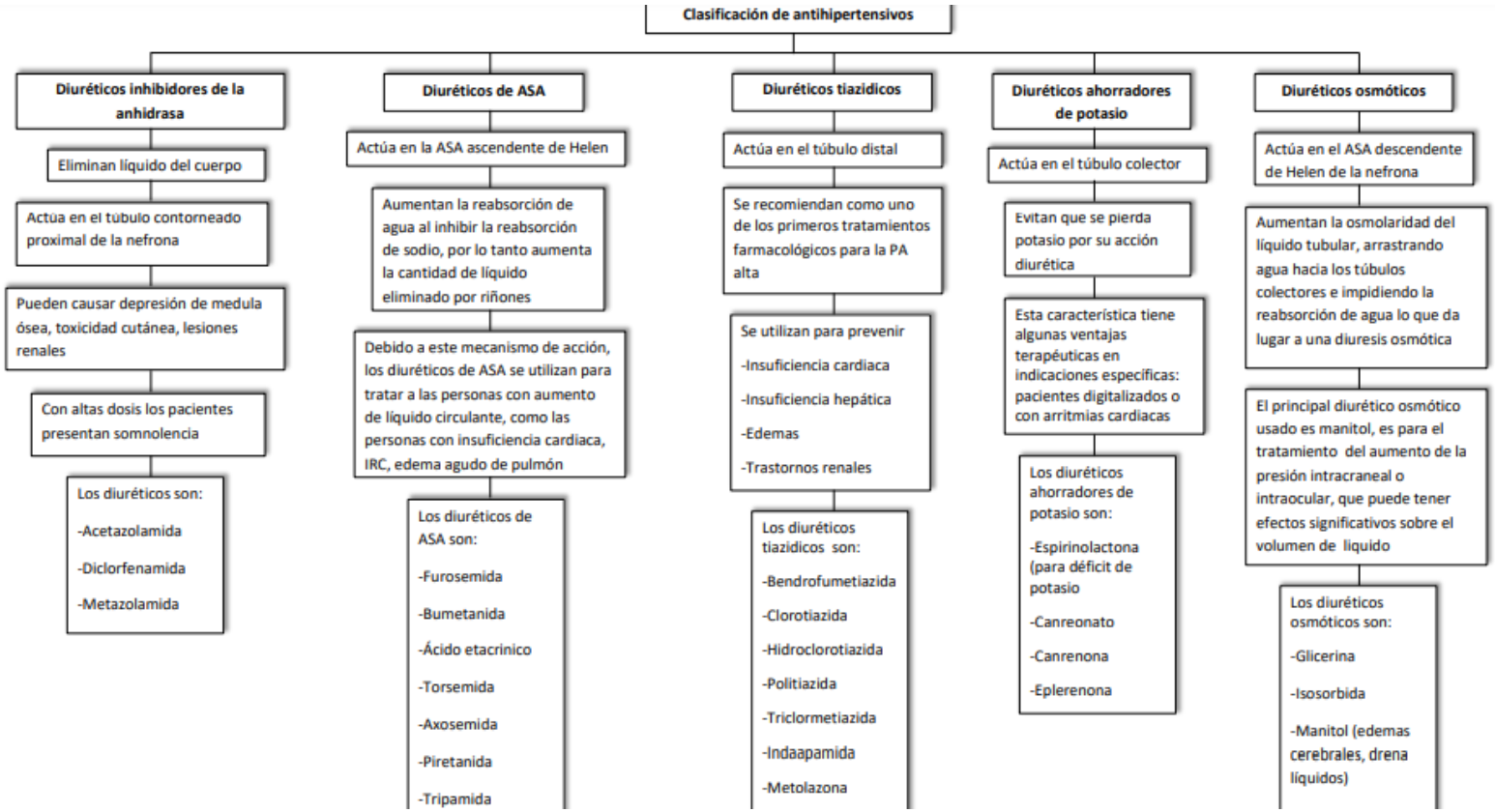
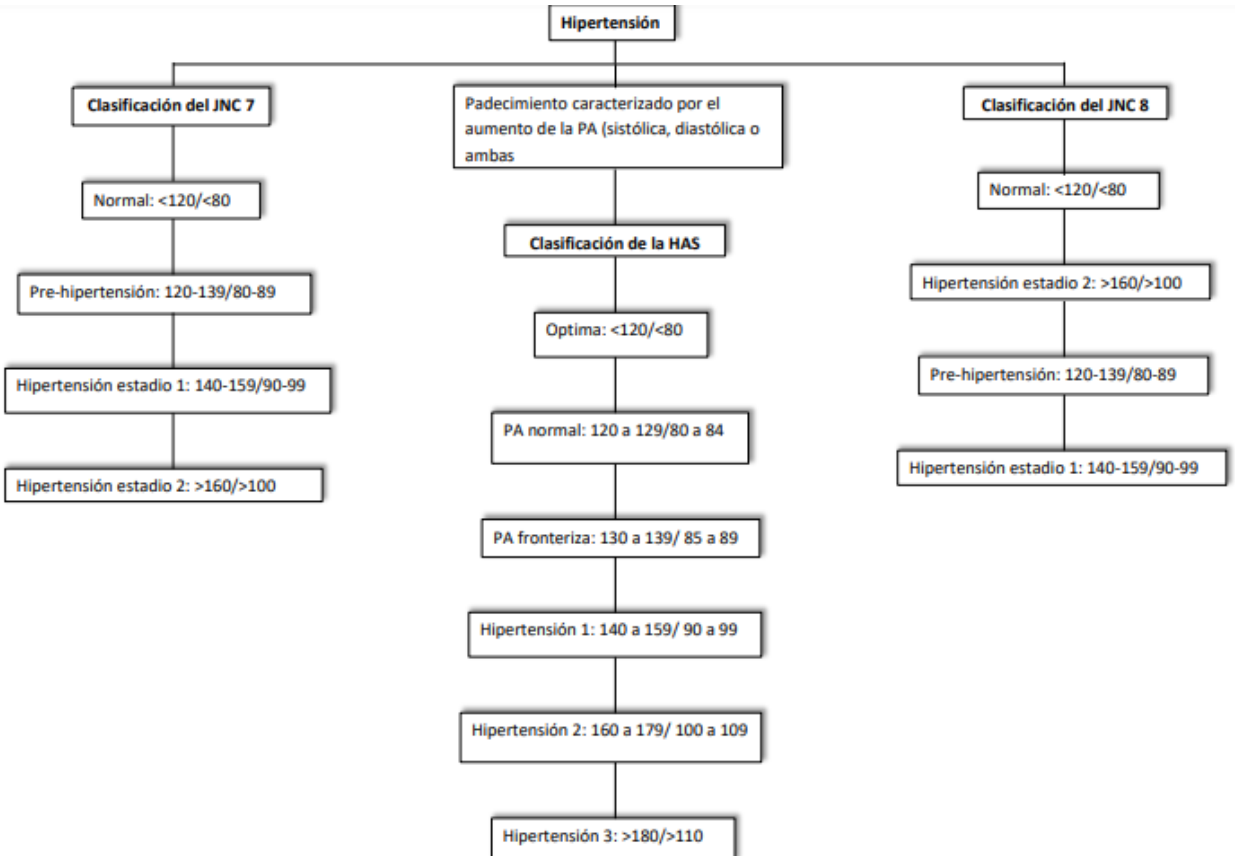

Clasificación de calcioantagonistas
Dihidropiridinicos
Son medicamentos usados para reducir la presión arterial
No hidropiridinicos
Actúan en el vaso sanguíneo
Debido al calcio en el corazón las arterias se aprietan
Actúan en el corazón y se usan para frenar la frecuencia cardiaca alta
-Nifedipino
-Amlodipino
-Nicaripino
-Nimodipino
-Felodipino
Los antagonistas de calcio bloquean al calcio y permiten que los vasos sanguíneos se relajen y se abran
-Diltiasen
-Verapamilo


Clasificación de antihipertensivos
Diuréticos inhibidores de la anhidrasa
Eliminan líquido del cuerpo
Actúa en el túbulo contorneado proximal de la nefrona
Pueden causar depresión de medula ósea, toxicidad cutánea, lesiones renales
Con altas dosis los pacientes presentan somnolencia
Los diuréticos son:
-Acetazolamida
-Diclorfenamida
-Metazolamida
Diuréticos de ASA
Actúa en la ASA ascendente de Helen
Aumentan la reabsorción de agua al inhibir la reabsorción de sodio, por lo tanto aumenta la cantidad de líquido eliminado por riñones
Debido a este mecanismo de acción, los diuréticos de ASA se utilizan para tratar a las personas con aumento de líquido circulante, como las personas con insuficiencia cardiaca, IRC, edema agudo de pulmón
Los diuréticos de ASA son:
-Furosemida
-Bumetanida
-Ácido etacrinico
-Torsemida
-Axosemida
-Piretanida
-Tripamida
Diuréticos tiazidicos
Actúa en el túbulo distal
Se recomiendan como uno de los primeros tratamientos farmacológicos para la PA alta
Se utilizan para prevenir
-Insuficiencia cardiaca
-Insuficiencia hepática
-Edemas
-Trastornos renales
Los diuréticos tiazidicos son:
-Bendrofumetiazida
-Clorotiazida
-Hidroclorotiazida
-Politiazida
-Triclormetiazida
-Indaapamida
-Metolazona
Diuréticos ahorradores de potasio
Actúa en el túbulo colector
Evitan que se pierda potasio por su acción diurética
Esta característica tiene algunas ventajas terapéuticas en indicaciones específicas: pacientes digitalizados o con arritmias cardiacas
Los diuréticos ahorradores de potasio son:
-Espirinolactona (para déficit de potasio
-Canreonato
-Canrenona
-Eplerenona
Diuréticos osmóticos
Actúa en el ASA descendente de Helen de la nefrona
Aumentan la osmolaridad del líquido tubular, arrastrando agua hacia los túbulos colectores e impidiendo la reabsorción de agua lo que da lugar a una diuresis osmótica
El principal diurético osmótico usado es manitol, es para el tratamiento del aumento de la presión intracraneal o intraocular, que puede tener efectos significativos sobre el volumen de líquido
Los diuréticos osmóticos son:
-Glicerina
-Isosorbida
-Manitol (edemas cerebrales, drena líquidos)


Hipertensión
Clasificación del JNC 7
Normal: <120/<80
Pre-hipertensión: 120-139/80-89
Hipertensión estadio 1: 140-159/90-99
Hipertensión estadio 2: >160/>100
Padecimiento caracterizado por el aumento de la PA (sistólica, diastólica o ambas
Clasificación de la HAS
Optima: <120/<80
PA normal: 120 a 129/80 a 84
PA fronteriza: 130 a 139/ 85 a 89
Hipertensión 1: 140 a 159/ 90 a 99
Hipertensión 2: 160 a 179/ 100 a 109
Hipertensión 3: >180/>110
Clasificación del JNC 8
Normal: <120/<80
Hipertensión estadio 2: >160/>100
Pre-hipertensión: 120-139/80-89
Hipertensión estadio 1: 140-159/90-99