



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ROXANA PEREZ MORALES

LIC. EN ENFERMERIA

TERCER CUATRIMESTRE GRUPO B

DRA. CLAUDIA GUADALUPE FIGUEROA

FARMACOLOGIA

16 DE JUNIO DEL 2020

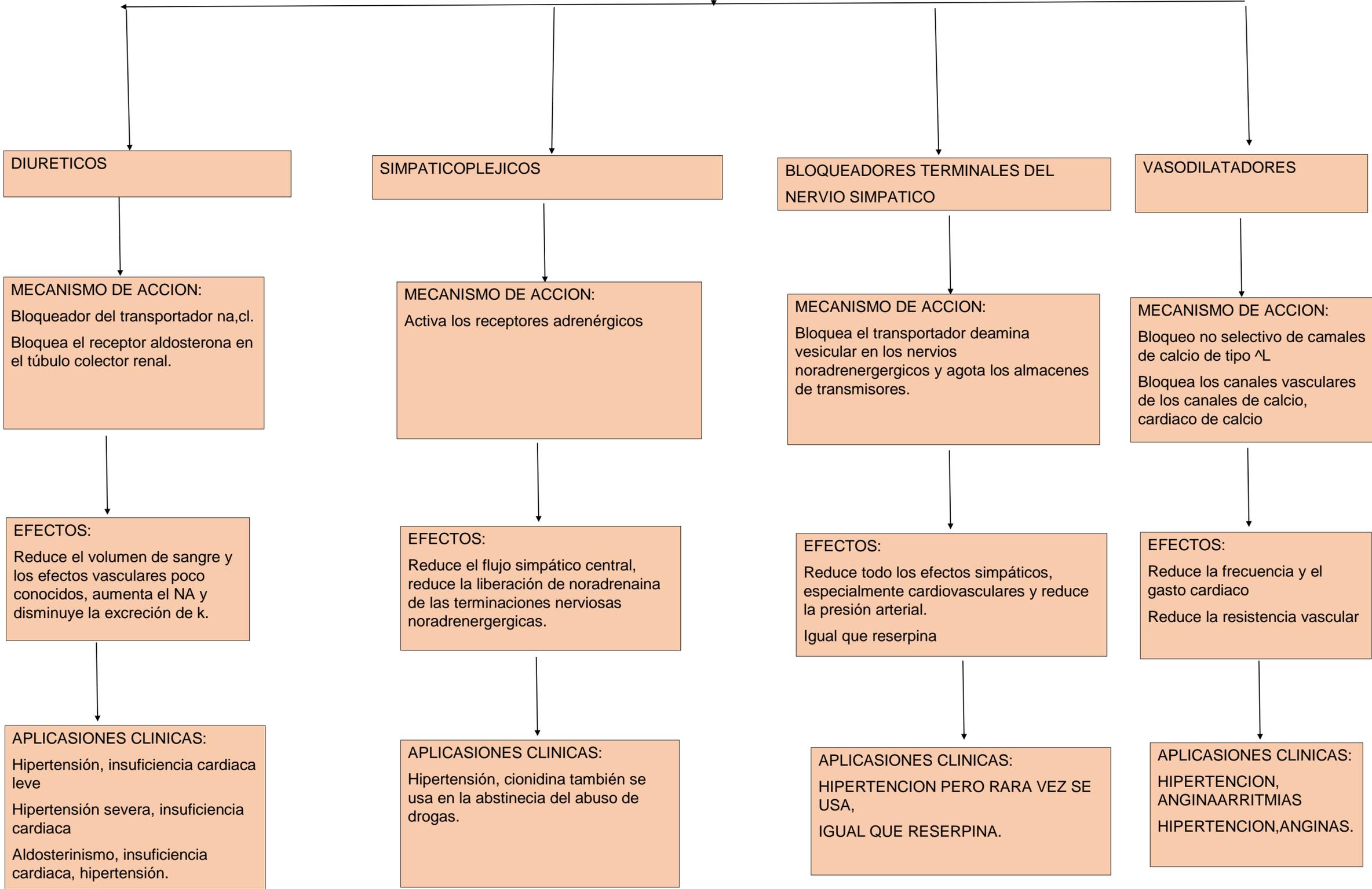
CD. COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS MEXICO

AGENTES ANTIHIPERTENCIVOS

Son:

Medicamentos que sirven para normalizar la presión en personas quienes sufren de presión arterial alta.

CLASIFICACION



DIURETICOS

MECANISMO DE ACCION:
Bloqueador del transportador na,cl.
Bloquea el receptor aldosterona en el túbulo colector renal.

EFFECTOS:
Reduce el volumen de sangre y los efectos vasculares poco conocidos, aumenta el NA y disminuye la excreción de k.

APLICACIONES CLINICAS:
Hipertensión, insuficiencia cardiaca leve
Hipertensión severa, insuficiencia cardiaca
Aldosterinismo, insuficiencia cardiaca, hipertensión.

SIMPATICOPLEJICOS

MECANISMO DE ACCION:
Activa los receptores adrenérgicos

EFFECTOS:
Reduce el flujo simpático central, reduce la liberación de noradrenaina de las terminaciones nerviosas noradrenergicas.

APLICACIONES CLINICAS:
Hipertensión, cionidina también se usa en la abstinencia del abuso de drogas.

BLOQUEADORES TERMINALES DEL NERVIO SIMPATICO

MECANISMO DE ACCION:
Bloquea el transportador deamina vesicular en los nervios noradrenergicos y agota los almacenes de transmisores.

EFFECTOS:
Reduce todo los efectos simpáticos, especialmente cardiovasculares y reduce la presión arterial.
Igual que reserpina

APLICACIONES CLINICAS:
HIPERTENCION PERO RARA VEZ SE USA,
IGUAL QUE RESERPINA.

VASODILATADORES

MECANISMO DE ACCION:
Bloqueo no selectivo de canales de calcio de tipo ^L
Bloquea los canales vasculares de los canales de calcio, cardiaco de calcio

EFFECTOS:
Reduce la frecuencia y el gasto cardiaco
Reduce la resistencia vascular

APLICACIONES CLINICAS:
HIPERTENCION,
ANGINAARRITMIAS
HIPERTENCION,ANGINAS.