



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Guadalupe Alejandra López Cruz

Nombre del tema: CLASIFICACION DE
ANTIHIPERTENSIVOS

Parcial: 2ª. Actividad

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Mtro. Felipe Antonio Morales
Hernandez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3er.

SUPER NOTA

CLASIFICACION DE ANTIHIPERTENSIVOS

ACETAZOLAMIDA



POTENCIA DIURETICA DEBIL

LUGAR DE ACTUACION: TCP

MECANISMO DE ACCION: INHIBICION DE LA ANHIDRASA CARBONICA

PERDIDA DE CO₃H.

DIURETICOS DEL ASA

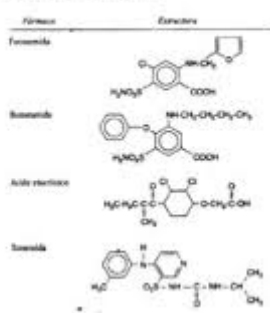


BUMETANIDA
FUROSEMIDA
TORASEMIDA
ACIDO ETACRINICO

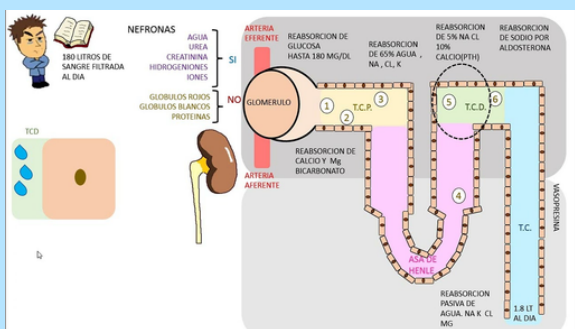
DIURETICOS DEL ASA

• De máxima eficacia: eliminan mas del 15% del Na filtrado.

- Furosemida
- Bumetanida
- Pirotanida
- Torasemida
- Ácido etacrínico
- Etozolina



TIAZÍDICOS



DE ACCION CORTA:

CLOROTIAZIDA,
HIDROCLOROTIAZIDA

DE ACCION INTERMEDIA:

BENDROFLUMETIAZIDA,
INDAPAMIDA

DE ACCION PROLONGADA:

CLORTALIDONA

INHIBIDORES DE LA ANHIDRASA CARBONICA

PARA TRATAMIENTO DE GLAUCOMA, EPILEPSIA INFANTIL, MAL DE ALTURA

VIA DE ADMINISTRACION. ORAL

VIDA MEDIA: 6-9 HORAS

VIA DE ELIMINACION: RENAL

DOSIS: DIURETICA 250-1000

MG/DIA

GLAUCOMA 250-1500 MG/DIA

INHIBIDORES DE LA REABSORCION DE NA

FUROSEMIDA

DISOPONIBILIDAD: 60%
VIDA MEDIA: 1.5 HRS.
VIA DE ELIMINACION: 65%
RENAL 35%
METABOLIZADO
DOSIS: 20-240 MG/DIA



BUMETANIDA

DISOPONIBILIDAD: 80%
VIDA MEDIA: 0.8 HRS.
VIA DE ELIMINACION: 62%
RENAL 38%
METABOLIZADO
DOSIS: 0.5-2 MG/DIA



ACIDO ETACRINICO

DISOPONIBILIDAD: 100%
VIDA MEDIA: 1 HRS.
VIA DE ELIMINACION: 67%
RENAL 33%
METABOLIZADO
DOSIS: 50-250 MG/DIA



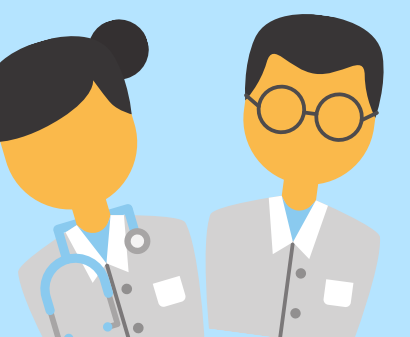
VALSARTAN, HIDROCLOROTIAZIDA

VIA DE ADMINISTRACION: ORAL
VIDA MEDIA: 21 HRS.
VIA DE ELIMINACION: ORINA
DOSIS: 5-10 MG/DIA
1 VEZ AL DIA



ESPIRONOLACTONA

VIA DE ADMINISTRACION: ORAL
VIDA MEDIA: 16 HRS.
VIA DE ELIMINACION: ORINA/ VIA BILIAR
DOSIS: 25-400 MG/DIA
1-4 VEZ AL DIA



DIURETICOS OSMOTICOS

MONONITRATO DE ISOSORBIDA

VIA DE ADMINISTACION:
INTRAVENOSA
VIDA MEDIA: 15-20 MN.
VIA DE ELIMINACION:
RENAL
DOSIS: 50-200 MG/DIA



IECAS

CAPTOPRIL
ENALAPRIL
FOSINOPRIL
LISMOPRIL
QUINAPRIL
RAMIPRIL



INHIBIDORES ARA II

Losartán
Tabletas
50 mg

LOSARTAN
VALSARTAN
CANDESARTAN
IRBESARTAN
TELMISARTAN

Telmisartán
Tabletas
40 mg

CALCIOANTA GONISTAS



ANTAGONISTA S B-ADRENERGICOS

Antagonistas de receptores	β1 selectivos (2da generación)	Con efectos cardiovasculares adicionales (3ra generación)
No selectivos		
Propranolol Nadolol Timolol Pindolol	Metoprolol Atenolol Esmolol Acebutol Bisoprolol Betaxolol	Labetalol Carvedilol Bucindolol Celiprolol Nebivolol

CLASIFICACION GRAL. AINES

CLASIFICACIÓN			
Grupo Farmacológico	Fármaco prototipo		
ACIDOS	Salicílico	Ácido acetilsalicílico	
	Enólicos	Pirazolonas	Metamizol
		Pirazolidindionas	Fenilbutazona
		Oxicams	Piroxicam y meloxicam
	Acético	Indolacético	Indometacina
		Pirrolacético	Ketorolaco
		Fenilacético	Diclofenaco
		Piranoindolacético	Etodolaco
	Propiónico	Naproxeno	
	Antranílico	Ácido mefenámico	
Nicotínico	Clonixina		
NO ACIDOS	Sulfonamidas	Nimesulida	
	Alcalonas	Nabumetona	
	Paraaminofenoles	Paracetamol	

VASODILATADORES

FÁRMACOS VASODILATADORES

Son fármacos que producen, por distintos mecanismos, relajación del músculo liso de los vasos sanguíneos, y por lo tanto hacen que se dilaten.