



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina**

**Materia:**  
**Terapia Farmacológica**  
**DR. Rodrigo Pacheco Ballinas**

**Presenta:**  
**Fátima Andrea López Álvarez**  
**4\* B**

**Lugar y fecha**  
**Comitán de Domínguez Chiapas a 03/06/21**

## ANTIHIPERTESIVOS

Fármaco	Mecanismo de acción	Indicaciones terapéuticas	Presentación	Reacciones adversas	Dosis Mg/Día
<b>Losartán</b>	Antagonista de receptores angiotensina II, selectivo para AT1 e Inhibe el efecto de la angiotensina II sobre la presión arterial, flujo sanguíneo renal y secreción de aldosterona.	Indicados para el tratamiento de la insuficiencia cardíaca y el manejo de la hipertensión arterial.	Tab de 50 mg	Mareos, náuseas, cansancio, somnolencia, depresión, malestar estomacal y diarrea.	25-100 mg
<b>Telmisartán</b>			Comp de 20y 40 mg		80 mg
<b>Ibersartan</b>			Comp. De 75, 100 y 300 mg		150- 300 mg
<b>Valsartán</b>			Comp de 40, 80, 160 y 320 mg.		80-320 mg
<b>Olmersartán</b>			Comp de 5, 20 y 40 mg		40 mg
<b>Candesartán</b>			Comp de 4, 8 y 16 mg		32 mg
<b>Eprosartán</b>			Comp de 600 mg		400 mg
<b>Atenolol</b>	Actúan inhibiendo la respuesta al estímulo adrenérgico, mediante la ocupación de receptores beta-adrenérgicos localizados en el miocardio y a nivel vascular.  Provocando un cronotrópico e inotrópico negativo, lo que conduce a una disminución del gasto cardiaco y del consumo de oxígeno por el corazón	Indicado para pacientes con hipertensión arterial, arritmias cardíacas e insuficiencia cardíaca y coronaria.	Comp de 50 y 100 mg	Cansancio extremo, dificultad para dormir o para permanecer dormido, sueños extraños, acidez estomacal, náuseas, diarrea, dolor articular, disminución de la capacidad sexual en los hombres.	25 mg
<b>Metoprolol</b>			Tab. De 100 mg		100 mg
<b>Labetalol</b>			Tab. De 100, 200 y 300 mg Amp. De 5 mg.		200mg
<b>Penbutolol</b>			Comp de 2.5, 5 y 10 mg.		10-40 mg
<b>Pindolol</b>			Tab de 5 mg		
<b>Betaxolol</b>			Sol. Oft al 5% Susp. 5% Comp de 10 mg		20 mg
<b>Nadalol</b>			Comp de 40 y 80 mg.		120 mg
<b>Carvedilol</b>			Comp de 6.25 y 25 mg		50 mg
<b>Nebivolol</b>			Sol. Oral 100mg/ml x 60 ml.		10 mg
<b>Acebutolol</b>			Comp de 100, 200 y 400 mg Caps de 200 y 400 mg		200 mg
<b>Timolol</b>			Comp de 5, 10 y 20 mg Colirio de 5 ml		20-40 mg

<b>Propanolol</b>			Tab. de 10, 20, 40 y 80 mg Amp. De 1mg/ml.		40-160 mg
<b>Bisoprolol</b>			Comp de 5, 10, 28 y 30 mg.		10 mg
<b>Nicardipino</b>	Inhibe el paso de los iones de calcio extracelular a través de la membrana de las células miocárdicas, nodo sinusal, nodo AV y músculo liso vascular.	Indicado para pacientes con hipertensión arterial, arritmias cardiacas y angina de pecho	Caps. De 20 y 30 mg Comp, gotas, sol inyec. Y Sol oral.	Produce bradicardia, hipotensión, dolor retrosternal, disminución de la libido, dificultad respiratoria, edema, confusión y depresión.	60 mg
<b>Nifedipino</b>			Caps. De 10 y 20 mg		30-60 mg
<b>Nisoldipino</b>			Comp de 10 y 20 mg		40 mg
<b>Isradipino</b>			Comp de 10 mg		10 mg
<b>Felodipino</b>			Comp. De 2.5, 5 y 10 mg		20 mg
<b>Amlodipino</b>			Tab de 5 y 10 mg.		10 mg
<b>Verapamilo</b>			Tab. De 40, 80 y 120 mg Amp. De 5 mg/ml		120-360 mg
<b>Diltiazem</b>			Tab. De 30, 60, 90 y 120 mg.		120 mg
<b>Clorotiazida</b>			Inhibe el sistema de transporte Na + Cl - en el túbulo distal renal, disminuyendo la reabsorción de Na + y aumentando su excreción.		Se utiliza en pacientes con hipertensión arterial, edema agudo de pulmón, insuficiencia cardíaca y renal, síndromes edematosos, diabetes insípida nefrógica.
<b>Clortalidona</b>	Tab. De 25, 50 y 100 mg	25 mg			
<b>Hidroclorotiazida</b>	Tab. De 25, 50 y 100 mg.	12.5-50 mg			
<b>Indapamida</b>	Comp de 2.5 mg	2,5 mg			
<b>Metolazona</b>	Comp de 0.5, 1 y 2.5 mg	2.5-5 mg			
<b>Polítiazida</b>	Comp. De 1 mg.	1-4 mg			
<b>Bumetanida</b>	Comp. De 1 mg Amp. De 0.5 mg	0.5-2 mg			
<b>Furosemida</b>	Diurético con acción inhibitoria	Tab. De 20,40 y 80 mg Amp. De 20 y 40 mg		20-80 mg	

<b>Torasemida</b>	de la reabsorción de sodio a nivel del túbulo proximal, asa ascendente de Henle y túbulo distal.		Comp. De 5, 10, 20 mg Sol. Inyec de 2 y 5 ml	ocasionar hipokalemia, hiponatremia, hipocalcemia, alcalosis metabólica, hipovolemia, hipotensión, ototoxicidad.	2.5-10 mg
<b>Amilorida</b>			Comp de 5 y 50 mg Caps. de 2.5, 25 y 50 mg		10 mg
<b>Triamtereno</b>			Comp. De 25 mg		50 mg
<b>Espironolactona</b>			Tab. De 25, 50 y 100 mg		100 mg
<b>Eplerenona</b>			Comp. De 25 y 50 mg		50 mg
<b>Captopril</b>	Inhibe la enzima encargada de la conversión de angiotensina I en angiotensina II. Reduce la resistencia periférica y baja la presión arterial.	Indicado para pacientes con hipertensión arterial e insuficiencia cardiaca.	Tab. De 25 y 50 mg	Náuseas, diarrea, cefalea, vértigo, fatiga, dificultad para dormir y erupción cutánea, tos seca, hiperkalemia, hipotensión, angioedema, erupción cutánea, prurito, diarrea y deterioro de la función renal.	25-100mg
<b>Benazepril</b>			Tab. De 5, 10 y 20 mg		40 mg
<b>Enelapril</b>			Tab. De 2.5, 5, 10 y 20 mg		5 mg
<b>Fosinopril</b>			Comp. De 20 mg		5-40 mg
<b>Lisinopril</b>			Comp. De 5 y 20 mg		5 mg
<b>Moexipril</b>			Comp. De 7.5 y 15 mg		7.5-30 mg
<b>Perindopril</b>			Comp. De 4 mg		4-8 mg
<b>Quinapril</b>			Comp. De 10 y 20 mg		5-40 mg
<b>Rampril</b>			Comp de 2.5 y 5 mg		1,25-20 mg
<b>Trandolapril</b>			Caps. De 0.5, 2 y 180 mg		1-4 mg/día

**Conclusión:** Considero que el realizar estas actividades son material para estudio de gran ayuda para nuestra formación como médicos y que en un futuro nos servirán para nuestra práctica diaria.

- Flores, J. (2014). Farmacología Humana. ELSEVIER MASSON.
- Velázquez. (2017). Farmacología básica y clínica. PANAMERICANA.
- Pierre Mitchel, A. C. (2013). Manual de farmacología básica y clínica.