



***NOMBRE DEL ALUMNO  
KARLA YURENI TOVILLA GARCIA***

***NOMBRE DEL PROFESOR  
FELIPE ANTONIO MORALES HERNÁNDEZ***

***MATERIA  
FARMACOLOGÍA***

***TEMA  
ANTIHIPERTENSIVOS Y ANTIBIÓTICOS***

***CUATRIMESTRE Y GRUPO  
3 CUATRIMESTRE "A"***

***FECHA DE ENTREGA  
05/08/2024***



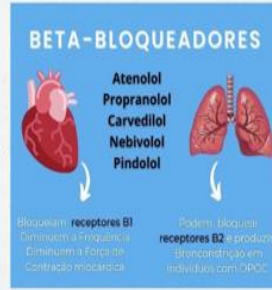
## Antihipertensivos

son un grupo de medicamentos utilizados para normalizar una tensión arterial anormalmente alta. Tienen unos mecanismos de acción muy variados. Entre los antihipertensivos encontramos los diuréticos, los inhibidores de la enzima de conversión, los antagonistas de la angiotensina II, los inhibidores cálcicos, los vasodilatadores arteriales centrales o periféricos y los betabloqueantes.



## Betabloqueadores

Los bloqueadores beta permiten controlar la presión arterial e influyen en el remodelado ventricular debido a la reducción de la poscarga, de la contractilidad miocárdica y de la tensión sobre la pared ventricular.



## IECA

son una clase de medicamentos que se emplean principalmente en el tratamiento de la hipertensión arterial, de la insuficiencia cardiaca crónica y también de la enfermedad renal crónica y forman parte de la inhibición de una serie de reacciones que regulan la presión sanguínea: el sistema renina-angiotensina-aldosterona.

Tabla II. IECA con sus respectivas dosis

IECA	Dosis de inicio y mantenimiento (mg)		
	Inicial	Objetivo	Máxima
Captopril	12,5 c/8 h	50 c/8 h	100 c/8 h
Enalapril	2,5 c/12 h	10 c/12 h	20 c/12 h
Lisinopril	5	20	40
Ramipril	2,5	5	10

# ANTIHIPERTENSIVOS Y ANTIBIOTICOS.

## Calcioantagonista

son una serie de compuestos orgánicos cuyas fórmulas difieren profundamente entre sí, pero tiene el común denominador de bloquear las corrientes iónicas del calcio a través de los canales lentos de la membrana celular e impedir la entrada de este ion al citoplasma.



## ARA II

**Indicaciones**  
 • Hipertensión arterial  
 • Insuficiencia cardiaca (sólo losartán y valsartán).  
 • Prevención de accidentes cerebrovasculares en pacientes hipertensos con hipertrofia ventricular izquierda (sólo losartán).  
 • Nefropatía diabética en pacientes con proteinuria e hipertensión (sólo losartán e irbesartán).

Farmacos Antihipertensivos: antagonistas de los receptores de Angiotensina II (ARA II)

Fármaco	Dosis inicial	Dosis máxima	Frecuencia
Losartán	25 mg	100 mg	1 v/día
Valsartán	80 mg	320 mg	1 v/día
Candesartán	8 mg	32 mg	1 v/día
Irbesartán	150 mg	300 mg	1 v/día
Telmisartán	20 mg	80 mg	1 v/día



## Vasodilatadores directo

- HIDRALAZINA
- MINOXIDIL
- DIAZÓXIDO



## **BIBLIOGRAFÍA**

### **ANTOLOGÍA UDS FARMACOLOGIA PDF**

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/9d8ff6e953ce2d305f044e864af0927c-LC-LEN305%20FARMACOLOGIA.pdf#page59>