



**Nombre de la alumna: Yaquelin  
Montserrat López Pérez**

**Nombre del profesor: Lic. Ervin  
silvestre castillo**

**Materia: farmacología**

**Grado: 3°**

**Grupo: "B"**

Frontera Comalapa, Chiapas a 16 de julio del 2020.

# FARMACOS ANTIHIPERTENSIVOS

Son aquellos fármacos indicados en el tratamiento de la HTA

se clasifican según los valores de presión arterial

Clasificación de la presión arterial

Normal

Presión arterial sistólica (mmHg) < 120

Presión arterial diastólica (mmHg) < 80

Prehipertensión

Presión arterial sistólica (mmHg) 120-139

Presión arterial diastólica (mmHg) 80-89

Estadio 1

Presión arterial sistólica (mmHg) 140-159

Presión arterial diastólica (mmHg) 90-99

Estadio 2

Presión arterial sistólica (mmHg)  $\geq 160$

Presión arterial diastólica (mmHg)  $\geq 100$

## EXISTEN SIETE TIPOS DE FÁRMACOS ANTIHIPERTENSIVOS

### diuréticos

Son antihipertensivos con amplia experiencia clínica que además de ser eficaces

La mayoría se presenta en formulaciones orales

Aumento de la resistencia a la insulina, alteración de los lípidos y del ácido úrico

Contraindicaciones. Cardiopatía isquémica, arritmias, diabetes mellitus dependiente de insulina e insuficiencia renal

### inhibidores adrenérgicos

consiste principalmente en disminuir el gasto cardíaco, el volumen sistólico y la frecuencia cardíaca

Efectos adversos. Los más frecuentes son broncoespasmo, desencadenamiento de insuficiencia cardíaca congestiva, bradicardia

Mejorar su efecto en pacientes con aumento de la actividad adrenérgica (temblor, ansiedad, jirones, taquicardia sinusal)

El esmolol sólo está indicado durante y después de la intervención quirúrgica

### Inhibidores centrales

Son fármacos de gran repercusión en el pasado, pero que han sido relegados debido a la suma de la tolerancia

Actúa como neurotransmisor sustituyendo a la noradrenalina y activando los receptores presinápticos

Efectos adversos. Principalmente, retención de líquidos, sedación, sequedad de boca, depresión, bradicardia

Su uso se limita a la tercera o cuarta etapa del tratamiento y en asociación a un diurético, de la HTA gestacional y preeclampsia

### Antagonistas del calcio

Interfieren directamente en la acción del Calcio Bloqueándolos Canales lentos e impidiendo la entrada del mismo

Tienen una especificidad notable y no bien comprendida hacia ciertos tejidos

Se encuentran en formulaciones galénicas de liberación sostenida

Efectos adversos. Los más comunes son: hipotensión, palpitaciones, cefaleas, mareos, rubor facial y

### Vasodilatadores directos

Actúan provocando una intensa relajación de la fibra muscular lisa vascular y como consecuencia

La administración crónica de hidralazina produce lupus

La hidralazina y el minoxidilo se administran por vía oral en el tratamiento de la HTA.