



**Nombre de alumno: Dulce Alejandra Martínez Aguilar**

**Nombre del profesor:**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico**

**Materia: Farmacología**

**Grado: 3°-**

**Grupo: B**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a Junio del 2021

# ANTIHIPERTENSIVOS

## Hipertensión arterial

Es un factor de riesgo cardiovascular de elevada prevalencia.

Objetivo del tratamiento antihipertensivo no es disminuir las cifras

Sino obtener el control tensional, es decir, valores inferiores a 140/90 mmHg

## Diuréticos

Es el primer medicamento de elección en la hipertensión arterial

Los más utilizados son las tiazidas clortalidona, hidroclorotiazida, amilorida, espironolactona, triamtereno.

Ambos incrementan la pérdida de sal y agua.

## Bloqueadores Beta

Constituyen una de las opciones de entrada en el tratamiento antihipertensivo.

Algunos, como elbisoprolol, elmetoprolol y el carvedilol

Reducen el gasto cardíaco

## Antagonistas del calcio

Su mecanismo de acción deriva del bloqueo específico de los canales de calcio tipo L

Reduciendo una vasodilatación de la pared vascular.

Causado en el caso de los dihidropiridínicos

## Inhibidores de la actividad angiotensínica

(IECA)

Se encuadran los inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina.

Los IECA ejercen una potente acción hipotensora por disminución de las resistencias periféricas totales.

(ARA II).

Los antagonistas del receptor de la angiotensina II

Interactúan con el amino-ácido del dominio transmembrana del receptor, previniendo la unión del agonista.

## Bloqueadores Alfa

Se pueden utilizar en el tratamiento de la HTA leve o moderada

Los bloqueadores  $\alpha 1$  prazosina, terazosina y doxazosina

Presentan un efecto metabólico beneficioso y relajante de la fibra muscular lisa prostática.

# ANTIHIPERTENSIVOS

## Hipotensores de acción central

Así, la alfametildopa, la clonidina y la reserpina

Actúan modificando la transmisión adrenérgica a nivel central.

Pueden tener interés práctico como agentes de segunda o tercera línea

## Vasodilatadores periféricos

Producen la dilatación de las arteriolas por acción directa sobre la musculatura lisa.

Hidralazina  
minoxidilo  
nitroprusiato sódico  
diazóxido