



**NOMBRE DE ALUMNO: GUILLEN  
VIDAL ROBERTO CARLOS**

**NOMBRE DEL PROFESOR: CLAUDIA  
GUADALUPE FIGUEROA LOPEZ**

**NOMBRE DEL TRABAJO: MAPA  
CONCEPTUAL DE AGENTES  
ANTIHIPERTENSIVOS**

**MATERIA: FARMACOLOGIA**

**GRADO: 3**

**GRUPO: B**

**COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 18 DE JULIO DE 2020.**

# AGENTES ANTIHIPERTENSIVOS

## CONCEPTOS

La prevalencia varía con la edad, la raza, la educación y muchas otras variables Según algunos estudios, entre 60 y 80%.

los hombres y las mujeres desarrollarán hipertensión a los 80 años La hipertensión arterial sostenida daña los vasos sanguíneos en el riñón, el corazón.

la reducción farmacológica efectiva de la presión arterial previene el daño a los vasos sanguíneos y reduce sustancialmente las tasas de morbilidad y mortalidad.

os estudios epidemiológicos indican que los riesgos de daño al riñón, corazón y cerebro están directamente relacionados con el grado de elevación de la presión arterial.

La heredabilidad de la hipertensión esencial se estima en alrededor de 30% Las mutaciones en varios genes se han relacionado con varias causas raras de hipertensión Las variaciones funcionales de los genes del angiotensinógeno

## CONCEPTOS

Al controlar el volumen de sangre, el riñón es el principal responsable del control de la presión arterial a largo plazo.

Una reducción en la presión de perfusión renal provoca la redistribución intrarrenal del flujo sanguíneo y una mayor reabsorción de sal y agua.

La vasopresina liberada de la glándula pituitaria posterior también desempeña un papel en el mantenimiento de la presión sanguínea.

En la práctica, cuando la hipertensión no responde de forma adecuada a un régimen de un fármaco, se agrega un segundo medicamento de una clase desigual con un mecanismo de acción y un patrón diferente de toxicidad.

En algunos casos, puede ser necesario un fármaco adicional, y se ha encontrado que los antagonistas de mineralocorticoides, como la espironolactona, son en particular útiles.