

NOMBRE DE LA ALUMNA:

SELVI JOSELINE LOPEZ GOMEZ.

[SelviJoseline@outlook.com](mailto:SelviJoseline@outlook.com)

DOCENTE:

DRA. CLAUDIA GUADALUPE FIGUEROA LOPEZ.

TERSER CUATRIMESTRE.

CARRERA; LIC. ENFERMERIA.

MATERIA:

FARMACOLOGIA.

MAPA CONCEPTUAL:

"AGENTES ANTIHIPERTENSIVOS"

17 DE JULIO DEL 2020.

# AGENTES ANTIHIPERTENSIVOS.

¿Qué es la hipertensión?

Es una enfermedad cardiovascular muy común. Daña los vasos sanguíneos en el riñón, el corazón y el cerebro.

¿En que se basa su diagnóstico?

En las mediciones repetidas de la presión arterial, normalmente cuando la tiene alta o baja.

Recuerda que:

Tipos de presión arterial.

Mediciones.

Normal: 120/80.

Prehipertension:  
120/139---80/89.

Hipertensión:  
140/90.

Etapa 1:  
140/159-90/99.

Etapa 2:  
160/100

El diagnóstico de hipertensión depende de la medición de la presión arterial y no de los síntomas informados.

## Etiología de la hipertensión

Hay dos formas de llamarlo.

Hipertensión esencial o primaria.

Así se nombre cuando no se puede encontrar una causa específica para la enfermedad.

Hipertensión específica.

Así se denomina cuando esta tiene una causa específica.

Es importante considerar las causas específicas en cada caso, porque algunos de ellos son susceptibles de tratamiento quirúrgico definitivo

Asociamos la presión alta a:

Se asocia con un aumento general de la resistencia al flujo de sangre a través de las arteriolas, mientras que el gasto cardiaco suele ser normal.

¿Cuáles son sus principales causa:

Factores genéticos, estrés psicológico, factores ambientales, y dietéticos,

Regulación normal de la presión arterial

Esta se refiere a:

Es directamente proporcional al producto del flujo sanguíneo y la resistencia al paso de la sangre a través de las arteriolas pre capilares.

## FARMACOLOGÍA BÁSICA DE AGENTES ANTIHIPERTENSIVOS

### Etiología de la hipertensión

Clasificación.

Diuréticos, que reducen la presión arterial al disminuir el sodio corporal y reducir el volumen de sangre, y tal vez por otros mecanismos.

Agentes simpaticolíticos, que reducen la presión sanguínea al reducir la resistencia vascular periférica, inhiben la función cardíaca y aumentan la acumulación venosa en los vasos de capacitancia.

Vasodilatadores directos, que reducen la presión al relajar el músculo liso vascular.

Agentes que bloquean la producción o la acción de la angiotensina y, por tanto, reducen la resistencia vascular periférica y (potencialmente) el volumen de sangre