



**Nombre del alumno:**

**Francisco Miguel Gómez Méndez**

**Nombre del profesor: Dr. Suarez Martines  
Romeo**

**Resúmenes**

**Cardiología**

**Grado: 5º**

**Grupo: A**

PASIÓN POR EDUCAR

# Hipertension Arterial.

La hipertension arterial es una enfermedad cronica en la que aumenta la presion arterial con la que el corazon bombea sangre a las arterias, para que circule por todo el cuerpo.

El sobre peso y la obesidad pueden aumentar la presion arterial, sube los niveles de glucosa en la sangre, colesterol, trigliceridos y acido urico, lo dificulta que la sangre fluya por el organismo.

## Sintomas.

La mayoría de las personas que padecen, de hipertension arterial no lo saben, porque no tiene ningun sintoma, pero hay quien puede presentar.

- Dolor de cabeza intenso
- Mareo
- Zombido de ver locositos.
- Vision borrosa.
- Dolor en el pecho / y lumbar.
- Tobillos hinchados.

Si se deja sin tratamiento, la presion puede llevar a muchas afecciones medicas, estas incluyen enfermedades del corazon accidente, Cerebro vasculares, insuficiencia renal, problema en los ojos y otros problemas de salud.

# Crisis Hipertensiva.

DIA	MES	AÑO

Es aquella elevación aguda de la PA que motiva una consulta médica urgente, con cifras de PA diastólica superior a 120 mmHg y la PA sistólica por encima de 210 mmHg este término, asu vez, engloba a otros dos.

**Emergencia hipertensiva**, en ella la elevación tensional se acompaña de alteraciones en los órganos diana (corazón, cerebro, riñón) de forma aguda, modo que conlleva un compromiso vital inmediato y por tanto, obliga a un descenso de las cifras tensionales en un plazo máximo de una hora mediante medicación Parenteral.

**Urgencia hipertensiva**, Aquí la elevación tensional no se acompaña de lesiones que comprometan la vida de forma inmediata y por tanto, permite que pueda corregirse de forma gradual en un periodo de 24/48 hrs con antihipertensivos administrados por vía oral. Incluímos aquí todas la elevaciones bruscas de la PA diastólica por encima de 120 mmHg que son asintomáticas.

# Enf. Hipertensivas

DIA	MES	AÑO

## en el embarazo

### Hipertensión gestacional

Hipertensión se presenta después de la semana veinte de gestación (hipertensión transitoria).

### Pre-eclampsia.

Hace referencia a la presencia de cifras tensionales mayores o iguales a 140/90 mmhg, proteinuria mayor a 300mg/24 hrs, creatinina sérica elevada ( $>30$  mg/dm<sup>3</sup> mmol).

### Pre-eclampsia con datos de severidad

Cifras tensionales mayor o igual 160 x 110 mmhg y síntomas con compromiso de órgano blanco, puede cursar con cefalea, visión borrosa, fosfenos, dolor en flanco derecho.

### Eclampsia.

complicación severa frecuente acompañada de síntomas neurológicos.

### Hipertensión crónica.

Definida como la presencia de hipertensión arterial  $> 140 \times 90$  mmhg.

Hipertensión crónica más pre-eclampsia sobreelegada.

# Sx Coronario

Es un termino que se usa para agrupar afecciones que repentinamente detienen o reducen de manera considerable el flujo de sangre al musculo cardiaco, el musculo cardiaco puede dañarse. Los ataques al corazon y la angina inestable son sindromes coronarios agudos.

## Causas.

sustancias llamadas grasa, placa puede acumularse en las arterias que transportan sangre rica en oxigeno al corazon, La placa esta compuesta de colesterol, grasa, celulas y otras sustancias.

- puede provocar que una arteria se estreche tanto con el tiempo que quede lo suficientemente bloqueada para causar sintomas
- La placa se desprende repentinamente y alrededor de ella se forma un coagulo de sangre, estrechamiento considerable o bloqueando la arteria.

## Clasificación.

- La angina estable, insuficiencia coronaria aguda, angina previa al infarto, sindrome intermedio.
- Angina de reposo prolongado. En general > 20 min.
- Angina reciente. comienzo de clase 3 de gravedad.

## CLASE.

### Actividades desencadenantes.

1. Ejercicios ~~extremamente~~ rapido o prolongado actividad fisica
2. Caminar a gran velocidad.  
Caminar cuesta arriba  
Subir escaleras a gran velocidad.
3. Caminar, veloso 1 o 2 minutos a la velocidad
4. Cualquier actividad fisica.

# Insuficiencia Cardíaca.

Se produce cuando el músculo cardíaco no bombea sangre de la manera que debería. Se produce un desequilibrio entre la capacidad del corazón para bombear sangre y las necesidades del organismo.

El corazón puede fallar debido a un problema propio porque su capacidad de reacción no alcanza a satisfacer lo que el organismo demanda.

## Insuficiencia Cardíaca por enfermedades del corazón.

La insuficiencia cardíaca es un síndrome caracterizado por la presencia de síntomas (falta de aire, cansancio, dificultad para respirar) y signos que el corazón no funciona bien (expulsa mal la sangre).

### Cardiopatía isquémica.

Aparece cuando las arterias coronarias que distribuyen la sangre al corazón sufren estrechamiento que reduce o impide el flujo sanguíneo y por tanto, el aporte de oxígeno. En procesos lento y progresivo.

## Enfermedad del músculo del corazón.

### (miocardiopatías)

son dolencias que afectan al músculo cardíaco.

> Miocardiopatía hipertensiva (producida por la hipertensión no controlada)

> Miocardiopatía diabética (causada por la diabetes)

> Miocardiopatía hipertrofica.

> Miocardiopatía alcohólica.

# Fiebre Reumática

Fiebre reumática (o el reumatismo articular agudo) es una enfermedad que puede afectar el corazón, las articulaciones, el cerebro y la piel.

Es una afección que puede causar inflamación o edema en el corazón, las articulaciones, el cerebro. Se cree que es una respuesta inmunitaria a una infección anterior, al ser el sistema inmunitario es importante para luchar contra las infecciones.

## Como se contrae la Fiebre reumática.

Se puede presentar Fiebre reumática cuando las infecciones de garganta por estreptococos o la escarlatina no se tratan adecuadamente, o después de infecciones de la piel causadas.

Generalmente toma aproximadamente entre 1 y 5 semanas para que aparezca la fiebre.

La Fiebre y el dolor y la sensibilidad en las articulaciones son signos y síntomas comunes.

> Fiebre.

> Artritis (dolor y sensibilidad en las articulaciones).  
• codos • rodillas • muñecas.

> Síntomas de insuficiencia cardíaca.

(congestiva, dolor de pecho, latidos cardíacos rápidos)

> Fatiga (cansancio).

> Coreia (movimientos bruscos incontrolables del cuerpo).

> Soplo cardíaco.

> Hipertrofia del corazón.

# Insuficiencia Venosa y arterial.

• La insuficiencia arterial y venosa comparten muchas de las mismas características y síntomas. Las dos condiciones son en realidad bastante diferentes. La insuficiencia venosa se refiere a un colapso en el flujo de la sangre en nuestras venas, mientras que la insuficiencia arterial se debe a la mala circulación en las arterias.

Si no se trata, ambas afecciones pueden provocar heridas de curación lenta en la pierna.

## Venoso vs trastornos arteriales.

La sangre se mueve por todo el cuerpo a través de un sistema de arterias y venas. Las arterias bombean sangre desde el corazón al resto de los órganos y tejidos del cuerpo. Las venas devuelven sangre al corazón desde las extremidades.

Para trabajar contra la fuerza de la gravedad las venas contienen pequeñas válvulas que se cierran y empujan la sangre hacia arriba, cuando esas válvulas funcionan mal, la sangre se acumula en la vena, creando una presión que eventualmente corta el flujo.



Las úlceras venosas a veces ocurren junto a las venas varicosas, también causadas por venas hinchadas (Edematizadas)

Estas heridas son poco profundas generalmente emergen en la parte interna del tobillo o justo debajo de la rodilla.

### Insuficiencia Arterial

1. Síntomas asimétricos.
2. Dolor intenso y persistente.
3. Piel: Frialidad y palidez.
4. Ausencia de pulso distal
5. Sin edema.
6. Disminución de sensaciones.
7. Incapacidad para moverse.

### Insuficiencia venosa:

1. Síntomas generales asimétricos.
2. Dolor muscular agudo, profundo
3. Piel caliente, color rojo, o azul rojizo, edema o cianosis.
4. Edema moderado a intenso.
6. Solo sensación de pesantes.
7. Disminución de la actividad.

### Medicamentos:

#### Venotónicos:

- Diosmina
- Hidrosmina.

## Hemorrágicos

> Pentoxifilina

> Anticoagulantes Plaqueletarios

• ASA

## Anticoagulantes

warfarinas

heparina

# Trombosis Arterial

DÍA	MES	AÑO

## y venosa.

Trombosis venosa, se produce cuando un coagulo sanguineo bloquea una vena. Las venas transportan la sangre desde el cuerpo hacia el corazon.

Trombosis Arterial, se produce cuando el coagulo sanguineo bloquea una arteria, las arterias transportan la sangre rica en oxigeno desde el corazon hacia el resto del cuerpo.

### causas de la Trombosis Arterial

- > obesidad.
- > Medicamentos.

### causas de la Trombosis venosa

- > Inmovilidad.
- > Fractura.
- > Medicamentos.
- > Obesidad.
- > Trastornos hereditarios.
- > Trastornos autoinmunes.

La trombosis Arterial puede producirse por un endurecimiento de las arterias llamado arterioesclerosis.

## Factores de riesgo.

- > Historia familiar de un coágulo.
- > Antecedentes de trombosis venosa profunda.
- > Terapia hormonal
  - > Embarazo
  - > cateter venoso central
- > Tabaquismo.

## Otros factores.

- > Diabetes.
- > Colesterol alto
- > falta de actividad
- > Obesidad

## Síntomas.

- > edema toraxo y pierna.
- > Dolor de pecho.
- > Debilidad.

## Diagnóstico.

- > Ultrasonidos.
- > Venografía.
- > Resonancia Magnética.