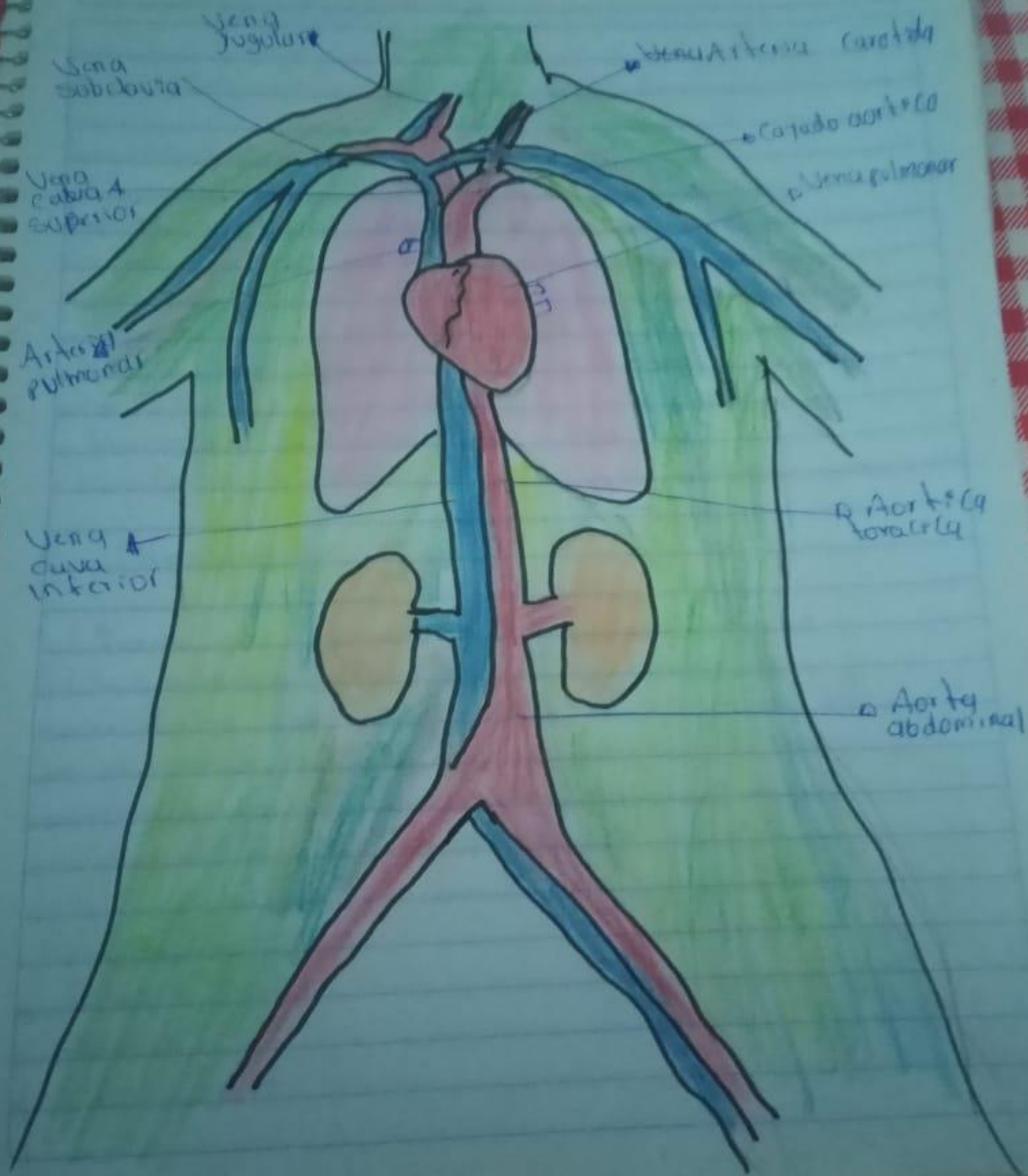


# "SISTEMA CIRCULATORIO"



"Define patología que afecta más frecuente al aparato circulatorio"

Principales enfermedades del aparato circulatorio

### 1- Insuficiencia cardiaca

Bombeo inadecuado hace que la circulación disminuya en todo el cuerpo y la sangre se acumula en las venas

Síntomas

- Falta de aire durante un ejercicio físico
- Cansancio
- Hinchazón de las venas del cuello
- Hinchazón e inflamación de los pies, tobillos, manos y pies.

### 2- Hipertensión arterial

La fuerza que la sangre ejerce sobre la pared de las arterias puede no ser constante. Los antecedentes familiares, la falta de actividad física y la ingesta de sal en las comidas son factores que benefician esta alteración que ocasionan daños en el corazón, riñones, y retina.

Síntomas

- Dolor de cabeza
- Mareos
- Decaimiento

### 3- Circulación inadecuada

Se hace evidente cuando los músculos de las piernas no reciben suficiente sangre. El fumar ser mayor de 60 años, la obesidad, presentar tensión arterial alta padecer diabetes, son factores que agravan la enfermedad.

#### Síntomas

- Dolores en las piernas
- Calambres
- Debilidad

### 4- ataque cardíaco

Consiste en el bloqueo de las arterias que transportan la sangre y oxígeno a los órganos

### 5- Arteriosclerosis

Son las arterias que están estrechas o bloqueadas y en las cuales se depositan grasa en sus paredes internas (colesterol). Su desarrollo es silencioso y no suele presentar dolor

## 6. Angina

Se origina cuando el músculo cardíaco no recibe suficiente oxígeno. El fumar, beber alcohol, tener la presión arterial elevada, la diabetes, el sedentarismo y la obesidad, son factores que agravan el cuadro o lo desencadenan.

Síntomas

- Dolor punzante en la zona del pecho
- Latidos irregulares mientras se está descansando

## 7. Arritmias

es el trastorno en el ritmo cardíaco. En ciertos casos benignos, pero en otros es fundamental tratarlos

Síntomas

- Palpitaciones
- Sincope

## 8. Aneurisma

Son las dilataciones crónicas en los vasos sanguíneos de las arterias, la aórtica se presenta en la Aorta abdominal

## "Define persistencia del conducto arterioso"

persiste en una abertura persistente que se encuentra entre los vasos sanguíneos principales que salen del corazón. La abertura (conducto arteriales) es una parte normal del sistema circulatorio de los bebés en el vientre y que por lo general, se cierra poco después del nacimiento. Sin embargo, si permanece abierto, se llama "conducto arterioso persistente"

### Síntomas

Los síntomas del conducto arterioso persistente varían según el tamaño del defecto y si el bebé nació a término o de forma prematura, si el conducto persistente es pequeño, no causa signos ni síntomas y no se detecta durante un tiempo, incluso hasta la adultez. Un conducto persistente grande puede provocar signos de insuficiencia cardíaca poco después del nacimiento

Un conducto arterioso persistente grande que se encuentra durante la infancia o la adolescencia puede causar

- mala alimentación, que lleva a un crecimiento deficiente
- sudoración al llorar o comer
- Respiración acelerada o falta de aliento persistente
- Cansancio fácil
- Frecuencia cardíaca acelerada

## Causas

Los defectos del corazón Congenitos surgen de manera temprana en el desarrollo del corazón pero lo general no existe una causa clara. Los factores genéticos pueden influir.

Antes del nacimiento, es necesario realizar una apertura entre dos vasos sanguíneos principales que salen del corazón (la aorta y la arteria pulmonar) para la circulación sanguínea de la bebé. La conexión desvía la sangre de los pulmones del bebé mientras se desarrollan y el bebé recibe oxígeno de la circulación de la madre.

## Factores de riesgo

- Nacimiento prematuro, el conducto arterioso persistente se produce con mayor frecuencia en los bebés que nacieron demasiado pronto que en aquellas que nacieron a término.
- Antecedentes familiares y otras afecciones genéticas los antecedentes de defecto cardíaco y otras afecciones genéticas, como el síndrome de Down, aumenta el riesgo de tener un conducto arterioso persistente.