



**Nombre del alumno: MARIO DE JESUS SANTOS HERRERA**

**Nombre del profesor: MANUEL EDUARDO LOPEZ**

**Licenciatura: MEDICINA HUMANA**

**Materia: cardiología**

**Nombre del trabajo: mapas conceptual**

**San Cristóbal De Las Casa, Chiapas a 16 de diciembre del 2022**

# CARDIOLOGIA

## Enfermedad de la aorta

EA

### otros

- ANEURISMA FUSIFORME
- ANEURISMA SACULAR

### Aneurisma de la aorta

Un aneurisma aórtico es una protuberancia que aparece en la pared del vaso sanguíneo principal (aorta) que transporta la sangre desde el corazón hacia el cuerpo. Los aneurismas aórticos pueden producirse en cualquier parte de la aorta y pueden tener forma de tubo (fusiforme) o redonda (sacular).

### Los aneurismas aórticos son

#### Aneurisma aórtico abdominal

El aneurisma aórtico abdominal se produce a lo largo de la parte de la aorta que atraviesa el abdomen.

#### Aneurisma aórtico torácico

El aneurisma aórtico torácico se produce a lo largo de la parte de la aorta que atraviesa la cavidad del pecho.

### factor de riesgo

- Consumo de tabaco.
- Edad.
- Ser hombre.
- Ser de raza blanca.
- Antecedentes familiares.
- Otros aneurismas.

### Aneurisma aórtico abdominal

Un aneurisma de la aorta abdominal es una región agrandada de la parte baja del vaso principal que suministra sangre a todo el cuerpo (aorta).

### Síntomas

- Dolor constante y profundo en el área abdominal o a los lados del estómago (abdomen)
- Dolor de espalda
- Un pulso cerca del ombligo

### Causas

- 1.Endurecimiento de las arterias (ateroesclerosis).
- 2.Presión arterial alta.
- 3.Enfermedades de los vasos sanguíneos.
- 4.Infección en la aorta.
- 5.Traumatismo.

### Aneurisma de la aorta torácica

Un aneurisma de la aorta torácica es un área debilitada de la arteria principal del cuerpo (aorta) en el pecho. Cuando la pared de la aorta se debilita, la arteria puede ensancharse. Cuando el vaso se ensancha considerablemente, se denomina un aneurisma.

### Síntomas

- Dolor de espalda
- Tos
- Voz débil o rasposa (ronquera)
- Falta de aire
- Sensibilidad o dolor en el pecho

### signos y síntomas que indican que un aneurisma de la aorta torácica se rompió o diseccionó:

- Dolor punzante y repentino desde la parte superior de la espalda y que se extiende hacia abajo
- Dolor en el pecho, la mandíbula, el cuello o los brazos
- Dificultad para respirar
- Presión arterial baja
- Pérdida del conocimiento
- Falta de aire
- Dificultad para tragar

## ¿Qué son?

Son las formaciones anormales de un tejido de carácter tumoral en cualquiera de las capas del corazón, tanto benigno como maligno, de forma descontrolada y autónoma. Se produce de forma independiente al resto de tejidos.

Por definición, las metástasis solo pueden ser causadas por tumores cardiacos primarios malignos, y suelen estar presentes en el momento del diagnóstico e incluso ser la primera manifestación, ya que a menudo se detectan en estados avanzados con diseminación sistémica

## Clasificación

### Primarios

Siendo subclasificados a su vez en benignos y malignos.

### Secundarios

También conocidos como metastásicos

## CLÍNICA

### manifestaciones sistémicas

Los pacientes con tumores cardiacos pueden tener múltiples síntomas sistémicos como son la debilidad muscular, las mialgias, las artralgias y el fenómeno de Raynaud, los cuales pueden emular enfermedades autoinmunes o del tejido conectivo, dificultando el diagnóstico

### manifestaciones cardiacas

Los síntomas cardiológicos se deben fundamentalmente a la interferencia con la mecánica cardiaca, mediante la obstrucción valvular o de la propia circulación; o bien a la invasión del miocardio, que puede producir alteraciones de la conducción o disminución de la contractilidad

### fenómenos embólicos

Dado que se trata de masas localizadas en las cavidades cardiacas, es probable que se produzcan émbolos proyectados a distintas partes del cuerpo, tanto tumorales como trombos formados en la superficie del tumor.

metástasis

## Tipos

### Tumores benignos

- Tumores benignos
- fibroelastomas papilares
- lipomas e hipertrofia lipomatosa
- rabdomiomas
- fibromas y hamartomas
- hemangiomas y linfangiomas

### Tumores malignos

- Angiosarcomas
- rabdomiosarcomas
- leiomiomas

# HIPERTENSIÓN PULMONAR

## CLASIFICACIÓN

se detallan los principales dos grupos en los cuales se ha centrado la investigación orientada al reconocimiento de vías patológicas susceptibles de ser intervenidas mediante terapias farmacológicas específicas:

- Hipertensión Arterial Pulmonar (HAP).
- -HTP por Enfermedad Tromboembólica Crónica

## FISIOPATOLOGÍA HIPERTENSIÓN ARTERIAL PULMONAR

La base fisiopatológica que subyace al aumento de la resistencia vascular pulmonar (RVP) es la enfermedad vascular hipertensiva en arterias de pequeño tamaño y arteriolas pulmonares. En su desarrollo participan múltiples factores celulares y moleculares que dan lugar al remodelado de la pared del vaso por cuatro mecanismos fundamentales

1. La vasoconstricción.
2. La proliferación celular.
3. La trombosis.
4. Los factores inmunitarios / inflamatorios.

## DIAGNÓSTICO

El Ecocardiograma es el principal examen de pesquisa, a pesar de la variabilidad inter e intraobservador, la falta de correlación fina con el cateterismo y la ausencia de información cuando el reflujo tricuspídeo no es detectado.