



**Mi Universidad**

**Resúmenes.**

*Bryan Reyes González.*

*Resúmenes.*

*3er Parcial.*

*Cardiología.*

*Dr. Romeo Suarez Martínez.*

*Licenciatura De Medicina Humana.*

*5to Semestre Grupo "C".*

*Comitán de Domínguez Chiapas.*

*Martes, 14 de noviembre de 2023.*

Bryan Reyes

VERYGREEN

## Endocarditis Infecciosa y no infecciosa

### Endocarditis Infecciosa Definición

Es una infección del endocardio, que es la capa interna del corazón que reviste las cavidades cardíacas y las válvulas. Esta infección es generalmente causada por la entrada de bacterias u otros microorganismos patógenos al torrente sanguíneo, que luego se adhieren a las válvulas cardíacas o a las superficies del endocardio. A medida que los microorganismos se multiplican en estas áreas, pueden formar vegetaciones, que son masas de tejido infectado, coágulos sanguíneos y bacterias.

### Fisiopatología.

- **Entrada de microorganismos:** La endocarditis infecciosa comienza cuando los microorganismos como bacterias, hongos o virus ingresan al torrente sanguíneo.
- **Circulación sanguínea:** Una vez en el torrente sanguíneo, los microorganismos viajan por todo el cuerpo, incluyendo al corazón.
- **Adherencia:** En ciertas condiciones, los microorganismos tienen una mayor afinidad

Bryan Rojas

VERTIGREEN

## Miocardopatías.

### Definición

La miocardiopatía es una enfermedad del músculo cardíaco que hace que el corazón le cueste más bombear sangre al resto del cuerpo. La miocardiopatía puede provocar una insuficiencia cardíaca. Los principales tipos de miocardiopatía son la dilatada, la hipertrofica y la restrictiva.

### Fisiopatología.

De acuerdo a sus características y funciones se las dividen en:

- 1º Dilatadas
- 2º Restrictivas
- 3º Hipertroficas.

• **Miocardiopatía dilatada:** Es la disminución de la capacidad contractil o función sistólica del miocardio y una progresiva dilatación y pérdida de la geometría ventricular. Normalmente afecta a ambos ventrículos, pero puede predominar en uno de ellos.

• **Miocardiopatía hipertrofica:** Se caracteriza por la existencia de una hipertrofia ventricular, sin dilatación de la cavidad, en ausencia de

Bryan Rojas

## Pericarditis

### Definición

La pericarditis es la hinchazón e irritación del tejido delgado en forma de saco circundante al corazón (pericardio). La pericarditis a menudo causa un dolor en el pecho agudo. El dolor de pecho se produce cuando las capas irritadas del pericardio se frotan entre sí.

### Fisiopatología

La pericarditis puede ser

- Aguda
- Subaguda
- Crónica

• La pericarditis aguda aparece rápidamente, promoviendo inflamación de la cavidad pericárdica y a menudo derrame pericárdico. La inflamación se puede extender al miocardio epicárdico (miopericarditis). Los efectos hemodinámicos adversos y los trastornos de ritmo son inusuales, aunque en ciertos casos se produce un taponamiento cardíaco.

• La pericarditis subaguda se produce semanas a meses después de un evento desencadenante.

- La pericarditis crónica se define como la pericarditis que persiste >6 meses.

VERGREEN

Bryan Rojas

## Enfermedades valvulares.

### Definición.

Las enfermedades valvulares son alteraciones en la estructura valvular. Tienen diferente origen y ocasionan función anormal del corazón como bomba.

En personas jóvenes, la válvula más frecuente afectada es la mitral, mientras que en personas mayores, es la aórtica.

### Fisiopatología

Las enfermedades valvulares cardíacas implican disfunción en una o más válvulas cardíacas.

Estas disfunciones pueden ser el resultado de diversas fisiopatologías, que incluyen:

- Estenosis valvular.
- Insuficiencia valvular.
- Prolapso valvular
- Endocarditis infecciosa.
- Enfermedades del tejido conectivo.
- Degeneración valvular degenerativa.
- Traumatismo.

La fisiopatología implica cambios en la estructura y función de las válvulas cardíacas, lo que conduce a la disfunción del flujo sanguíneo y eventualmente, a la insuficiencia cardíaca si no se trata adecuadamente.

# TAPONADE CARDIACO



Bryan Reyes Gonzalez

## DEFINICIÓN.

El pericardio es una membrana fibrosa conformada por dos partes el pericardio seroso que recubre el epicardio y el pericardio fibroso que se divide en una hoja visceral y parietal. El taponamiento cardiaco es una entidad caracterizada por un estado de inestabilidad hemodinámica secundaria al acúmulo de líquido anormalmente en el pericardio.

## Fisiopatología.

Constituye un síndrome clínico y hemodinámico caracterizado por la compresión cardíaca secundaria a un aumento de presión intrapericárdica por un aumento de líquido dentro de la cavidad pericárdica. Puede producirse de forma crónica o aguda y puede comprometer seriamente la vida. La fisiopatología del taponamiento cardíaco involucra varios procesos clave:

- Acumulación de líquido.
- Incremento de la presión pericárdica.
- Compromiso cardíaco.
- Reducción de flujo sanguíneo.

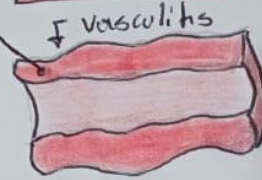
excelente



Bryan Reyes Gonzalez

# VASCULITIS

Inflamación



## Definición

La vasculitis es un término para un grupo de enfermedades poco comunes que tienen en común la inflamación de los vasos sanguíneos. Estos vasos consisten en arterias y venas. Hay muchos tipos de vasculitis, y en ellos pueden variar en gran medida los síntomas, la gravedad y duración.

## Fisiopatología

La fisiopatología de la vasculitis varía según el tipo específico de vasculitis, pero en general, involucra una respuesta inmunológica anormal en la que el sistema inmunológico del cuerpo ataca erróneamente a los vasos sanguíneos.



sigue así

Perdida de tolerancia: inmune a componentes de pared arterial → respuestas inmunes aberrantes (SI nato y SI adaptativo) → manifestaciones clínicas.

- Pérdida de tolerancia
- The again immune system
- Inflamación vascular
- Lesión vascular
- Inflamación sistémica "extravascular"
- Papel de células B.