

FISIOPATOLOGIA II

# MAPA CONCEPTUAL (SISTEMA CARDIOVASCULAR Y RESPIRATORIO)



ROSA ISELA BAUTISTA GOMEZ

MTRO: LUIS MANUEL CORREA BAUTISTA

5TO CUATRIMESTRE, GRUPO "D"

20/01/2021

# SISTEMA CARDIOVASCULAR

Sistema de transporte en el que una bomba muscular proporciona la energía necesaria para mover el contenido en un circuito cerrado de tubos elásticos.

## FISIOLOGIA

El sistema cardiovascular está formado

Por

### Corazón

Formado por

- Aurículas
- Ventriculos

### Aurículas

Pared del corazón

Son tres capas

- Epicardio
- Miocardio
- Endocardio

### Válvulas cardiacas

Son

- Tricúspide
- Mitral
- Pulmonar
- Aortica

### Vasos sanguíneos

Formado por

- Arterias
- Venas
- Capilares

Arterias

- Elásticas
- Musculares

Formado por

- Endotelio
- Membrana basal

## Ciclo cardiaco

Incluye

### Fenómenos eléctricos.

- Potencial de acción
- Propagación

### Fenómenos mecánicos

- Sístole
- Diástole.

## FISIOPATOLOGIA

Enfermedades cardiovasculares.

Son

Insuficiencia cardíaca

Es un

Síndrome heterogéneo resultante de daño estructural de la fibra miocárdica a través de diversos mecanismos

Como

- Cardiomiopatía idiopática
- Infarto agudo de miocardio
- Hipotensión arterial sistémica
- Vulvopatía cardíaca

# SISTEMA RESPIRATORIO

## FISIOLOGIA

Intercambio de gases

Oxígeno

En los pulmones este pasa de los alvéolos a los capilares pulmonares

Dióxido de carbono

Este se traslada de los capilares pulmonares al interior de los alvéolos.

Fenómeno físico de la difusión.

Ventilación pulmonar

Proceso de renovación del aire que llena los pulmones

Inspiración

Movimiento respiratorio mediante el cual el aire se sale de los pulmones.

Espiración

Movimiento respiratorio por el que el aire se sale de los pulmones.

## FISIOPATOLOGIA

Enfermedades más comunes.

Son

Gripe.

Resfriado.

Tuberculosis

Amigdalitis

Faringitis.

Sinusitis.

Asma.

Bronquitis crónica

Enfisema pulmonar

Cáncer de pulmón y garganta.