



**Nombre de alumno:**

Karine Abigail Vicente Villatoro

**Nombre del profesor:**

Lic. Daniela Monserrat Méndez Guillen

**Nombre del trabajo:**

Mapa conceptual

**Materia:**

educación en nutrición

**Grado:** 4°

**Grupo:** “A”

# SISTEMA CARDIOVASCULAR

Vasos sanguíneos

Transporta

Oxígeno, sangre, nutrientes y desechos

Arterias

Las arterias transportan sangre desde el corazón.

Venas

Las venas llevan la sangre de regreso al corazón

Capilares

rodean a las células y a los tejidos del cuerpo para aportar y absorber oxígeno, nutrientes y otras sustancias.

Corazón

3 capas

Epícardio

Capa visceral externa

Miocardio

Musculo cardiaco

Endocardio

Recubre aurículas y ventriculas

4 cavidades

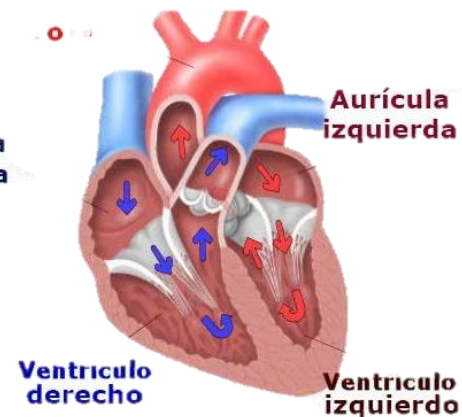
Ventricular derecha

Aurícula derecha

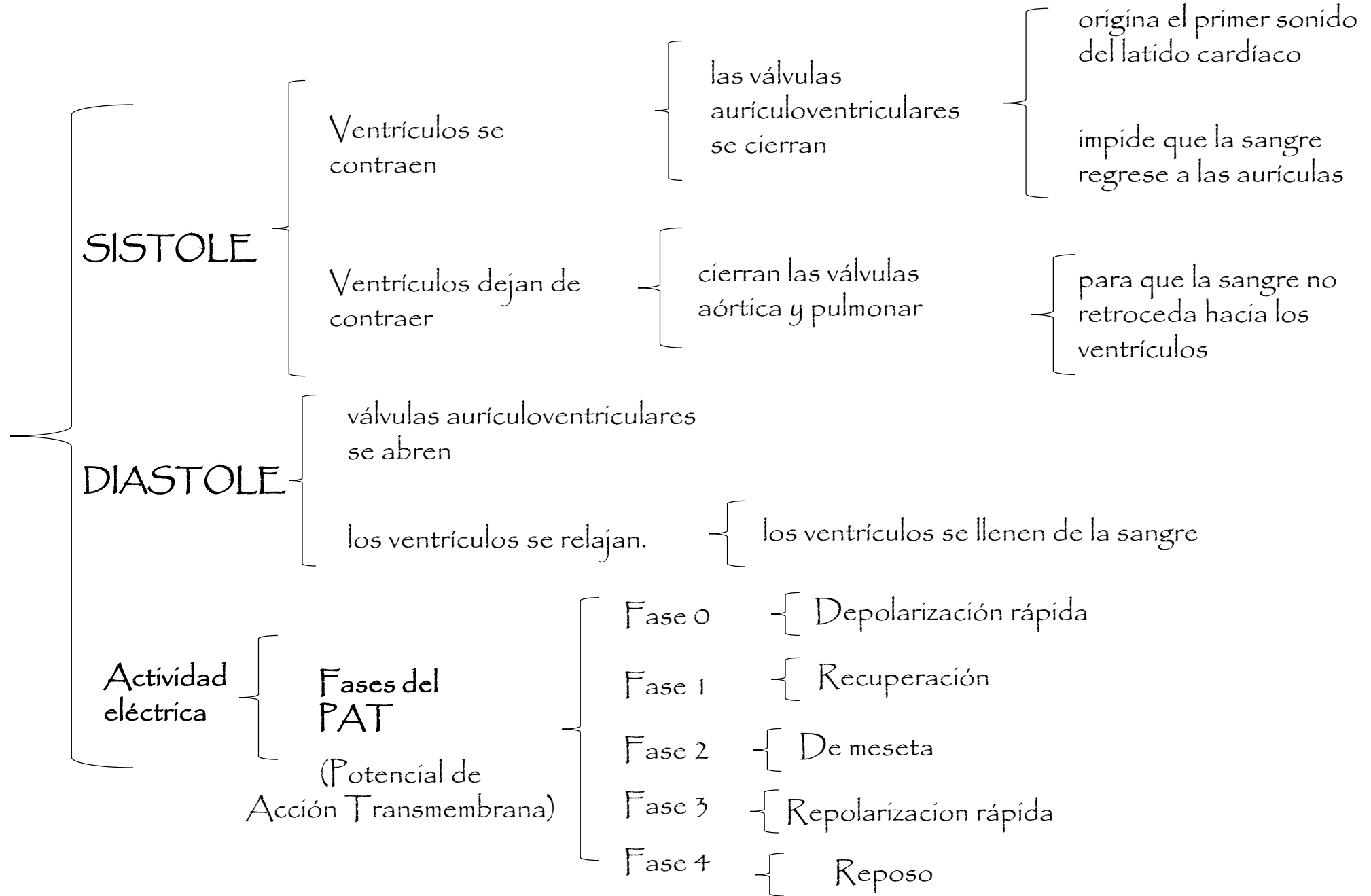
Ventriculo izquierdo

Aurícula izquierda

Aurícula derecha



# CORAZON COMO BOMBA



# PAREO VASCULAR

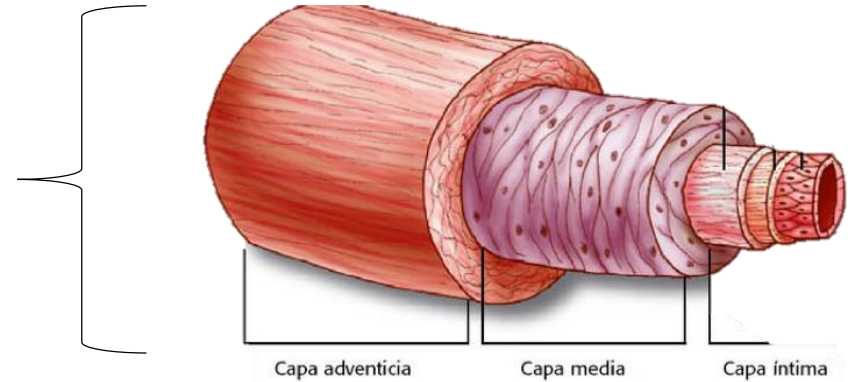
## Estructura

Esta compuesta por 3 capas

Intima

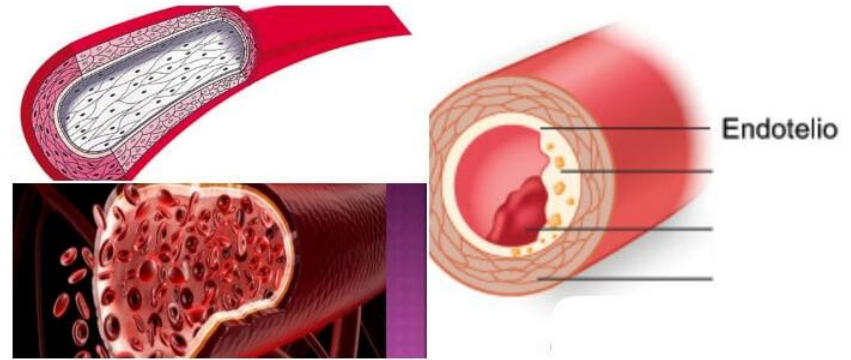
Media

Advertencia



## Funciones de endotelio

mantenimiento del tono vascular, la regulación del crecimiento celular vascular, regulación de la adhesión leucocitaria



## Disfunción endotelial

- a) Menos liberación de NO, prostaciclina o EDHF.
- b) Aumento de liberación de endoperóxidos.
- c) Aumento de producción de radicales libres de oxígeno.
- d) Aumento de liberación de endotelín

# BIBLIOGRAFIA

UDS. (s. f.-b). ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES. Recuperado 8 de octubre de 2021, de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/0b2a02703bd654776460ff6c2600113d.pdf>

Body, V. (s. f.). Circulatorio, vasos sanguíneos. LL. Recuperado 8 de octubre de 2021, de <https://www.visiblebody.com/es/learn/circulatory/circulatory-blood-vessels#:~:text=Los%20vasos%20sangu%C3%ADneos%20transportan%20sangre,ox%C3%ADgeno%20y%20otras%20sustancias.>