



Nombre de alumno: *Pablo David Gómez Valdez*

Nombre del profesor: *Daniela monserrat Méndez*

Nombre del trabajo: *Mapa conceptual*

Materia: *Fisiopatología II*

Grado: *4to*

Grupo: *A*



El corazón como bomba



es fundó la célula muestra una diferencia de potencial entre el interior y el exterior dando lugar (Potencial de reposo transmembranal)

es el flujo de iones a través de la membrana celular este da a lugar (potencial de acción transmembran)

reposito
existado

Existe dos tipos de estados

despolarización rápida
inicio de recuperación
de meseta
Repolarización rápida
fase diástolica

fases de PAT

Excitación y conducción cardias

Contracción

Inicia

por la despolarización mediante la polaridad de la membrana celular
también conocido como (Keith Flack)

Se compone por

Nodo sinusal

Tama de arteria coronaria derecha

Impulso eléctrico

es

Desde el modo sinusal

cuantos impulsos tiene el corazón

60 impulsos por minuto

la activación de impulsos

esta es mediante impulsos eléctricos que están ramificado al corazón llamados fibras purkinj

Ciclo cardíaco fenómenos y fases del ciclo cardíaco

Precarga

es el grado de estiramiento de fibras miocárdicas en la diástole

contractibilidad

es contracción de las fibras del miocardio

trastornos de ritmo

taquiritmias

taquicardias auriculares

taquicardias reentrada intradonal y ventriculoatrial

Sístole y diástole

Inicia

Sístole es contracción

Diástole relajación

Sístole ventricular

tiene una duración de 0.3 seg

Diástole ventricular

Es debido a la repolarización ventricular

Gasto cardíaco

es

es el volumen de sangre expulsada del ventrículo izquierdo hacia a la aorta

Fisiología de la pared vascular

Estructura vascular

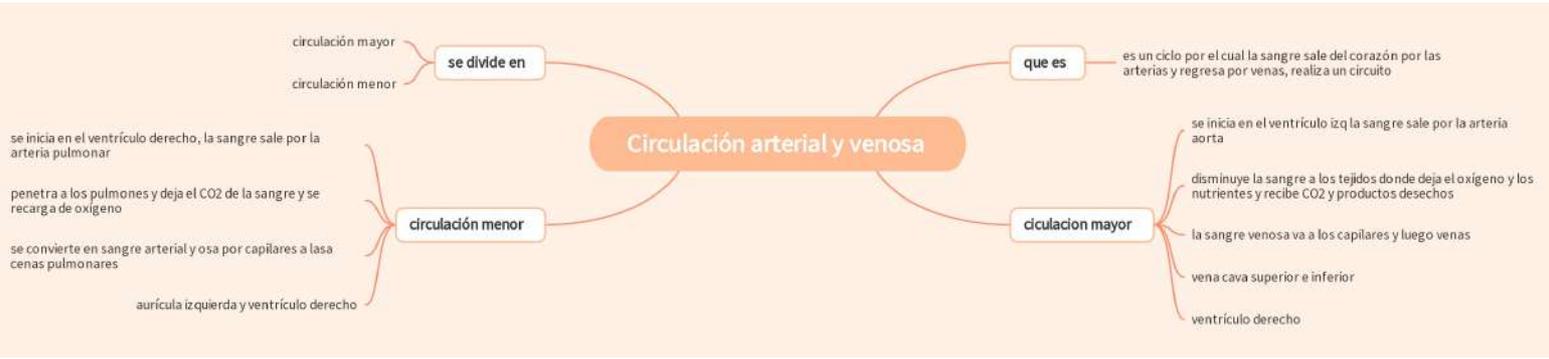
- Es
 - Estos están formados por capas de adventicia y por caos musculares lisas
 - Se confirma por la capa íntima

Endotelio

- Es importante en los endotelios capilares y su intensidad restringida por el endotelio
- participa
 - mantenimiento del tono vascular
 - capacidad de expresar moléculas de adhesión controlada
 - creación de superficies no trombonogénicas
 - síntesis y liberación de sustancias reguladoras

disfunción endotelios

- menos liberación de No o EDHF
- aumento de liberación de endoperoxidos
- aumento de producción de radicales libres de oxígeno
- aumento de liberación de endotelios
- disminución de sensibilidad del músculo liso vascular



Fisiopatología vascular y coronaria

puede ser



cefaleas, dolor de cabeza, dolor toraxico, sumbidos, visión borrosa

síntomas

Fisiología de la presión arterial

se presenta por



por anomalías o trastornos que afectan a todos aspectos de la estructura y función cardíaca

se desarrolla

Insuficiencia cardíaca

es

un síndrome clínico complejo

se clasifica como

FEVI (fracción de eyección del ventrículo izq)

diagnóstico

función renal

TSH

glucemia

perfil

electro cardiograma

etc



Se presenta cuando se bloquea el flujo sanguíneo en una parte del corazón



*Bibliografía; antología Uds
fisiopatología ll*