



Nombre del alumno: José Fernando Aguilar Gómez

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Anatomía y Fisiología II

Grado: Segundo cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de febrero de 2022

Generalidades

El sistema cardiovascular esta formado por el corazon y los vasos sanguineos: arterias, venas y capilares.

Corazon anatomia macroscopica

Localizacion

El corazon es un organo formado por cuatro cavidades.

Esta situado en el interior del torax, por encima del diafragma, en la region denominada mediastino.

Pericardio

La membrana que rodea al corazon y lo protege y lo protege es el pericardio, el cual impide que el corazon se desplace de su posicion en el mediastino.

El pericardio consta de dos partes principales

1.-El pericardio fibroso mas externo, es un saco de tejido conjutivo fibroso duro no elastico.

2.-Pericardio seroso, mas interno, es una fina membrana formada por dos capas la visceral o epicardio.

Pared

La pared esta formada por tres capas:

Capa externa, capa intermedia, capa interna.

Cavidades

El corazon esta formado por cuatros cavidades:

1.Auricula derecha y ventriculo derecho.

2.Auricula izquierda y ventriculo izquierdo.

Musculo cardiaco

El miocardio o musculo cardiaco esta formado por fibras musculares estriadas mas cortas y menos circulares que las fibras del musculo esqueletico.

Sistemas de conduccion cardiaco

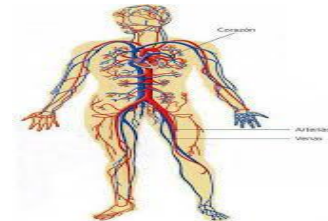
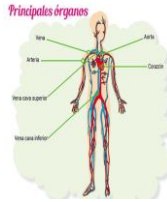
Cada latido cardiaco se produce gracias a la actividad electrica inherente y ritmica de un 1% de las fibras musculares cardiacas.

Los componentes del sistema de conduccion son:

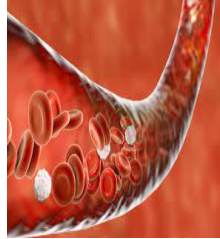
1. El nodule sinusal o nodule sinoauricular. 2. Nodule auriculoventricular (AV).

3. haz de his o fasciculo auriculoventricular. 4. El fasciculo auriculoventricular.

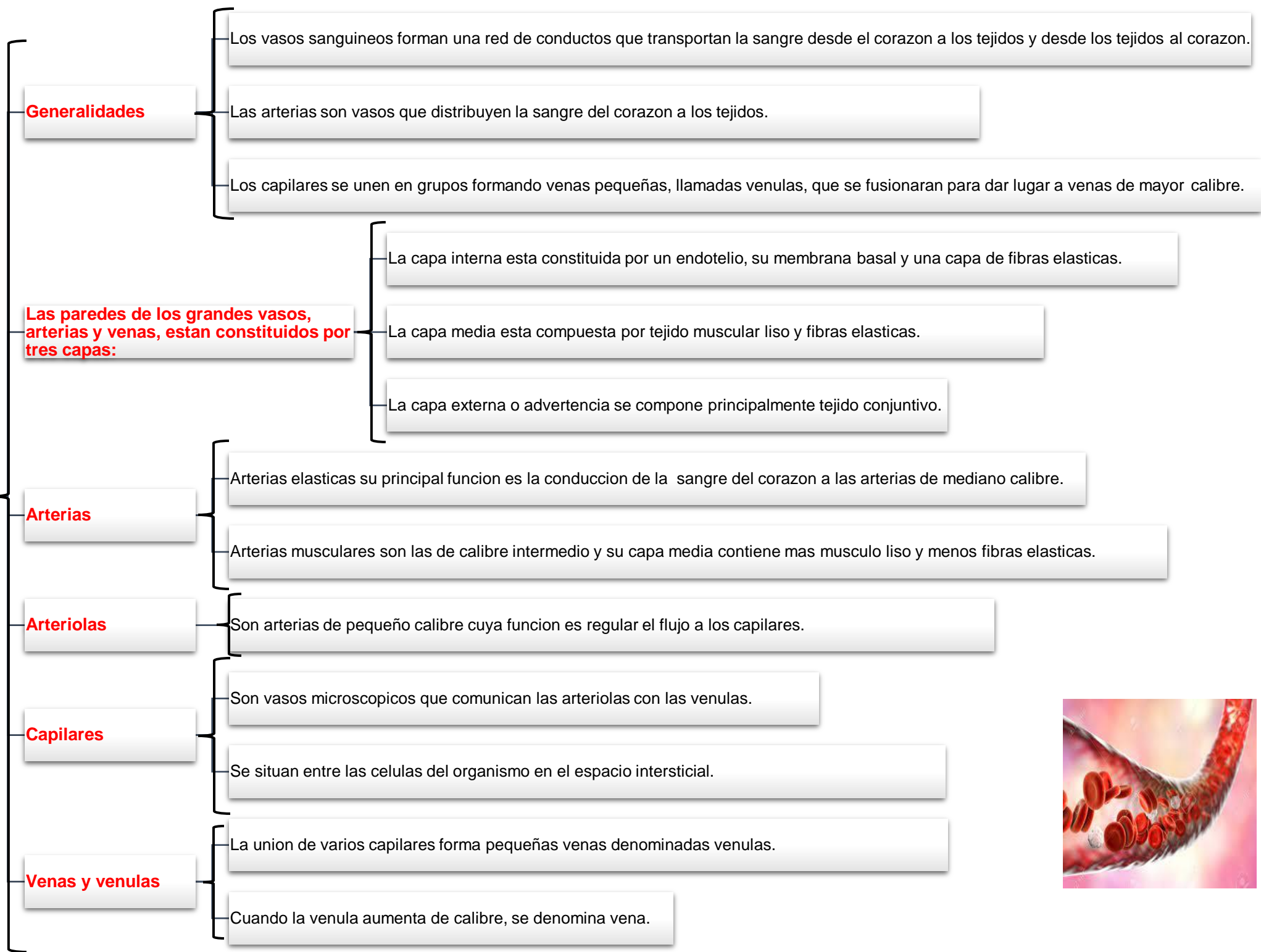
Plexo subendocardico terminal o fibras de purkinje.



Aparato circulatorio



Estructura y función de sangre, vasos sanguíneos.



FUENTES BIBLIOGRAFICAS

- Antología UDS, p-68-75- Recuperado el 24/02/2022:
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/5d16ffab868ea88a02452db0f050ad1f-LC-LEN202.pdf>

