

Nombre de alumno: Laura Anilu Garcia Morales

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López

Nombre del trabajo: Mapa conceptual: "Aparato circulatorio: Corazón"

Materia: Anatomía y Fisiología 2

Grado: 2°

Grupo: "A" Lic. En Enfermería

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de Marzo de 2021.

## "Aparato circulatorio: Corazón" Anatomía del corazón Las válvulas cardiacas y la circulación Mide alrededor de 12 cm de largo, 9 centímetros en su punto más ancho y 6 cm de espesor, con un peso promedio de Funcionamiento de las Funcionamiento de las 250g en mujeres adultas Y de 300g en hombres adultos. válvulas auriculoventriculares válvulas semilunares Localización del corazón: El pericardio: Las válvulas aorticas y pulmonares también se conocen como Las válvulas mitral y tricúspide reciben el nombre de El corazón descansa sobre el Es una membrana que rodea y protege válvulas semilunares (SL) debido a que están formadas por válvulas auriculoventriculares o atrioventriculares (AV) diafragma, cerca de la línea media de el corazón. Mantiene al corazón en su tres valvas con forma de media luna. Cada valva se une a la debido a que se encuentran ubicadas entre una aurícula y la cavidad torácica. Yace en el posición en el mediastino y, a la vez, pared arterial en su borde convexo externo. Las válvulas SL un ventrículo. Cuando una válvula AV está abierta, los mediastino, una masa de tejido que se otorga suficiente libertad de permiten la eyección de la sangre desde el corazón a las extremos de las valvas se proyectan dentro del ventrículo. extiende desde el esternón hasta la movimientos para la contracción arterias, pero evitan el reflujo de sangre hacia los ventrículos. Cuando los ventrículos se contraen, la presión de la sangre rápida y vigorosa. Se divide en dos columna vertebral, entre los pulmones. Las válvulas SL se abren cuando la presión ventricular excede empuja las valvas hacia arriba hasta que sus bordes se Aproximadamente dos tercios del partes principales: a la presión arterial, permitiendo la evección de la sangre juntan, cerrando el orificio auriculoventricular. -El pericardio fibroso corazón se encuentran a la izquierda desde los ventrículos hacia el tronco pulmonar y la aorta. de la línea media del cuerpo. -El pericardio seroso Circulación coronaria: Cámaras cardiacas: Capas de la pared cardiaca: Circulaciones pulmonar v sistémica: Se divide en tres capas: El corazón tiene cuatro cámaras: Venas coronarias: Arterias coronarias: -La aurícula derecha: Recibe sangre de tres venas: la vena cava -Vena cardíaca magna: Presenten en el El epicardio -La arteria coronaria superior, la vena cava inferior y el seno coronario. surco interventricular anterior, drena las El miocardio. izquierda pasa por debajo -La aurícula izquierda forma la mayor parte de la base del El lado izquierdo del El lado derecho áreas del corazón que son irrigadas por El endocardio de la orejuela izquierda y corazón. Recibe la sangre proveniente de los pulmones a través las arterias coronarias izquierdas. corazón es la del corazón es la se divide en las ramas de cuatro venas pulmonares. bomba de la bomba del

Espesor miocárdico y función:

El espesor miocárdico de las cuatro cámaras varía de acuerdo con la función de cada una de ellas.

- -El ventrículo derecho forma la mayor parte de la cara anterior del corazón.
- -El ventrículo izquierdo forma el vértice o ápex del corazón.

## Esqueleto fibroso del corazón:

Esta estructura consiste básicamente en cuatro anillos de tejido conectivo denso que rodean a las válvulas cardíacas, fusionándolas entre sí y uniéndolas al tabique interventricular. Al mismo tiempo que forma la base estructural de las válvulas cardíacas. También evita el sobre estiramiento de las válvulas al pasar la sangre a través de ellas.

circulación sistemática: Recibe sangre desde los pulmones, rica en

oxígeno, roja

brillante.

circuito pulmonar: Recibe la sangre desoxigenada, roja oscura, que retoma de la circulación sistemática.

- interventricular anterior v circunfleia.
- -La arteria coronaria derecha da pequeñas ramas a la aurícula derecha. Luego discurre por debajo de la orejuela derecha y se ramifica de forma terminal en las ramas marginal e interventricular posterior.
- -Vena cardíaca media: Discurre por el surco interventricular posterior, drena las áreas irrigadas por el ramo interventricular posterior de la arteria coronaria derecha.
- -Vena cardíaca mínima: Se ubica en el surco coronario y drena las cavidades derechas.
- -Venas cardíacas anteriores: Drena el ventrículo derecho y desembocan directamente en la aurícula derecha.