Nombre de alumno: Velázquez Herrera Britney Michell

Nombre del profesor: Figueroa López Claudia Guadalupe

Nombre del trabajo: Act. 2 Mapa conceptual

Materia: Anatomía y fisiología II

Grado: 2do Cuatrimestre

Grupo: Enfermeria "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de abril del 2021.

Aparato circulatorio: Corazon

Anatomía del corazón

Localización del corazón

Diafragma

El corazón descansa sobre el diafragma, cerca de la línea media de la cavidad torácica

Mediastino

Nace una masa de tejido que se extiende desde el esternón hasta la columna vertebral, hasta los pulmones.

Pericardio

¿Qué es?

Es una membrana que rodea y protege al corazón

Se divide en 2:

Pericardio fibroso

Es el más superficial, se compone por tejido conectivo denso, irregular y poco elástico.

Pericardio seroso

Es más profundo y más delicado, forma una capa doble alrededor del corazón.

Capas de la pared cardiaca

Se dividen en 3 capas:

Epicardio

Miocardio

Endocardio

Cámaras cardiacas

Aurícula derecha

Recibe sangre de 3 venas: Vena cava superior, inferior y el seno coronario.

Ventrículo derecho

Forma la mayor parte de la cara del corazón. Contiene trabéculas carnosas

Aurícula izquierda

Forma la mayor parte de la base del corazón, Recibe sangre proveniente de los pulmones a través de 4 venas pulmonares.

Ventrículo izquierdo

Forma el vértice del corazón. Contiene trabéculas carnosas y cuerdas tendinosas que conectan las valvas de la válvula mitral a los músculos papilares

Válvulas cardiacas y la circulación

Funcionamiento de las válvulas

auriculoventriculares

Durante la sístole, las válvulas aurículoventriculares se cierran, lo que origina el primer sonido del latido cardíaco. Cuando las válvulas aurículoventriculares se cierran, esto impide que la sangre regrese a las aurículas.

Semilunares

Las válvulas semilunares están formadas por 3 hojuelas, cúspides o valvas, las cuales son móviles, y están unidas por debajo y semicircularmente a la raíz de la aorta o de la arteria pulmonar.

Arterias coronarias

Hay dos arterias coronarias, la arteria coronaria derecha y la arteria coronaria izquierda, que nacen en la raíz aórtica, de los senos aórticos derecho e izquierdo respectivamente.

Función:

Estas arterias coronarias se ramifican a su vez en arterias más pequeñas que suministran sangre rica en oxígeno a todo el músculo cardíaco. La arteria coronaria derecha suministra sangre principalmente al lado derecho del corazón. El lado derecho del corazón es más pequeño porque bombea sangre sólo a los pulmones.

Venas coronarias

Las venas coronarias llevan la sangre pobre en oxígeno, desde el miocardio hasta la aurícula derecha. La mayor parte de la sangre de las venas coronarias vuelve a través del seno coronario.

venas tributarias del seno coronario

Las restantes tributarias del seno coronario son: vena car diaca media, también conocida como interventricular posterior, vena posterio r del ventrículo izquierdo y vena cardiaca parva, también conocida como coronaria menor.