



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre de alumno: Mariana Guillén

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe.

Nombre del trabajo: Mapa conceptual.

Materia: Anatomía y fisiología.

Grado: 2°

Grupo: A

APARATO CIRCULATORIO: CORAZON

Según los estudios el aparato circulatorio está compuesto por: la sangre, el corazón y los vasos sanguíneos.

El corazón es un órgano relativamente pequeño. Mide alrededor de 12cm de largo, 9cm en su punto más ancho y 6cm de espesor.

Empezando desde vasos sanguíneos: que transportan sangre desde el corazón y hacia el corazón. Las arterias transportan la sangre desde el corazón al resto del cuerpo, y las venas la transportan desde el cuerpo hasta el corazón.

El corazón es una bomba, que suele latir entre 60 y 100 veces por minuto. En cada latido, el corazón envía sangre a todo el cuerpo, transportando oxígeno a todas sus células. Después de distribuir el oxígeno, la sangre vuelve al corazón.

PERICARDITIS

PERICARDIO

SE LE DENOMINA ASI A LA INFLAMACION DEL PERICARDIO.

PERICARDIO FIBROSO:

Está compuesto por tejido conectivo denso, irregular, poco elástico y resistente.

Evita es estiramiento del corazón, provee protección y sujeta al corazón al mediastino.

Es una membrana y protege al corazón, mantiene al corazón en su posición en el mediastino y a la vez otorga suficiente libertad de movimientos para la contracción rápida y vigorosa.

es la hinchazón e irritación del tejido delgado en forma de saco que rodea el corazón (pericardio). La pericarditis a menudo causa un dolor agudo en el pecho y, a veces, otros síntomas. El dolor de pecho se produce cuando las capas irritadas del pericardio se frotan entre sí.

CAPAS DE LA PARED CARDIACA.

PERICARDIO SEROSO:

Es una de las capas de la pared cardiaca y se adhiere fuertemente a la superficie del corazón.

SE DIVIDE EN TRES CAPAS: EL EPICARDIO, EL MIOCARDIO Y ENDOCARDIO.

EL ENDOCARDIO: Es una capa interna de endotelio que yace sobre una capa delgada de tejido conectivo, tapiza las cámaras cardiacas formando una pared lisa y recubre las válvulas cardiacas.

EL MIOCARDIO: confiere volumen al corazón y es responsable de la acción de bombeo.

EL EPICARDIO: es una lámina delgada y transparente que también se conoce como capa visceral del pericardio seroso.

CORAZÓN

CAMARAS CARDIACAS

AURICULA DERECHA:
RECIBE SANGRE DE TRES VENAS:
LA VENA CAVA SUPERIOR, LA
VENA CAVA INFERIOR Y EL SENO
CORONARIO.

AURICULA IZQUIERDA:
FORMA LA MAYOR PARTE DE LA BASE
DEL CORAZON, RECIBE SANGRE
PROVENIENTE DE LOS PULMONES A
TRAVES DE CUATRO VENAS
PULMONARES.

EL CORAZÓN TIENE 4 CAMARAS:
Las dos capas superiores son las articulas
(atrios) y las dos superiores son los ventrículos.

VENTRICULO DERECHO:
FORMA LA MAYOR PARTE DE LA CARA INTERIOR DEL
CORAZON, EN SU INTERIOR CONTIENE UNA SERIE DE
RELIEVES FORMADOS POR HACES DE FIBRAS MUSCULARES
CARDIACAS LLAMADOS TRABECULAS CARNOSAS.

VENTRICULO IZQUIERDO:
FORMA EL VERTICE O APEX DEL CORAZÓN, CONTIENE TRABECULAS
CARNOSIS Y CUERDAS TENDINOSAS QUE CONECTAS LAS VALVAS DE
LA VALVULA MITRAL A LOS MUSCULOS PAPILARES.

BIBLIOGRAFIA: GULA UDS