

UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

CAMPUS “SAN CRISTÓBAL”

DR.LUSVIN IRVIN JUAREZ GUTIÉRREZ

MORFOLOGÍA

ANATOMÍA DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR EL CORAZÓN

TRABAJO PRESENTADO POR:

REBECA MARÍA HENRÍQUEZ VILLAFUERTE

SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS. A 02 DE OCTUBRE DE 2021.

SISTEMA CARDIOVASCULAR CORAZON

Es una estructura cónica relativamente pequeña, de tamaño casi igual al del puño de la persona. Unos 12cm de longitud, 9cm de anchura y 6cm de grosor máximo.

ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CORAZÓN:

Pericardio: es la membrana que rodea al corazón y la protege, el cual impide que el corazón se desplace a su posición al mediastino, al mismo tiempo que permite libertad de movimientos suficiente para su contracción rápida y fuerte.

El pericardio consta de dos partes principales el pericardio fibroso y seroso

PERICARDIO FIBROSO: es el superficial y se compone de tejido conectivo denso e irregular resistente.

PERICARDIO SEROSO: es la porción profunda y se trata de una membrana más delgada y delicada que forma una doble capa alrededor del corazón

CAPAS DE LA PARED CARDIACA:

Consiste en tres capas:

- 1.- epicardio
- 2.- miocardio
- 3.- encocardio

1.- externo, también llamado capa visceral del pericardio seroso, es la externa, transparente y delgada de la pared cardiaca.

2.- capa intermedia, también llamado músculo cardiaco, abarca gran parte de la masa cardiaca y de él depende la función del bombeo de la viscera.

3.- es la capa interna y consta de endotelio delgado que recubre una capa, también delgada, de tejido conectivo.

1.- de su desarrollo es la formación de un par de tubos, los endoteliales, a partir de células mesodérmicas.

2.- éstos se unen para formar uno común, el cardíaco primitivo, que después se desarrolla en cinco regiones distintas.

- 1.- tronco arterioso
- 2.- bulbo arterioso
- 3.- ventrículo
- 4.- aurícula común o primitiva
- 5.- seno venoso

ANATOMIA DEL DESARROLLO DEL CORAZÓN:

Derivado del mesodermo, se inicia antes del final de la tercera semana de gestación.

Comienza en la región ventral del embrión, en plano inferior al intestino anterior.

El bulbo arterioso y el ventrículo crecen más rápidamente y el corazón lo hace en comparación con sus inserciones superior e inferior, por lo que esta viscera primero adquiere forma de **U** y luego de **S**.

Las cavidades del corazón posee cuatro cavidades:

Dos aurículas superiores y dos ventrículos inferiores

GROSOR Y FUNCIÓN DEL MIOCARDIO:

Varía de una cavidad cardíaca a otra, según su función. Las aurículas son de pared delgada, ya que sólo transfieren la sangre a los ventrículos adyacentes, mientras que éstos deben bombear la sangre a mayores distancias, por lo que sus paredes son más gruesas.

AURICULA DERECHA:

Forma el borde derecho del corazón. Recibe sangre de tres vasos cava superior e inferior y el seno coronario. Sus paredes anterior y posterior difieren mucho entre sí.

VENTRICULO DERECHO:

Forma gran parte de la cara anterior del corazón. Su interior contiene una serie de rebordes, que se forman con haces protuberantes de fibras miocárdicas.

AURICULA IZQUIERDA:

Forma gran parte de la base del corazón. Recibe sangre de los pulmones por cuatro venas pulmonares.

VENTRICULO IZQUIERDO:

Forma el vértice del corazón y, a semejanza del derecho, posee trabéculas tendinosas, que fijan las cúspides de la válvula mitral en los músculos pilares.