



Nombre de alumno: Nelsi Beatriz Morales Gómez

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual

Materia: Anatomía y Fisiología

Grado: 2º

Grupo: "B"

PASIÓN POR EDUCAR

Aparato circulatorio

El Corazón

El corazón bombea sangre que llega a todos los tejidos corporales a través de los vasos sanguíneos

La sangre debe ser constante bombeada a través de los vasos sanguíneos de manera que pueda alcanzar las células de los órganos

Pericardio

El pericardio es una membrana que rodea y protege el corazón

Mantiene el corazón en su posición en el mediastino y a la vez otorga suficiente libertad de movimiento para la contracción rápida y vigorosa.

El pericardio se divide en dos partes principales

El pericardio fibroso y el pericardio seroso.

Localización del corazón

El corazón es un órgano relativamente pequeño aproximadamente del mismo tamaño (pero no de la misma forma) que un puño cerrado.

Mide alrededor de 12 cm de largo, 9cm en su punto mas ancho y 6cm de espesor

Con un peso promedio de 250g en mujeres adultas y de 300 g en hombres adultos

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

Yace en el mediastino, una masa del tejido que se extiende desde el esternón hasta la columna vertebral

Aproximadamente dos tercios del corazón se encuentran a la izquierda de la línea media del cuerpo

Capas de la pared cardiaca

La pared cardiaca se divide en tres capas

El epicardio, el miocardio y el endocardio.

Cámaras cardiacas

El corazón tiene cuatro cámaras

Las dos cámaras superiores son las aurículas y las dos inferiores los ventrículos.

En la cara anterior de cada aurícula hay una estructura semejante a una pequeña bolsa denominada orejuela

Aurícula derecha

Recibe sangre de tres venas: La vena cava superior, la vena cava inferior y el seno coronario.

Ventrículo derecho

Forma la mayor parte de la cara interior del corazón

En su interior contiene una serie de relieves formados por heces de fibras masculinas cardiacas llamadas trabéculas carnosas.

Algunas de estas trabéculas contienen fibras que forman parte del sistema de conducción cardiaco.