



INFOGRAFIA

Martínez Yong María José

L.G.E. ARIDNE DANAHE VICENTE

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Enfermería

FISIOPATOLOGÍA 2

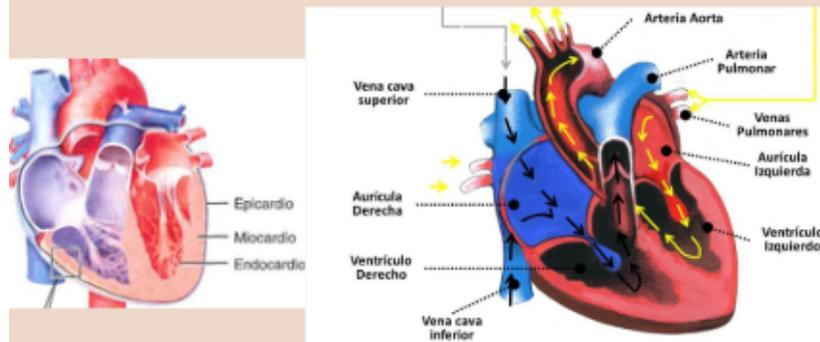
Tapachula, Chiapas

18 de ENERO del 2025

EL CORAZÓN

Es un órgano que mide al rededor de 12 cm de largo, 9 cm en su punto más ancho y 6 cm de espesor, con un peso promedio de 250 g. en mujeres y 300 g en hombres.

El corazón se apoya en el diafragma, cerca de la línea media de la cavidad torácica, se encuentra en el mediastino, con las dos terceras partes de su masa a la izquierda de la línea media.



CAPAS

El **pericardio** es una membrana, un saco compuesto por tres capas que rodea y protege el corazón.

El **miocardio** es responsable de la acción de bombeo y está compuesto por tejido muscular cardíaco.

Endocardio: es una fina capa de endotelio que se encuentra sobre una capa delgada de tejido conectivo, tapiza las cámaras del corazón y recubre las válvulas cardíacas.

CÁMARAS CARDÍACAS

El corazón posee cuatro cámaras. Las dos cámaras superiores son las aurículas y las dos inferiores, los ventrículos.

Aurícula derecha: La aurícula derecha forma la cara anterior del corazón y recibe sangre de tres venas: la cava superior, la cava inferior y el seno coronario. La sangre pasa hacia el ventrículo derecho a través de una válvula, la válvula tricúspide,

Ventrículo derecho: se encuentra separado del izquierdo por el tabique interventricular. La sangre pasa desde el ventrículo derecho, a través de la válvula pulmonar.

Aurícula izquierdo: Recibe sangre proveniente de los pulmones por medio de cuatro venas pulmonares. La sangre pasa desde la aurícula izquierda hacia el ventrículo izquierdo a través de la válvula mitral.

Ventrículo izquierdo: La sangre pasa desde el ventrículo izquierdo, a través de la válvula aórtica (válvula semilunar aórtica), hacia la aorta ascendente.

Después del nacimiento, el corazón bombea sangre dentro de dos circuitos cerrados: la **circulación sistémica** (o general) y la circulación pulmonar. Los dos circuitos están dispuestos en serie: la salida de uno es la entrada del otro, el lado izquierdo del corazón es la bomba de la circulación sistémica; recibe sangre desde los pulmones con alto contenido de oxígeno. El ventrículo izquierdo eyecta sangre hacia la aorta. Desde la aorta, la sangre se va dividiendo en diferentes flujos e ingresa en arterias sistémicas cada vez más pequeñas que la transportan hacia todos los órganos.

Las vénulas transportan la sangre desoxigenada y se van uniendo para formar las venas sistémicas. El lado derecho del corazón es la bomba del **circuito pulmonar**; recibe la sangre desoxigenada, de color rojo oscuro, que retorna de la circulación sistémica. Esta sangre es eyectada por el ventrículo derecho y se dirige al tronco pulmonar, que se divide en las arterias pulmonares, las que transportan sangre a ambos pulmones. En los capilares pulmonares, la sangre libera el CO₂ y capta el O₂ inspirado. La sangre oxigenada fluye hacia las venas pulmonares y regresa a la aurícula izquierda, lo que completa el circuito.