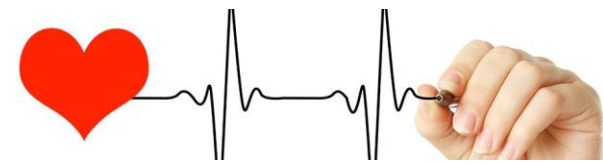


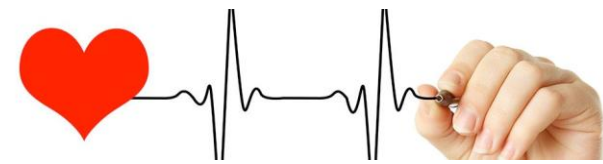
EL CORAZÓN

- Es un órgano muscular hueco que pesa por término medio unos **325 g** en el **hombre** y unos **275 g** en la **mujer**.
- Pero el tamaño y el peso van a depender de factores como:
 - ✓ la edad,
 - ✓ el sexo,
 - ✓ la altura del sujeto,
 - ✓ la grasa epicárdica y
 - ✓ el estado físico y de nutrición general del individuo.



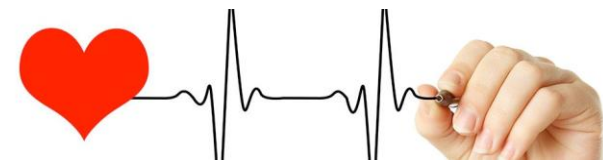
EL CORAZÓN

- Se localiza en el **tórax**, sobre la zona media del diafragma, **entre los dos pulmones**, constituyendo parte del mediastino anterior.
- Su **base** se encuentra delante de la 4ª y 5ª vértebras dorsales, el esófago y la aorta torácica descendente.
- El **impulso apical** o de la punta cardíaca puede palparse en el 4º o 5º espacio intercostal, cerca de la línea medioclavicular.
- Un tercio del corazón está a la derecha de la línea media y dos tercios a la izquierda.



EL CORAZÓN

- Exteriormente en el corazón se distinguen surcos, que son:
 - **Surco transverso o coronario** : rodea el corazón, separando aurículas de ventrículos.
 - **Surco longitudinal**, con dos partes:
 - **interventricular anterior**: límite entre los ventrículos, cara anterior.
 - **interventricular posterior**: límite entre los ventrículos, cara posterior.



EL CORAZÓN

- El corazón está dividido en **cuatro cavidades o cámaras** cardíacas:
 - Las cámaras superiores o **AURÍCULAS** se encargan de recibir la sangre que entra por las venas.
 - Las inferiores o **VENTRÍCULOS** impulsan la sangre que sale por las arterias.
- Aurículas y ventrículos de ambos lados están separados entre sí por un tabique o séptum (el **tabique interauricular** y el **tabique interventricular**), de modo que las cámaras derecha e izquierda del corazón nunca se comunican.



EL CORAZÓN

AURÍCULAS:

AURÍCULA DERECHA:

- Recoge la sangre venosa de todo el cuerpo transportada por las venas cavas (inferior y superior).
- Se comunica con el ventrículo derecho a través de la válvula tricúspide.

AURÍCULA IZQUIERDA:

- Recoge la sangre oxigenada procedente de los pulmones a través de las 4 venas pulmonares.
- Se comunica con el ventrículo izquierdo por la válvula mitral o bicúspide.

EL CORAZÓN

VENTRÍCULOS

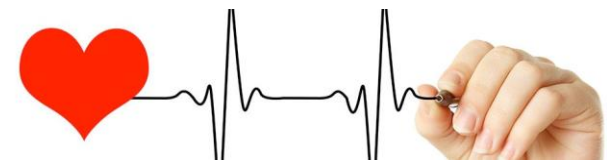


VENTRÍCULO DERECHO:

- De él sale la **arteria pulmonar** que se encarga de llevar sangre carente de oxígeno a los pulmones.
- La arteria pulmonar presenta una **válvula semilunar pulmonar** que evita el retroceso de la sangre hacia el ventrículo.

VENTRÍCULO IZQUIERDO:

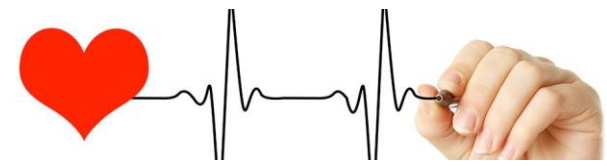
- Tiene mayor capacidad que el derecho y es de paredes más gruesas.
- De este ventrículo sale la **arteria aorta**, a través de la cual se distribuye sangre oxigenada a los distintos órganos del cuerpo.
- La arteria aorta también está provista de una **válvula semilunar aórtica** para evitar el reflujo de sangre hacia el ventrículo.



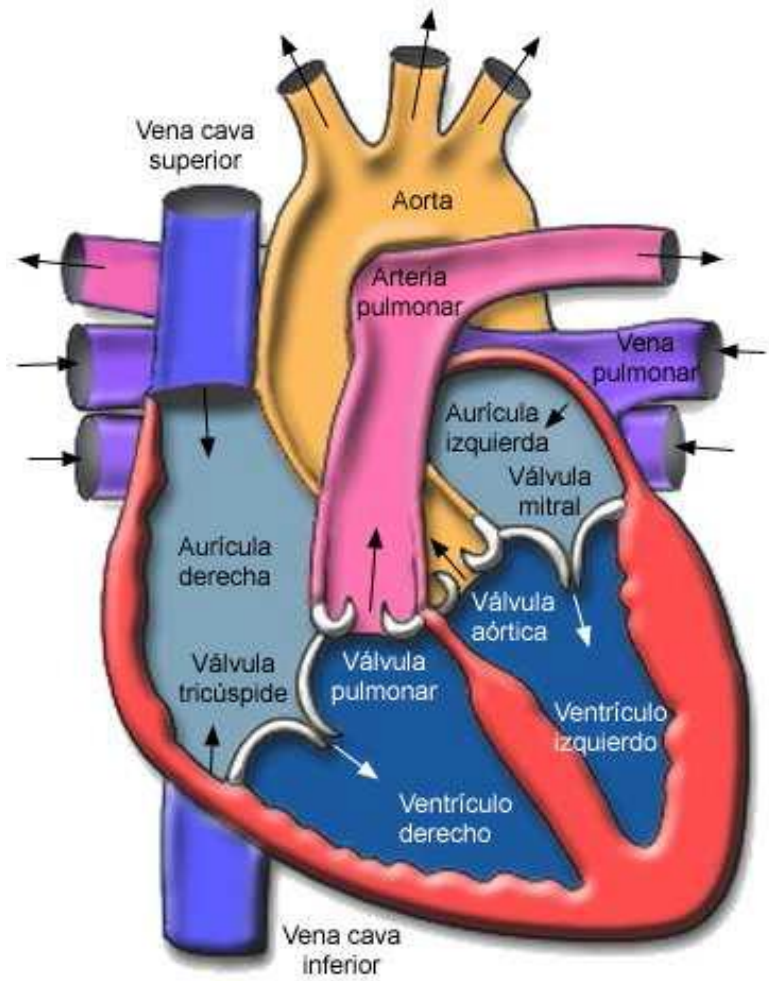
EL CORAZÓN

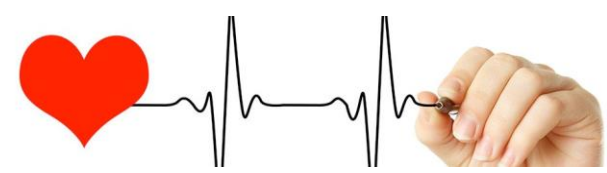
El grosor de las cavidades cardiacas depende de la capa muscular que tengan y ésta depende de la necesidad de propulsión de la sangre.

Por ello las aurículas son más delgadas que los ventrículos y el ventrículo derecho tiene las paredes más delgadas que el izquierdo.



EL CORAZÓN





EL CORAZÓN

