



**Nombre de alumno: César Eduardo Figueroa
Moreno**

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa

Nombre del trabajo: Aparato circulatorio: Corazón

Materia: Anatomía y fisiología

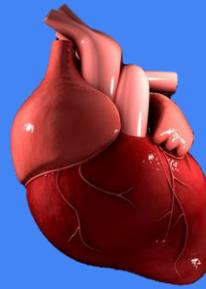
Grado: 2 Grupo: "A"

CORAZÓN

El corazón es un órgano muscular hueco que bombea sangre oxigenada a todo el cuerpo y sangre desoxigenada a los pulmones. Está compuesto por cuatro cámaras. Una cámara del lado derecho recibe sangre con desechos (del cuerpo) y otra cámara la bombea hacia los pulmones, donde los desechos son exhalados.

El corazón es un órgano del tamaño aproximado de un puño. Está compuesto de tejido muscular y bombea sangre a todo el cuerpo. La sangre se transporta a todo el cuerpo a través de los vasos sanguíneos, unos tubos llamados arterias y venas. El proceso de transportar la sangre en todo el cuerpo se llama circulación.

El corazón es básicamente un músculo muy robusto, cuyo interior hueco se compone de cuatro cavidades o cámaras: dos superiores, que son la aurícula derecha y la izquierda, y dos inferiores, que son el ventrículo derecho y el izquierdo.



ENFERMERDADES VASCULARES

1. Accidente cerebrovascular.
2. Ataque al corazón.
3. Embolia pulmonar.
4. Enfermedad arterial periférica.
5. Enfermedad de las arterias coronarias.
6. Enfermedad de Raynaud.
7. Enfermedades de las arterias carótidas.
8. Trombosis venosa profunda.

El esqueleto cardíaco, también conocido como el esqueleto fibroso del corazón, es una estructura única de alta densidad de tejido conectivo que forma y ancla las válvulas e influye en las fuerzas que se ejercen a través de ellas



El espesor del miocardio (espesor de la pared) por TDI detecta simultáneamente la cámara, el miocardio y el epicardio, y utiliza éstos para medir el cambio en el espesor del miocardio.

Es posible capturar visualmente el cambio del espesor del miocardio local a lo largo del tiempo a partir de imágenes en modo M tomadas sobre diferentes cursores (ajustados a posiciones y ángulos arbitrarios) utilizando imágenes TDI en movimiento sobre el eje corto.

El software muestra claramente el cambio del diámetro de espesor del miocardio local (Tensión radial).

Una combinación de A-SMA, CQ y espesor del miocardio por TDI abre una puerta a la evaluación de la función cardiaca global. También se puede analizar la función sistólica en las caras de endocardio y pericardio dividiendo la pared en dos. Resulta fácil la comparación, en tiempo real, de un sector normal y uno anormal.