



*Nombre del Alumno: José Rafael Hernández Guzmán*

*Nombre del tema: Anatomía del corazón*

*Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología*

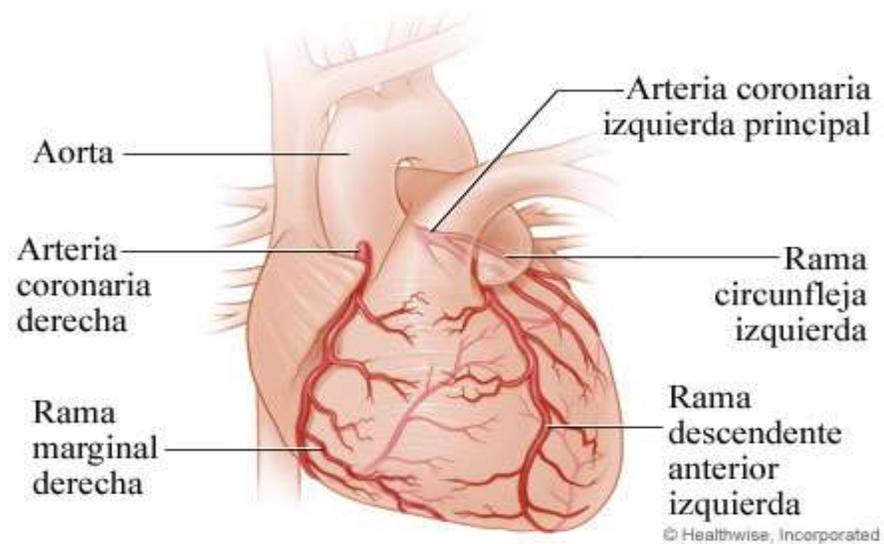
*Nombre del profesor: Jaime Helarúa Cerón*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

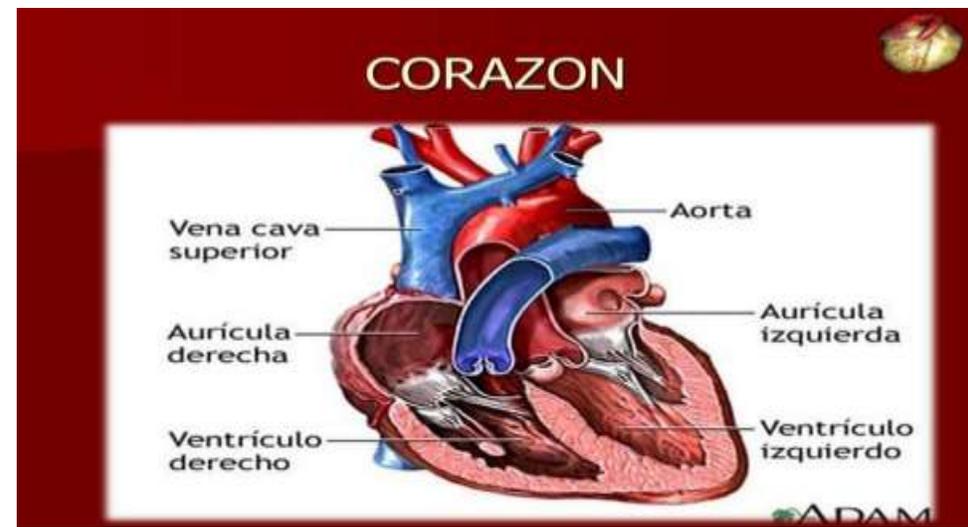
*Cuatrimestre: 2do cuatrimestre*



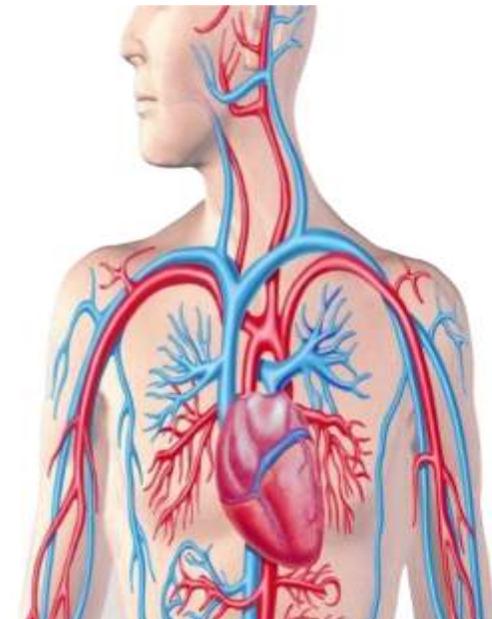
El corazón está formado por cuatro cavidades, dos aurículas y dos ventrículos. Las aurículas están separadas entre sí por un tabique interauricular y los ventrículos, por un tabique interventricular. Entre la aurícula y el ventrículo hay una válvula llamada aurícula ventricular.



La arteria coronaria derecha lleva la sangre hacia el lado derecho del corazón, más pequeño y de paredes más delgadas que el lado izquierdo, ya que se fundamentalmente se encarga de llevar la sangre desde el corazón hacia los pulmones.



El corazón tiene dos arterias: la coronaria izquierda y la coronaria derecha. Su principal misión es la de suministrar sangre rica en oxígeno al corazón.





La arteria coronaria izquierda suele ser mucho más desarrollada que la derecha, ya que debe irrigar al lado izquierdo del corazón, el cual se encarga de hacer llegar la sangre a todo nuestro organismo, a excepción de los pulmones.

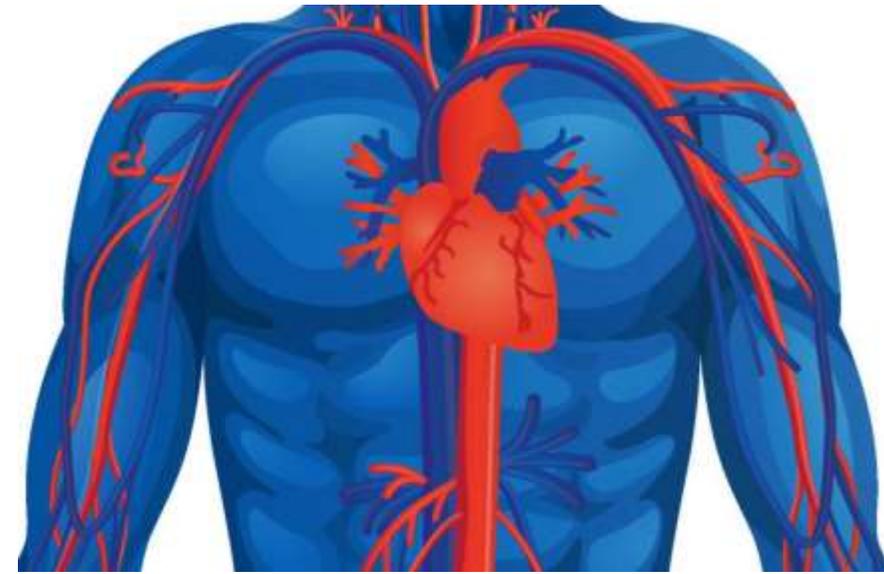
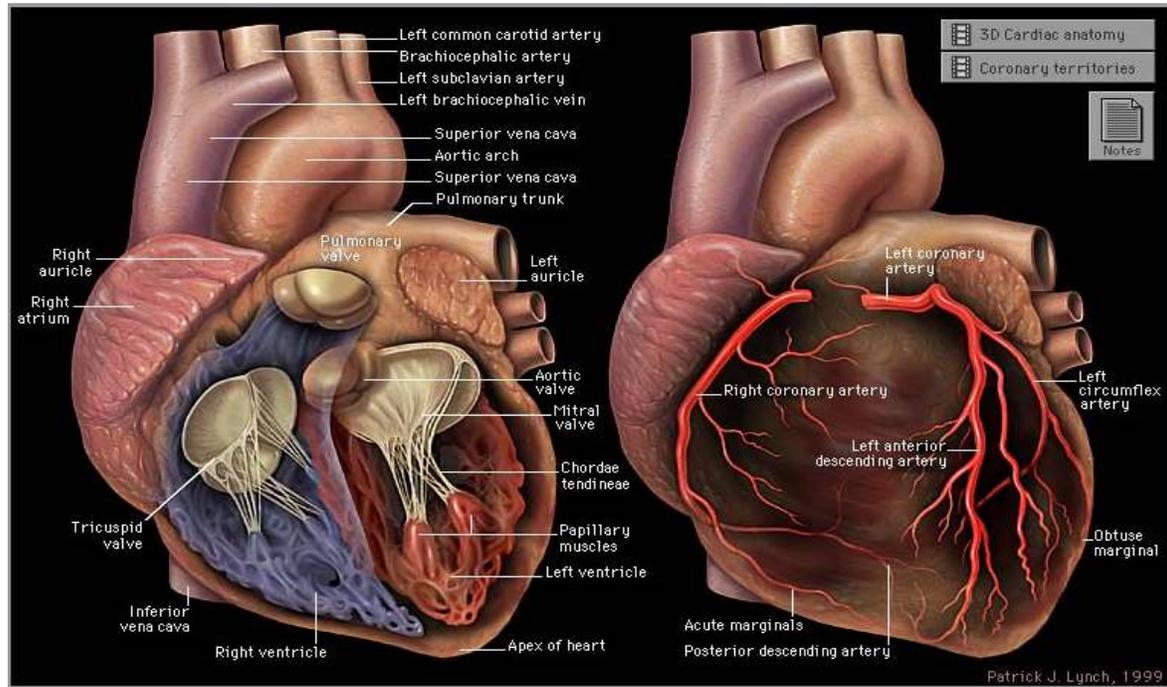
**Morfología externa** El corazón tiene forma de cono invertido con la punta (ápex) dirigida hacia la izquierda. En la base se encuentran los vasos sanguíneos que llevan la sangre al corazón y también la sacan.



**Morfología interna** La parte interna del corazón está constituida por cuatro cavidades: dos en el lado derecho y dos en el izquierdo, de ahí que sea común hablar de corazón derecho y corazón izquierdo.



El corazón pesa entre 7 y 15 onzas (200 a 425 gramos) y es un poco más grande que una mano cerrada. Al final de una vida larga, el corazón de una persona puede haber latido (es decir, haberse dilatado y contraído) más de 3.500 millones de veces. Cada día, el corazón medio late 100.000 veces, bombeando aproximadamente 2.000 galones (7.571 litros) de sangre.



Las válvulas que controlan el flujo de la sangre por el corazón son cuatro:

- La válvula tricúspide controla el flujo sanguíneo entre la aurícula derecha y el ventrículo derecho.
- La válvula pulmonar controla el flujo sanguíneo del ventrículo derecho a las arterias pulmonares, las cuales transportan la sangre a los pulmones para oxigenarla.
- La válvula mitral permite que la sangre rica en oxígeno proveniente de los pulmones pase de la aurícula izquierda al ventrículo izquierdo.
- La válvula aórtica permite que la sangre rica en oxígeno pase del ventrículo izquierdo a la aorta, la arteria más grande del cuerpo, la cual transporta la sangre al resto del organismo.