



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Carmi Jesua Alvarado Rodríguez*

*Nombre del tema :sistema Cardíaco corazón*

*Parcial :I*

*Nombre de la Materia : Anatomía*

*Nombre del profesor : Ernesto Trujillo López*

*Nombre de la Licenciatura: enfermería*

*Cuatrimestre: I*

# SISTEMA CARDIACO (CORAZÓN)

## EL SISTEMA CARDIOVASCULAR

Esta compuesto por el corazón de los vasos sanguíneos: una red de venas ,arterias y capilares que suministran oxígeno desde los pulmones a los tejidos de todo el cuerpo a través de la sangre gracias al bombeo del corazón.

un individuo adulto  
tiene  
aproximadamente 5  
litros de sangre se  
transportan el oxígeno  
y los nutrientes a cada  
rincón del cuerpo.

## EL CORAZÓN

el corazón es el motor del sistema cardiovascular, tiene el tamaño de un puño cerrado y pesa al rededor de 300g, se encuentra justo a la izquierda en el pecho , rodeado por una membrana protectora llamada pericardio.

## MUSCULO CARDÍACO

Es un tipo de músculo estriado que comprende la capa muscular del corazón conocida como miocardio. Es capaz de realizar contracciones fuertes, continuas y rítmicas que se generan automáticamente.

## FUNCIÓN

el músculo cardíaco permite al corazón bombear sangre de forma rítmica para proveer de oxígeno y nutrientes a los tejidos del cuerpo.

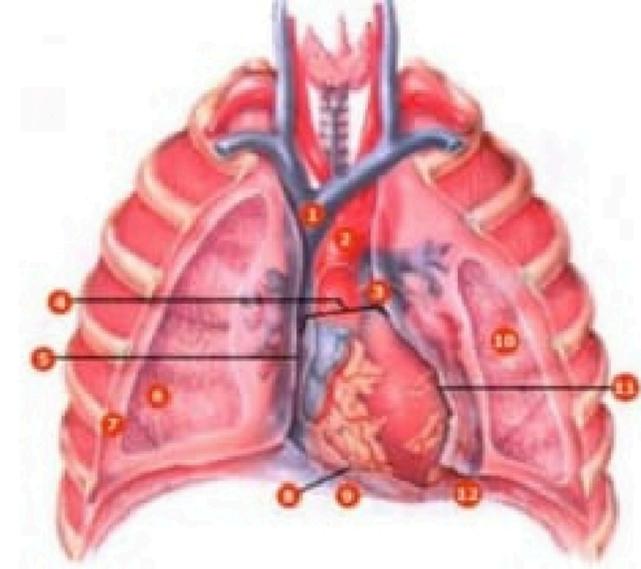
## FIBRAS MUSCULARES CARDIACAS

son células largas y ramificadas, con forma de cilindro. Las fibras están separadas por tejidos de colágeno que dan soporte a la red capilar del tejido Cardíaco.

EL CORAZÓN TIENE FORMA DE CONO APOYADO SOBRE SU LADO UN EXTREMO PUNTIAGUDO, EL VÉRTICE, DE DIRECCIÓN ANTEROINFERIOR IZQUIERDA Y PORCIÓN MÁS ANCHA, LA BASE, DIRIGIDA EN SENTIDO SUPERIOR.

## CORAZÓN

- \*VENA CAVA SUPERIOR
- \*ARCO AORTICO
- \* TRONCO PULMONAR
- \*BASE DEL CORAZÓN
- \* BORDE DERECHO
- \*PULMON DERECHO
- \* PLEURA
- \*CAR INFERIOR
- \* DIAFRAGMA
- \* PULMON IZQUIERDO
- \*BORDE IZQUIERDO
- \* VÉRTICE CARDÍACO (APREC).



## FISIOLOGÍA DEL CORAZÓN

FUNCIONALMENTE EL CORAZÓN CONSTA DE DOS TIPOS DE FIBRAS MUSCULARES, LAS CONTRACTUALES Y LAS DE CONDUCCIÓN.

- \*CÉLULAS
- \*CORAZÓN
- \*FIBRAS
- \*MIOCARDIO

## SISTEMA

## CARDIOVASCULAR

## CICLO CARDÍACO

## GASTO CARDÍACO

FENÓMENOS ELÉCTRICOS ( POTENCIA DE ACCIÓN Y SU PROPAGACIÓN)Y MECÁNICOS ( SISTOLE :CONTRACCIÓN, DIASTOLE: RELAJACIÓN ) QUE TIENE LUGAR DURANTE CADA RITMO CARDÍACO

ES EL VOLUMEN DE SANGRE QUE EXPULSA EL VENTRÍCULO IZQUIERDO HACIA LA AORTA MINUTO.