



Nombre: Andrea Del Rocio Hernández Ortega

Nombre del tema: Sistema Cardíaco y Nervioso

Parcial: 1

Materia: Anatomía y Fisiología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la licenciatura: Lic. Enfermería

1° Cuatrimestre

Comitan de Domínguez, chis

16 octubre 2023

## EL CORAZÓN

El corazón se encuentra entre los dos pulmones y se apoya sobre el diafragma, si bien está en la parte central del torax



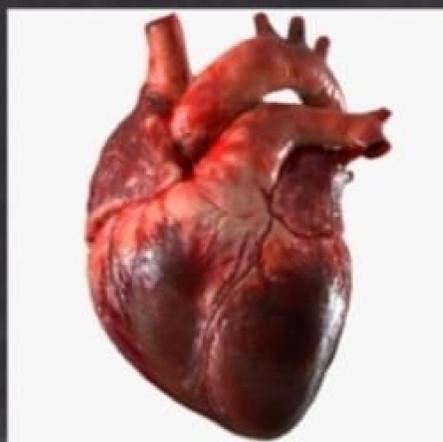
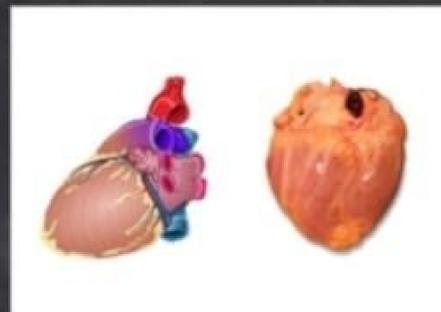
Se distinguen tres caras, tres bordes, una base y un vértice. Esta formado por cuatro partes:

- ♥ Aurículas derecha e izquierda
- ♥ Ventriculos derecho e izquierdo.

## ESTRUCTURA TISULAR DEL CORAZÓN

El corazón esta envuelto por una capa fibroserosa o pericardio. SE COMPONE POR DOS PARTES;

- La exterior
- Superficial



Por debajo del pericardio se encuentra la túnica muscular gruesa Internamente el corazón esta revestido por el endocardio

## CONFIGURACIÓN INTERNA DEL CORAZÓN

Las cavidades se dividen en derecha e izquierda  
La aurícula están separadas de las cavidades izquierdas

# SISTEMA ARTERIAL

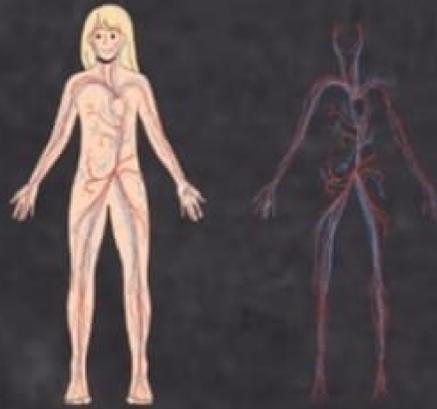


Las arterias que traen sangre al corazón son:

- Arteria pulmonar
- Arteria aorta

## ARTERIA PULMONAR

Es una Arteria de recorrido corto, mide 3 cm de diámetro. La Arteria pulmonar se difurca y origina la Arteria pulmonar derecha y la izquierda.



## ARTERIA AORTA

Esta Arteria tiene un largo recorrido, nace en la base del ventrículo izquierdo. También está provisto de una válvula sigmoidea.

## CAYADO DE AORTA

- En la porción ascendente del cayado, nacen las Arterias coronarias.
- En la porción horizontal del cayado nace el tronco braquiocefálico.

# SISTEMA NERVIOSO

Esta integrado por cerebro, cerebelo istmo del encefalo y bulbo. El sector periférico se denomina sistema nervioso periférico o de la vida de relación El punto del cuerpo celular

## SUS FUNCIONES SON:

- Establecer la relación entre el individuo y el ambiente en que se encuentra
- Presidir y regular el mecanismo funcional de los diversos aparatos y sistemas que lo integran.



## NEURONAS

Son las células que se han especializado en la transmisión de la información en forma de impulsos nerviosos.

## CADA NEURONA SE COMPONE DE:

- Un cuerpo o soma
- Prolongaciones llamadas dendritas
- Axón

