

**PRESENTA EL ALUMNO:**

Carla Yazmin Hernández Espinoza

**GRUPO, CUATRIMESTRE Y MODALIDAD:**

6to. CUATRIMESTRE "A" LA LICENCIATURA EN ENFERMERIA ESCOLARIZADO

**DOCENTE:**

Mahonrry De Jesús Ruiz Guillen

**MATERIA:**

Patología Del Adulto

**TRABAJO:**

Cuadro sinóptico

**FECHA DE ENTREGA:**

9 de mayo de 2020

**ANATOMIA  
CARDIOVASCULAR**

**¿QUE ES?**

**CORAZON:** Es algo más grande que un puño cerrado es una bomba doble de presión y succión, autoadaptable, cuyas partes trabajan al unísono impulsar la sangre a todo el organismo

**GENERALIDADES**

- Aparato circulatorio

- **Sangre**
- **Corazón**
- **Vasos sanguíneos**

- Late 100,000 veces cada día
- 14,000 litros de sangre en un día

**CAPAS DE LA  
PARED CARDIACA**

**EPICARDIO:** Capa externa

**MIOCARDIO:** Capa Media

**ENDOCARDIO:** Capa interna

**CAMARAS  
CARDIACAS**

**AURICULA DERECHA** Recibe sangre de 3 venas: vena cava superior, vena cava inferior, seno coronario

**AURICULA IZQUIERDA** Recibe sangre de los pulmones

**VENTRICULO DERECHO** Forma la mayor porción de la cara anterior del corazón

**VENTRICULO IZQUIERDO** Forma el vértice de corazón

## VALVULAS SEMILUNARES

Las válvulas semilunares permiten la eyección de la sangre desde el corazón a las arterias, evitando el reflujo de sangre hacia los ventrículos

## VASCULARIZACION DEL CORAZON

- **ARTERIAS CORONARIAS**
- **VENAS CARDIACAS**

Llevan sangre hacia y desde la mayor parte del miocardio

## SISTEMA DE CONDUCCION CARDIACA

- Actividad cardíaca eléctrica intrínseca y rítmica permite que el corazón pueda latir
- La fuente de esta actividad eléctrica es una red de fibras musculares cardíacas especializadas
- Actúan como marcapasos → determina el ritmo de la excitación eléctrica

## GASTO CARDIACO

Es el volumen de sangre eyectado por el ventrículo izquierdo o derecho hacia la aorta o al tronco pulmonar en cada minuto

**PRINCIPALES CELULAS SANGUINEAS**

**¿QUE ES?**

La sangre está constituida por un líquido denominado plasma y tres clases de células, cada una de las cuales desempeña una función específica, glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas

**GLOBULOS BLANCOS  
(Leucocitos)**

Son las principales células a cargo de la respuesta inmunitaria del organismo

los glóbulos blancos son producidos en la médula ósea.

**SE DIVIDEN EN 6 TIPOS**

- Eosinofilos
- Basófilos
- Neutrófilos
- Monocitos
- Linfocitos
- Células dendríticas

**PRODUCCION DE GLOBULOS BLANCOS**

400,000 a 11,000

**GLOBULOS ROJOS  
(Eritrocitos)**

Los eritrocitos tienen un papel clave en el transporte tanto del oxígeno desde los pulmones hasta los tejidos, como en el del dióxido de carbono desde los tejidos hasta los pulmones

los glóbulos rojos son producidos en la médula ósea.

**PRODUCCION DE GLOBULOS ROJOS**

Un microlitro de sangre contiene unos 5 millones de eritrocitos

## PLAQUETAS

### CARACTERISTICAS:

Forma bicóncava

Las plaquetas son importantes por la coagulación, el proceso por el cual los coágulos impiden la pérdida de sangre en los vasos dañados

Son producidos en la médula ósea, A partir de células enormes llamadas megacariocitos

### PRODUCCION DE PLAQUETAS

150,000 a 450,000

### CARACTERISTICAS:

- Son más pequeñas que los eritrocitos
- Son incoloras
- No tienen núcleo