



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
PLANTEL BERRIOZABAL**



MATERIA: MICROANATOMIA

MEDICINA HUMANA

1° SEMESTRE

**CATEDRATICO: DR. SAMUEL ESAU FONSECA
FIERRO**

TEMA

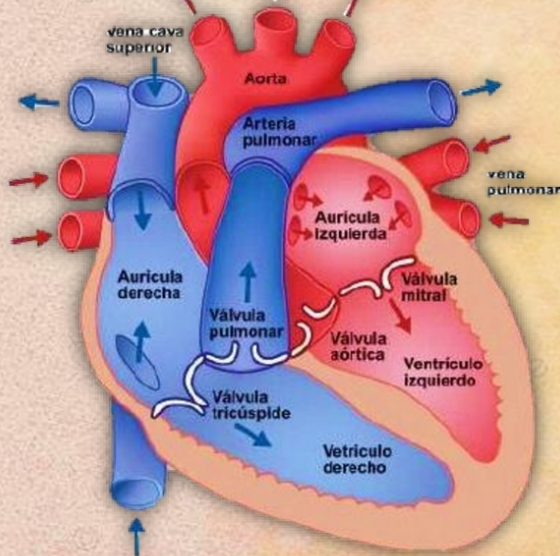
INFOGRAFIA SISTEMA CARDIACO

ALUMNO

PABLO ADOLFO JIMENEZ VAZQUEZ.

SISTEMA CARDIOVASCULAR

Estructura:



-EL QUE TRANSPORTA LÍQUIDOS POR TODO EL ORGANISMO, SE COMPONE DE LOS SISTEMAS: **CARDIOVASCULAR Y LINFÁTICO.**

-EL CORAZÓN Y LOS VASOS SANGUÍNEOS COMPONEN LA RED DE TRANSPORTE DE LA SANGRE, A TRAVÉS DEL CUAL EL CORAZÓN BOMBEA SANGRE POR TODO EL VASTO SISTEMA DE VASOS SANGUÍNEOS, LLEVA NUTRIENTES Y OXÍGENO.

Circuitos Vasculares:

CIRCULACIÓN PULMONAR O MENOR:	CIRCULACIÓN SISTÉMICA O MAYOR:
DEL V.D. LA SANGRE POBRE EN O ₂ SE DIRIGE A TRAVÉS DE LA ARTERIA PULMONAR HACIA LOS PULMONES DONDE SE OXIGENA Y DE ESTOS REGRESA AL CORAZÓN A TRAVÉS DE A.I.	DEL V.I. SALE LA SANGRE OXIGENADA A TRAVÉS DE LA ARTERIA AORTA Y VA A TODO EL ORGANISMO PARA REGRESAR A LA A.D.

VASOS SANGUÍNEOS:

Hay 3 clases de vasos:

1. Arterias
2. Venas
3. Capilares

- Túnica íntima:** Capa interna, tiene endotelio, lamina basal y tej. subendotelial
- Túnica Media:** Músculo liso, da soporte.
- Túnica adventicia:** Capa más externa, tiene tejido conectivo.

Situación Anatómica:

Situado: En el tórax, detrás de la pared esternocondrocostal, en la parte inferior del mediastino (medio)

Dimensiones:

-**Pesa:** 200 - 450gr.
-**Tamaño:** 12cm. de largo, 9cm. de ancho y 6cm. de espesor

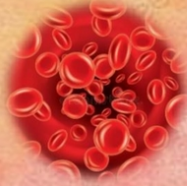
Constitución Anatómica:

- MASA MUSCULAR GRUESA Y HUESA **"MIOCARDIO"**
- **"ENDOCARDIO"** CAPA INTERNA ESTÁ EN CONTACTO CON LA SANGRE. **"EPICARDIO"** CAPA MÁS EXTERNA DEL CORAZÓN.
- **"PERICARDIO"** PROTEGE AL CORAZÓN Y LO SEPARA DE OTROS ORGANOS.

ARTERIAS:

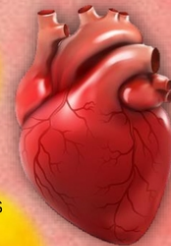
CLÁSTICAS:

-Arterias de conducción, son de gran calibre, elásticas.



DE CALIBRE MEDIANO:

-De distribución, vasoconstricción les permite regular el flujo sanguíneo.



DE CALIBRE PEQUEÑO Y ARTERIOLAS:

-Gruesas paredes musculares, el nivel de T/A se regula por el tono muscular.



VENAS:

-De menor tamaño, drenan los lechos capilares.

VÁLVULAS:

-Poseen válvulas venosas, permiten el flujo sanguíneo hacia el corazón.

MEDIAS:

-De gran tamaño, fascículos longitudinales de músculo liso y túnica adventicia

GRANDES: