



NOMBRE DEL ALUMNO: Alicia Lizeth Pérez Aguilar

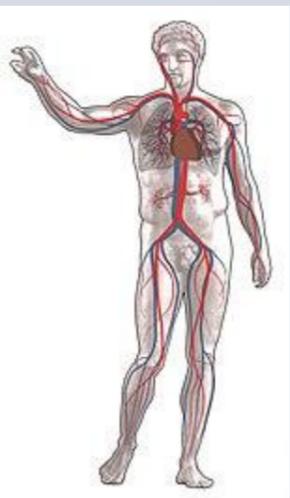
NOMBRE DEL TEMA: Aparato cardiocirculatorio

PARCIAL: 4

NOMBRE DE LA MATERIA: Anatomía y fisiología 1

NOMBRE DEL PROFESOR: Felipe Antonio Morales Hernández

CUATRIMESTRE: 1 enfermería



## El aparato cardiocirculatorio

Es el sistema de transporte del cuerpo, constituye un enlace, directo o indirecto entre cada célula individual y los órganos homeostático principales.

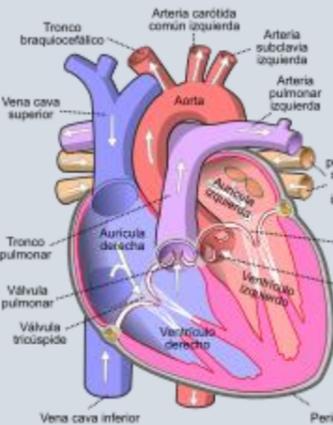
### Funciones

Llevar a cabo los alimentos y el oxígeno a las células, recoger desechos metabólicos y eliminarlos, por los riñones, la orina, intervenir en las defensas del organismo, regular la temperatura corporal(36.5-37T), ayudar al sistema endocrino transportando las sustancias secretadas por sus glándulas

Distribuir las hormonas que se utilizan en los procesos de regulación metabólica

Realiza funciones inmunológicas al producir y procesar los linfocitos sanguíneos y se encarga también de transporte de las grasas.

Transporta las células leucocitarias encargadas de los mecanismos de defensa allí donde sean necesarios.



### Estructura

#### Sistema cardiovascular

##### La sangre

Su función es transportar a los nutrientes, defensa frente a agentes infecciones, coagulación y calefacción.

Sus componentes:  
Plasma sanguínea, glóbulos rojos, glóbulos blancos y las plaquetas.

##### Circulación de la sangre

Circuito menor y circuito mayor

##### Corazón

Su estructura pericardio, endocardio, miocardio y plexo cardiaco.

Se dividen en dos mitades no comunicables entre sí: derecha e izquierda, cavidad superior: aurícula der/izqui, válvulas: tricúspide y

Su funcionamiento: sístole auricular, sístole ventricular, diástole general.

##### Vasos sanguíneos

Arteria: arteria pulmonar, arteria aorta

Venas: vena cava inferior, vena cava superior y coronaria

### Sistema linfático

#### Función

Transportar el líquido de los tejidos que rodea a las células, recoger las moléculas de grasa absorbidas en los capilares linfáticos.

#### Estructura

##### Vasos linfáticos

Conducto linfático derecho y conducto linfático torácico.

##### Ganglios linfáticos

Ubicación de los ganglios

Ubicación de los ganglios

GL periféricos

GL internos

El timo

La medula ósea

Órganos linfoides secundarios

Ganglios linfáticos

Bazo y el malt

