



**Nombre de alumno: Paola del
Carmen Zarquiz Aguilar**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio
Morales Hernández**

**Nombre del trabajo: Cuadro
Sinóptico**

Materia: Anatomía y Fisiología

Grado: 2°

Grupo: "A"

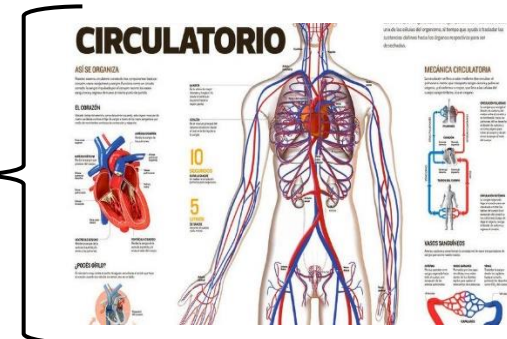
APARATO CIRCULATORIO

EL APARATO CIRCULATORIO

El aparato circulatorio o cardiovascular es un sistema de transporte interno que utilizan los seres vivos para mover dentro de su organismo elementos nutritivos, metabolitos, oxígeno, dióxido de carbono, hormonas y otras sustancias.

Sistema que contiene el corazón y los vasos sanguíneos, y que mueve la sangre por todo el cuerpo.

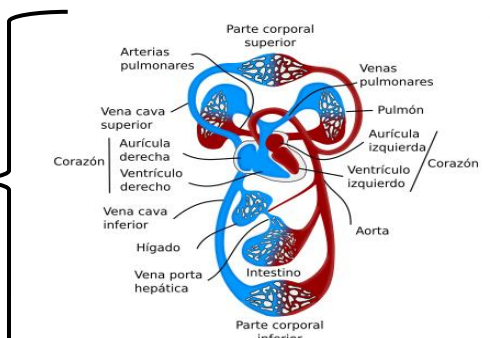
Este sistema ayuda a que los tejidos reciban suficiente oxígeno y nutrientes, y a que eliminen los productos de desecho.



GENERALIDADES

El sistema circulatorio está formado por vasos sanguíneos que transportan sangre desde el corazón y hacia el corazón.

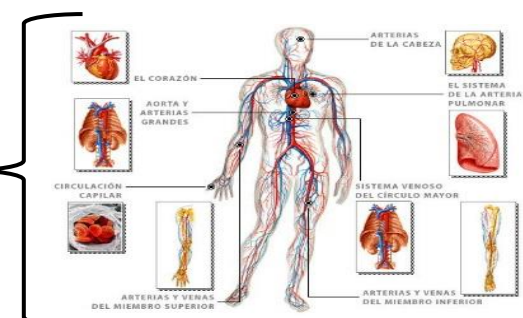
Las arterias transportan la sangre desde el corazón al resto del cuerpo, y las venas la transportan desde el cuerpo hasta el corazón.



ESTRUCTURA

Está constituido por una red formada por el corazón como bomba muscular central, vasos sanguíneos que distribuyen la sangre por el cuerpo.

La sangre, encargada del transporte de diferentes sustancias. ... Transporte de gases, nutrientes, electrolitos, desechos, hormonas.



FUNCIÓN

El sistema circulatorio regula la temperatura corporal y el equilibrio hídrico.

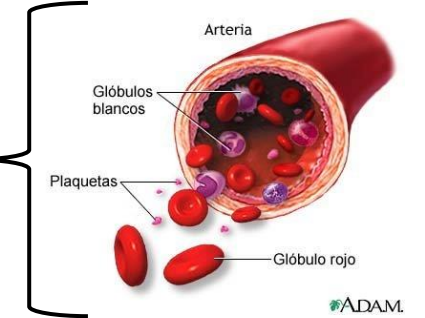
- ✚ Transporta nutrientes desde las células hasta los órganos
- ✚ Transporta productos de desecho
- ✚ Regula la temperatura corporal
- ✚ Regula el equilibrio hídrico

- ✚ Transporta moléculas de defensa, hormonas y comunicación (llevando información hasta el cerebro, por ejemplo).
- ✚ Es parte en la reproducción

SANGRE

La sangre es tejido vivo formado por líquidos y sólidos. La parte líquida, llamada plasma, contiene agua, sales y proteínas. Más de la mitad del cuerpo es plasma. La parte sólida de la sangre contiene glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas.

Transporta oxígeno y nutrientes a todas las partes del cuerpo para que puedan seguir funcionando. La sangre también transporta dióxido de carbono y otros materiales de desecho hasta los pulmones, los riñones y el sistema digestivo, que se encargan de expulsarlos al exterior.



VASOS SANGUÍNEOS

Tubo a través del cual la sangre circula por el cuerpo. Los vasos sanguíneos forman una red de arterias, arteriolas, capilares, vénulas y venas.

Transportan sangre por todo el cuerpo. Las arterias transportan sangre desde el corazón. Las venas llevan la sangre de regreso al corazón. Los capilares rodean a las células y a los tejidos del cuerpo para aportar y absorber oxígeno, nutrientes y otras sustancias.

