



## **Cuadro sinóptico del sistema circulatorio**

**Juan Diego Orantes Mendez**

**Universidad Del Sureste**

**Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia**

**MVZ Ety Arreola**

**Tapachula, Chiapas a 26 de noviembre de 2024**

# SISTEMA CIRCULATORIO

Por que es esencial

**\* Es esencial para todo organismo que sobrepase el tamaño relativamente pequeño en el que la difusión puede distribuir el combustible metabólico y otras sustancias que los tejidos requieren y retirar de él sus productos, ya sean desechos para excreción o materiales que se utilizan en otras partes.**

Conformado Por:

\* Corazon

El corazón es el órgano central que, mediante contracción rítmica bombea la sangre de manera continua a través de los vasos sanguíneos.

\* Arterias

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

\* Venas

La función de las venas es transportar la sangre cargada con dióxido de carbono de los tejidos al corazón. También las venas poseen válvulas que evitan un reflujo venoso.

\* Capilares

Son vasos sanguíneos de menor diámetro, conformados de vénulas y arteriolas donde se da el intercambio de sustancias.

\* Sangre

Tejido conectivo en estado fluido dentro del organismo.

\* Sistema linfatico

Las funciones del sistema linfático son: Regresar el fluido excesivo de los tejidos que se ha filtrado desde los capilares a la sangre circulante. Remover bacterias y otros cuerpos extraños desde la linfa hacia los linfonodos que son estaciones filtradoras especializadas.

Sistema Cardiovascular

- La fisiología cardiovascular es el estudio de las funciones del corazón, los vasos sanguíneos y la sangre.
- La función principal del sistema cardiovascular se puede resumir en una palabra: transporte. El torrente sanguíneo transporta numerosas sustancias esenciales para la vida y la salud, entre las cuales se encuentran el oxígeno y los nutrientes requeridos por las células del organismo.
- También transporta dióxido de carbono y otros metabolitos de desecho procedentes de células metabólicamente activas y los transfiere a los pulmones, riñones o al hígado, donde son excretados.

# BIBLIOGRAFIA

- Diapositivas de la clase Anatomía de la MVZ Ety Arreola
- <https://mmegias.webs.uvigo.es/descargas/o-a-cardiovascular.pdf>