



Mi Universidad

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Campus Tapachula**

**LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA
PRIMER CUATRIMESTRE**

**NOMBRE DEL ASESOR ACADÉMICO:
FRANCISCO DAVID VÁZQUEZ**

**ASIGNATURA:
ANATOMIA COMPARATIVA Y NECROPCIAS**

TEMA: SISTEMA CIRCULATORIO

**NOMBRE DEL ALUMNO:
DAYANNE VAZQUEZ OLIVO**

**FECHA DE ENTREGA:
SÁBADO, 14 NOV 2020.**

SISTEMA CIRCULATORIO

Este consta de una bomba dividida en 4: el corazón y una red de vasos por los cuales circula la sangre.

Los vasos que salen del corazón y sucesivamente se arborizan se llaman arterias y los que llevan la sangre hacia el corazón se llaman venas.

ARTERIAS: es cada uno de los vasos que a través de los cuales fluye la sangre oxigenada desde el corazón a los capilares.

VENAS: es un conducto o vaso sanguíneo cuya función es conducir la sangre desoxigenada de los capilares sanguíneos hacia el corazón.

CORAZON: es el órgano muscular, hueco, de forma cónica. la base es dirección craneodorsal y es sujeto a otras formaciones torácicas por los trocos arteriales y venosos y por un saco que lo envuelve llamado pericardio. La punta tiene dirección ventral, pero puede moverse liberadamente dentro del pericardio.

PERICARDIO: saco sedoso, este esta cerrado por completo y en su interior esta presente una escasa cantidad de líquido, necesario para la lubricación.

Hay dos capas de pericardio la interna que está íntimamente adherida a la superficie del corazón, se llama pericardio visceral o epicardio y la externa se llama pericardio parietal y es continua con la capa visceral después de curvarse en la base cardiaca.

Es una capa reforzada por una capa fibrosa superficial y esta cubierta de una capa pleura mediastínica llamada pleura pericárdica.

Las capas del corazón constan de 3 capas llamadas: **epicardio, endocardio, miocardio.**

EPICARDIO: Es la capa visceral del pericardio.

ENDOCARDIO: es una capa de células endoteliales escamosas que tapizan las cámaras cardiacas cubren sus válvulas y continúan con la capa interna de los vasos.

MIOCARDIO: es el musculo cardiaco, formado por musculo estriado involuntario.

Estas capas que van encargarse de forma y el funcionamiento de este.

El corazón se divide en dos porciones: derecha e izquierda, en cada porción hay una aurícula, que recibe sangre llegada de los grandes troncos venosos y un ventrículo encargado de impulsar la sangre desde el corazón, por la vía de los grandes troncos arteriales.

AURICULA: son las dos cavidades saculares superiores, derecha e izquierda, separadas por un tabique interauricular y situada encima de los ventrículos respectivos, con los que se comunican a través de orificios auriculoventriculares llamados válvulas.

VENTRÍCULO: reciben sangre de las cámaras superiores del mismo lado del corazón, las aurículas. se contrae durante la sístole, que es el período del ciclo cardíaco en que el corazón bombea la sangre hacia los pulmones y el resto del cuerpo.

- Superiores=aurículas.
- Inferiores=ventrículos.

El aparato circulatorio está constituido por estructuras de funcionamiento autónomo, está dividido en 2 grandes vasos y su función es bombear, nutrir y el recogimiento de desechos del organismo.

Se divide en aparato circulatorio general o sistémico, pulmonar o menor y circulación fetal.

CIRCULATORIO GENERAL: se encarga de recoger sangre sucia y el envío de sangre limpia.

CIRCULATORIO PULMONAR: se encarga del intercambio gaseoso de CO_2 a O_2 en esta circulación existe cambio anatómicos y fisiológicos. Las arterias llevan sangre sucia y las venas llevan sangre limpia.

CIRCULACIÓN FETAL: esta es a través del cordón umbilical y la placenta para su eliminación. A partir de la arteria aorta abdominal del feto salen las dos arterias ilíacas internas y de ellas las dos arterias umbilicales, que conducen sangre venosa fetal a la placenta.

Está compuesto por células especializadas en la contracción y dilatación de las mismas tomando el nombre de **sístole y diástole**, esto es el llenado y vaciado cardiaco.

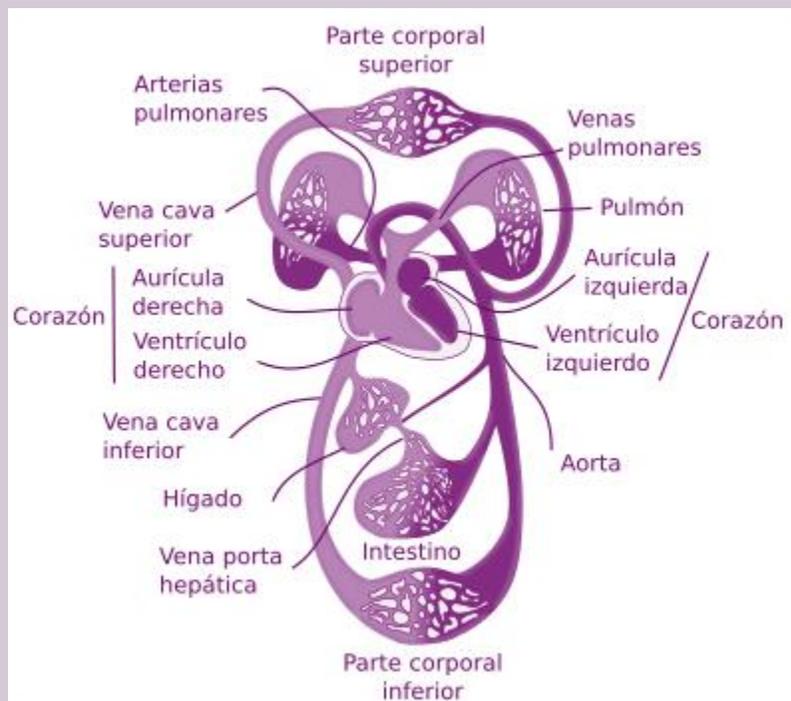
SÍSTOLE: es la fase de contracción del corazón, donde la sangre es bombeada a los vasos.

DIÁSTOLE: es la fase de relajación, que permite que la sangre entre en el corazón.

Entre la aurícula y el ventrículo de cada lado se interpone una válvula llamada auriculoventricular.

- La izquierda es bicúspide.
- La derecha es tricúspide.

El aparato circulatorio permite transportar los nutrientes que se absorben del tubo digestivo hacia todas las células del cuerpo de los animales.



BIBLIOGRAFÍA

- ❖ [file:///C:/Users/HALCO/Desktop/tareas%20uds/libros%20mvz/FRANDSON%20anatomia%20y%20fisiologia%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/HALCO/Desktop/tareas%20uds/libros%20mvz/FRANDSON%20anatomia%20y%20fisiologia%20(1).pdf)
- ❖ https://mmegias.webs.uvigo.es/2-organos-a/guiada_o_a_05cardiovascular.php

