

Universidad del Sureste.

Actividad No. 4:

Cuadro Sinóptico. "Sistema circulatorio".

Nombre:

Castellanos Galindo Luis Angel.

Carrera:

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Docente:

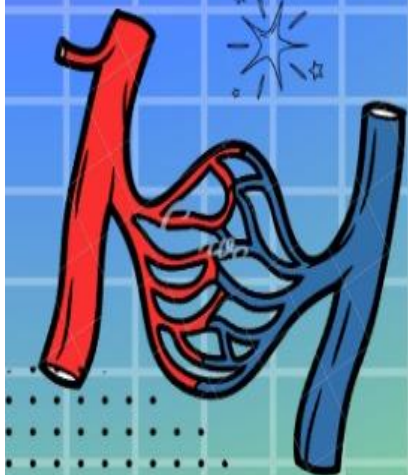
M.V.Z. Arreola Rodríguez Ety Josefina.

Materia:

Anatomía Comparativa y Necropsias.

Tapachula, Chiapas a sábado 30 de noviembre de 2024.

SISTEMA CIRCULATORIO



Corazón

Es el órgano que impulsa la sangre por el organismo. Lo hace mediante una serie de movimientos que bombean la sangre, haciendo que esta circule por las venas y arterias, llevándola a todas las partes del cuerpo.

- **Circulación sistémica**
Transporta sangre oxigenada hacia los tejidos que se encuentran más alejados y así permitir que todos funcionen de la mejor manera
- **Circulación pulmonar**
Es la parte del sistema circulatorio que transporta la sangre entre el corazón y los pulmones.

Pericardio

Es una membrana fibrosa de dos capas que envuelve el corazón y a los grandes vasos separándolos de las estructuras vecinas.

Miocardio

Es la capa intermedia del corazón, su función es facilitar la relajación y contracción de las paredes del corazón.

Endocardio

Es la capa más interna de las múltiples capas que revisten al corazón. Esta delgada lámina recubre todos los compartimientos y todas las válvulas del corazón.

Arterias

Son vasos sanguíneos que transportan sangre oxigenada desde el corazón hacia el resto del cuerpo



- **Adventicia** { Es una capa externa, esta formada de tejido conectivo
- **Túnica media** { Es una capa media, esta compuesta por fibras musculares elásticas
- **Túnica íntima** { Es una capa interna, esta compuesta por endotelio

Venas

Son vasos sanguíneos que transportan sangre con dióxido de carbono del cuerpo al corazón

- **Adventicia** { Es una capa externa, esta formada de tejido conectivo
- **Túnica media** { Es una capa media, esta compuesta por fibras musculares elásticas
- **Túnica íntima** { Es una capa interna, esta compuesta por endotelio.

Capilares

son los vasos sanguíneos más pequeños en nuestro organismo, conformados de vénulas y arteriolas

Su función es importante ya que al tener unas paredes tan finas, permiten el intercambio de sustancia entre la sangre y los tejidos.



Sangre

es tejido vivo formado por líquidos y sólidos, que circula por el organismo.

- **Plasma** { constituye en gran proporción la fracción acuosa de la sangre, contiene muchos compuestos orgánicos e inorgánicos disueltos que las células emplean en su metabolismo
- **Elementos formes**
 - **Glóbulos Rojos** { Son las células más numerosas de la sangre. Se encargan de transportar el oxígeno desde los pulmones hasta el resto de los tejidos.
 - **Glóbulos Blancos** { son células sanguíneas que forman el sistema inmunológico y defienden al organismo de infecciones, alergias, como bacterias, virus y parásitos.

Sistema linfático

Es un sistema de órganos que, junto con el sistema cardiovascular, forma parte del sistema circulatorio

Bibliografía

1. ¿Qué es el corazón?

Stephen R. (26 de septiembre del 2024). Significados.com. Obtenido de <https://www.significados.com/que-es-el-corazon/>

2. ¿Qué es el sistema linfático?

Lifeder. (1 de septiembre del 2022). Lifeder.com. Obtenido de <https://www.lifeder.com/sistema-linfatico/>

3. ¿Qué son los capilares?

Dermipedia. (29 de noviembre de 2024). Obtenido de [¿Qué son los capilares? - Vive tu piel](#)

4. ¿Qué son los glóbulos blancos?

Laura G. (23 de enero de 2017). CCM Salud. Obtenido de [Qué son los glóbulos blancos - CCM Salud](#)

5. Plasma sanguíneo

Mariana G. (9 de julio de 2023). Lidefer.com. Obtenido de [Plasma sanguíneo: qué es, componentes, formación, funciones](#)

6. ¿Qué es la sangre?

Medlineplus. (19 de octubre de 2021). Obtenido de [Sangre: MedlinePlus en español](#)

