

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

ANATOMIA COMPARATIVA

CAMPUS TAPACHULA

Materia:

ANATOMIA COMPARATIVA

Docente:

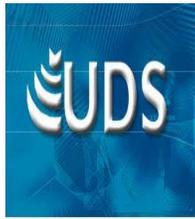
FRANCISCO DAVID VASQUEZ

Integrantes:

Alexis Antonio Velásquez Villatoro

Fecha:

14 DE NOVIEMBRE DEL 2020



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

ANATOMIA COMPARATIVA

CAMPUS TAPACHULA

Materia:

ANATOMIA COMPARATIVA

Docente:

FRANCISCO DAVID VASQUEZ

Integrantes:

ALEXIS ANTONIO VELASQUEZ VILLATORO

TAREA:

Sistema circulatorio

Contenido

Sistema circulatorio.....	3
Sistema linfático	4
Sistema cardiovascular.....	4
Funciones	4
Vasos sanguíneos	4
Circulación pulmonar	4
Bibliografía	5

Sistema 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. Existen tanto en los vertebrados como la mayoría de los

invertebrados aunque su estructura y función tiene considerables variaciones dependiendo del tipo de animal. En el ser humano el aparato circulatorio está constituido por un fluido llamado sangre en un conjunto de conductos que son arterias, venas, capilares y una bomba impulsora que es el corazón ya que el corazón es una estructura muscular que se contrae regularmente y mantiene la sangre en constante movimiento dentro de los vasos sanguíneos y la sangre contiene glóbulos rojos ricos en hemoglobina que transporta el oxígeno hasta toda las células del cuerpo

Sistema linfático

El sistema linfático está formado por los vasos linfáticos que conducen un líquido llamado linfa desde el espacio intersticial hasta el sistema venoso también forma parte del sistema circulatorio y todos los mamíferos disponen de un sistema circulatorio doble, la parte derecha del corazón impulsa la sangre pobre en oxígeno a través de la arteria pulmonar hacia los pulmones para que se oxigene mientras la parte izquierda distribuye la sangre oxigenada hasta los tejidos a través de la arteria Aorta (es la principal arteria de cuerpo mide por término medio 2,5cm de diámetro) y sus múltiples.

Sistema cardiovascular

Los componentes principales del sistema cardiovascular son el corazón, la sangre, y los vasos sanguíneos. El corazón tiene cuatro cámaras, la sangre sigue 2 circuitos diferentes que es la circulación pulmonar que lleva la sangre del ventrículo derecho a los pulmones para que se oxigene y la circulación sistemática que lleva la sangre oxigenada del ventrículo izquierdo a todos los órganos y tejidos del organismo

Funciones

El aparato circulatorio es sobre todo un sistema de transporte que facilita el desplazamiento por el organismo de diferentes sustancias, principalmente el oxígeno y los nutrientes, la lista de funciones es muy amplia e incluye las siguiente: transporta oxígeno desde los pulmones a los tejidos y dióxido de carbono desde los tejidos a los pulmones para su eliminación a través del aire espirado, distribuir los nutrientes a todos los tejidos y células del organismo, transporta sustancias hasta el hígado para que sean metabolizadas por este órgano, distribuir las hormonas que se producen en las glándulas de secreción interna. Gracias al sistema circulatorio las sustancias hormonales pueden actuar en lugares muy alejados al sitio en el que han sido producidas

Vasos sanguíneos

La sangre llega a todos los organismos gracias a una completa red de conductos que se llaman vasos sanguíneos. Pueden distinguirse las arterias que transportan la sangre del corazón y las venas que hacen el recorrido inverso y transportan la sangre que entra el corazón. Las arterias se ramifican en arteriolas que son de calibre más pequeño y las arteriolas dan origen a los capilares que son vasos muy finos sin capas musculares y es donde se produce el intercambio de sustancias con los tejidos. En el camino de vuelta al corazón la sangre pasa de los capilares a pequeñas vénulas que se reúnen para formar las venas.

Circulación pulmonar

La circulación pulmonar es la parte del sistema cardiovascular en la que la sangre pobre en oxígeno se bombea desde el corazón derecho, a través de la arteria pulmonar, a los pulmones y vuelve, oxigenada al corazón a través de la vena pulmonar

Bibliografía

Espinoza, E. s. (2019). *fisiologia de los aparatos y sistema*. fisiologia de los aparatos y sistema.