

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

UNIDAD IV SISTEMA CIRCULATORIO.

4.1 Sistema Circulatorio

4.2 Órganos Del Sistema Circulatorio

4.3 Fisiología cardiovascular

MENDEZ ABARCA SAYURI YAMILET.

1ER. CUATRIMESTRE.



EL APARATO CIRCULATORIO



El sistema circulatorio de los animales domésticos esta formado por las siguientes estructuras:

- CORAZÓN
- ARTERIAS
- VENAS
- CAPILARES
- SANGRE
- SISTEMA LINFÁTICO

Es esencial para todo organismo que sobrepase el tamaño relativamente pequeño en el la difusión puede distribuir el combustible metabólico y otras sustancias que los tejidos requieren y retirar de el sus productos.

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 corazon es el organo que, mediante contraccion ritmica, bombea la sangre de la manera continua a travez de los vasos sanguineos.

Los riñones son los organos responsables de mantener la composicion de agua y electrolitos a niveles normales en el organismo.

Circulacion menor es el recorrido que efectua la sangre con dióxido de carbono desde el ventriculo derecho del corazon hacia los pulmones donde se realizara el intercambio gaseoso en los alveolos.

Endocardio es la membrana serosa de endotelio y tejido conectivo que entra en conecta con la sangre.

Miocardio es una masa muscular contractil, encargada de impulsar la sangre por el cuerpo mediante su contraccion.

Pericardio es la membrana externa que envuelve al corazon y a los grandes vasos sanguineos.

arterias transportan la sangre la sangre oxigenada.

Las venas transportan la sangre cargada con dióxido de carbono de los tejidos al corazon.

los capilares son vasos sanguineos de menor diametro, conformado de venulas y arteriolas donde se da el intercambio de sustancias.