



Anatomía y Fisiología del aparato circulatorio

CATERDRATICO: MVZ FRANCISCO DAVID VAZQUEZ MORALES
ALUMNO: DONALDO LOPEZ PEREZ

UNIVERSIDAD DEL SURESTE , Tapachula de Córdova y Ordoñez

La circulación de los animales es la parte funcional de todos estos, ya que si llegara a tener una falla pues nos llevaría a una serie de fallos con un gran daño no solo en venas, arterias y corazón porque afectaría a los órganos vitales de estos mismos.

El sistema circulatorio consta de 3 partes que todas son muy interesantes y complejas.

Circulación pulmonar

La sangre es bombeada del ventrículo derecho del corazón a la arteria pulmonar. Dentro del tejido de los pulmones el dióxido de carbono se difunde desde la sangre en los capilares pulmonares a los alveolos pulmonares donde se pierden por medio de la exhalación.

Su anatomía consta de aurículas derecha e izquierda también de dos ventrículos derecho e izquierdo, su histología o tejido son el endocardio, miocardio y pericardio tomando en cuenta sus válvulas que son 4, válvula pulmonar, válvula tricúspide, válvula aortica, válvula mitral .todas ellas colocadas en su respectivo ventrículo.

Circulación portal

Como ya habíamos visto en la clase de zoom anterior la circulación portal es la que va llevar sangre venosa (sucia) desde los órganos digestivos y el vaso hacia el hígado mediante la vena porta hepática.

En resumen va ser la que recopila todo de los intestinos , estomago , vaso y todo la cavidad abdominal y la transporta al hígado , sus funciones son almacenar nutrientes y modificarlos para su posterior liberación en el torrente sanguíneo , desintoxica el cuerpo de las de las que han sido absorbidas en el tracto gastrointestinal .

Y por ultimo tenemos a la circulación fetal

Esta se da atravez del cordon umbinical y la placenta para su eliminación a partir de la arteria aorta abdominal del feto salen 2 arterias iliacas internas , que llevan sangre venosa al feto.