



## **SISTEMA CIRCULATORIO EN BOVINO**

Nombre de la alumna: Lesli Monserrat Sánchez Coronado

Nombre de la materia: Anatomía comparativa y necropsias

Nombre de la maestra: Samantha Guillen Pohlenz

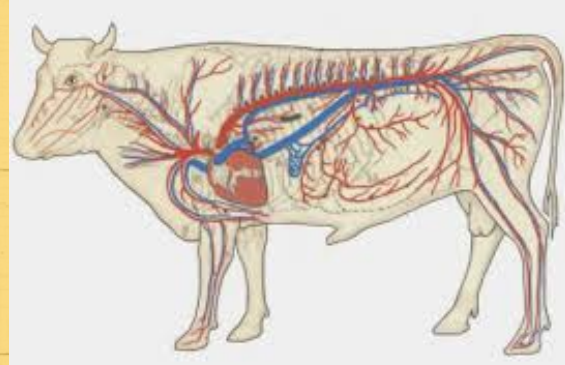
Parcial: 4

Nombre de la licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 1

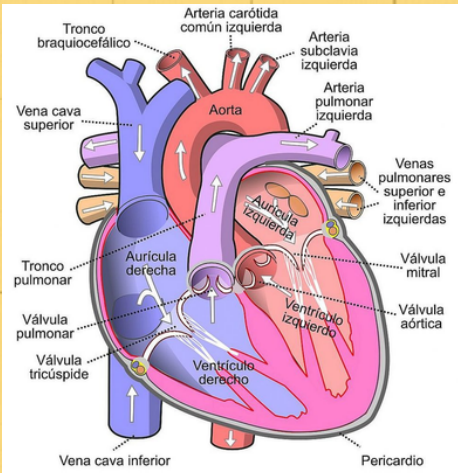
# Sistema Circulatorio

El aparato circulatorio o cardiovascular es un sistema de transporte interno que utilizan los seres vivos para mover dentro de su organismo elementos nutritivos como el oxígeno, dióxido de carbono, hormonas, metabolitos y otras sustancias.



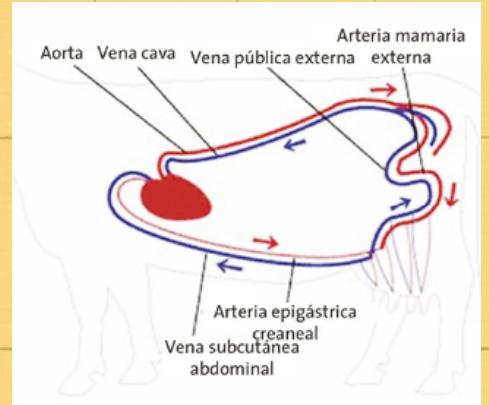
## CORAZÓN

Es el motor del sistema circulatorio. El corazón es un órgano cuya función esencial es el bombeo para impulsar la sangre y aportar así el oxígeno y los nutrientes necesarios para la vida celular, lo que supone en definitiva la actividad vital de todo el organismo.



## ARTERIAS

Conducen la sangre que sale de los ventrículos. Las arterias de la circulación mayor conducen la sangre rica en oxígeno, procedente del ventrículo izquierdo, hasta todos los órganos que este irriga. Arterias de circulación pulmonar, por el contrario, transportan sangre pobre en oxígeno, desde el ventrículo derecho hasta los pulmones.



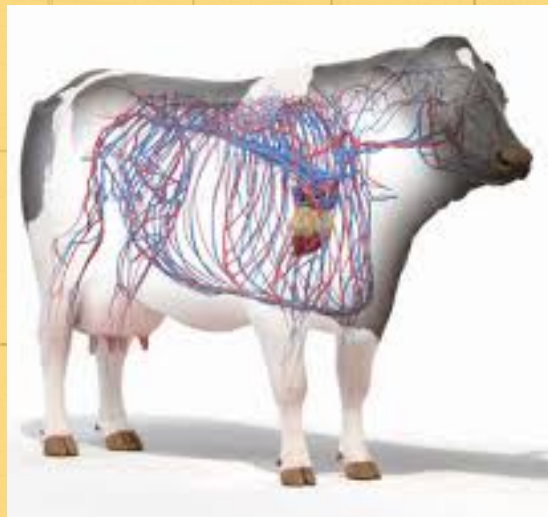
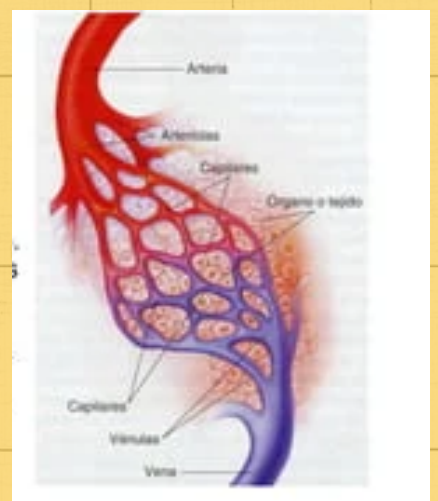
## VENAS

Muchas veces están provistas de válvulas que permiten que la sangre circule en dirección al centro del cuerpo, impidiendo el reflejo sanguíneo.



## CAPILARES

Los pequeños vasos sanguíneos llamados capilares facilitan el intercambio de oxígeno y nutrientes entre la sangre y las células del cuerpo. El dióxido de carbono y otros productos de desecho, que son intercambiados a través de tus capilares. Estos capilares diminutos se diseminan por todo el cuerpo para que puedan llegar a todas las células.



El sistema circulatorio también puede responder a diversos estímulos para regular el flujo sanguíneo. Ejemplos de estos estímulos pueden ser: volumen de sangre, hormonas, electrolitos.

En los bovinos el sistema circulatorio es un sistema de bombeo continuo de circuito cerrado que lleva elementos nutritivos y oxígeno a todos los tejidos del organismo, así como lleva las hormonas desde las correspondientes glándulas endocrinas a los órganos sobre los cuales actúan.

