



**Nombre de alumno:** Victor Calvo Vázquez

**Nombre del profesor:** M.V.Z Lucia  
Guadalupe González Santiago

**Nombre del trabajo:** Supernota del sistema  
Cardiovascular de Bovinos

**Materia:** Anatomía Comparativa y  
Necropsias

**Grado:** Primero

**Grupo:** LMV15EMC0121 A

## Introducción

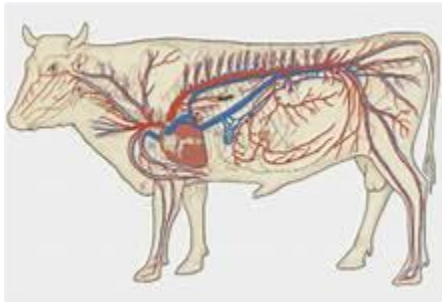
El sistema circulatorio es un sistema de bombeo continuo de circuito cerrado que lleva elementos nutritivos y oxígeno a todos los tejidos del organismo, así como lleva las hormonas desde las correspondientes glándulas endocrinas a los órganos sobre los cuales actúan.



# Aparato Cardiovascular de un Bovino

## ¿Qué es un Bovino?

Un bovino es una clase de mamíferos, placentarios y con tendencia a la rumiación, que son criados desde muy jóvenes en granjas y ambientes similares para su explotación.

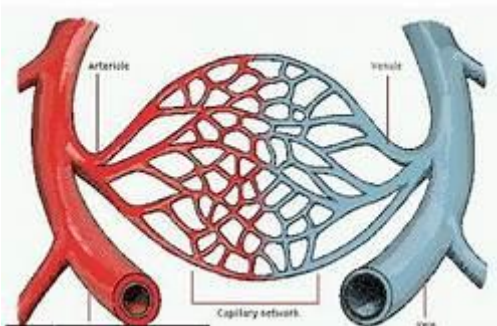
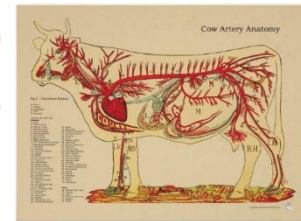


## ¿Qué es el Sistema Cardiovascular?

Es el sistema a través del cual los seres vivos obtenemos sangre a través de todo el cuerpo

### sistema cardiovascular

Lo constituye vasos sanguíneos, sangre  
Oxígeno del aire, Corazón



## Vasos Sanguíneos

Son arterias, venas y capilares (vasos Sanguíneos pequeños) que conforma El sistema de tubos elásticos de nuestro Cuerpo por donde la sangre circula

## 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 éste irriga

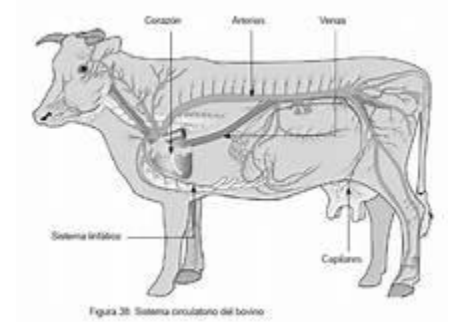


Figura 28. Sistema circulatorio del bovino.

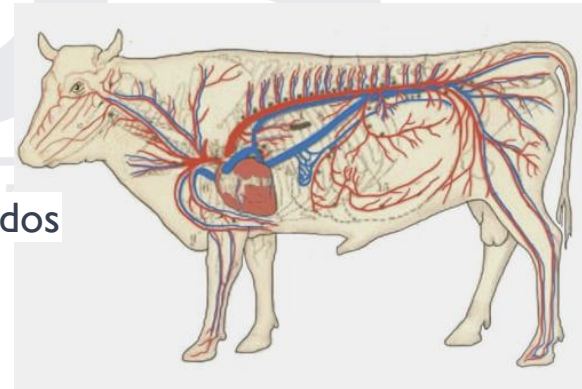
## Venas

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



## Capilares

Los capilares arteriales y venosos unen las arterias a las venas y forman inmensas redes alrededor de los tejidos. Están constituidos por una sola capa de células, y en ellos la circulación es muy lenta.



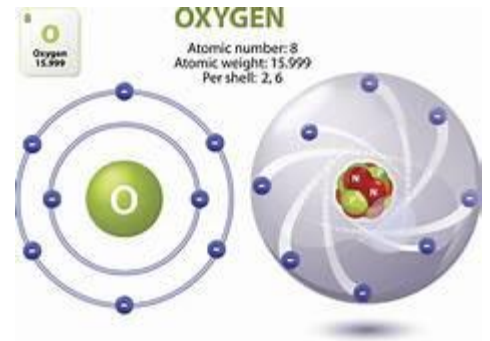
## Sangre

La sangre es un tejido líquido, compuesto por agua y sustancias orgánicas e inorgánicas (sales minerales) disueltas, que forman el plasma sanguíneo y tres tipos de elementos formes o células sanguíneas: glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas.



## Oxígeno de Aire

Es absorbido por el torrente sanguíneo  
A través de los pulmones cuando llega a los  
Pulmones empieza la función del aparato  
Cardiovascular (ahí donde la sangre no  
Oxigenada se oxigena y regresa al corazón)

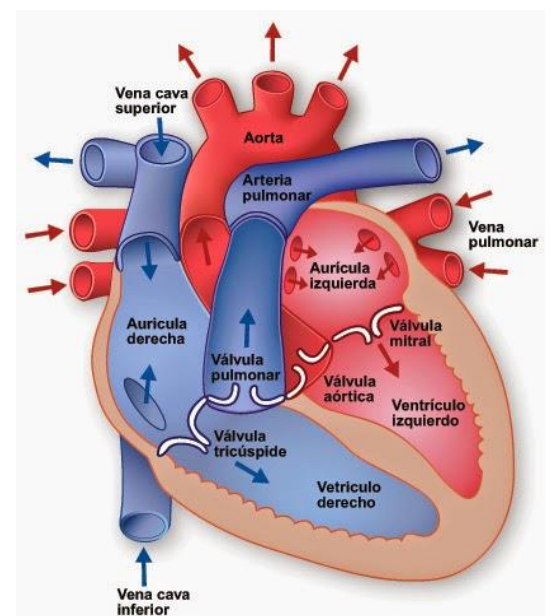


## Corazón

El sistema de corazón es una bomba  
Dividido en lado izquierdo y derecho  
Tiene paredes, hechas de musculo, que  
Se comprimen (Contraen) para bombear  
La sangre cardiovascular hacia los vasos  
Sanguíneos y por todo el cuerpo

## Corazón

Se encuentra justo a la izquierda  
En el pecho, rodeado por una membrana  
Protectora llamada pericardio.



## Conclusión

Es muy importante saberse estos datos interesantes de la manera que el corazón bombea la sangre y los pasos que estos pasan. Es muy importante recordar que el corazón contiene partes internas como externas a profundidad como lo es

- Vena cava superior
- Vena cava inferior
- Aurícula derecha
- Válvula tricúspide
- Válvula pulmonar
- Ventrículo derecho
- Arteria pulmonar
- Aorta
- Vena pulmonar
- Aurícula izquierda
- Válvula mitral
- Válvula aórtica
- Ventrículo izquierdo

Este trabajo pudo ser culminado gracias a los apuntes y las siguientes páginas web

### LINKS BIBLIOGRAFICOS

<https://avicolagap.com/2021/04/13/aprenda-como-es-el-sistema-circulatorio-de-los-bovinos/>

<https://prezi.com/nrlctlh1pei9/el-sistema-circulatorio-en-bovinos/>

<https://www.fedegan.org.co/noticias/aprenda-como-es-el-sistema-circulatorio-de-los-bovinos>