



**Mi Universidad**

**SUPER NOTA**

*Nombre del Alumno: Gabriela Montserrat Calvo Vázquez*

*Nombre del tema: Fisiología Del Sistema Circulatorio (Perro)*

*Parcial: IV*

*Nombre de la Materia: Anatomía Comparativa Y Necropsias*

*Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: I*

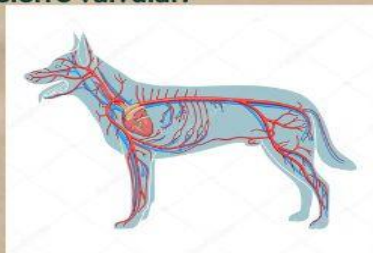
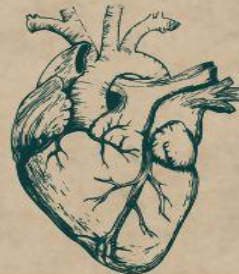
# ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL SISTEMA CIRCULATORIO (PERRO)

**El aparato circulatorio del perro constituye un complejo sistema formado principalmente por el corazón y los vasos sanguíneos. Junto con otros componentes indispensables en su función, es el encargado de transportar y entregar oxígeno y nutrientes a los restantes órganos y tejidos corporales**

## CORAZÓN

El corazón es un órgano hueco formado por músculo estriado cardíaco y membranas de diferente aspecto y función.

Su interior está dividido en cuatro cámaras o compartimentos, los cuales se hallan divididos por tabiques musculares y aberturas con sistema de cierre valvular.



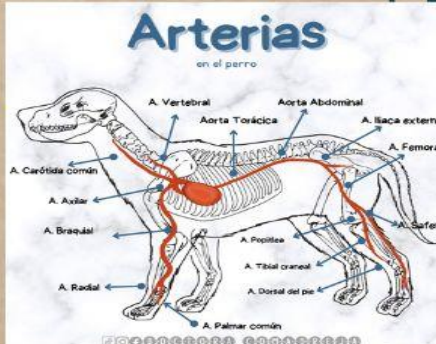
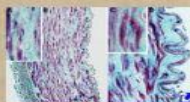
## SISTEMA VASCULAR

Desde la base del corazón emergen y desembocan los principales vasos sanguíneos, cuyas comunicaciones componen un circuito cerrado que abastece de sangre a los diferentes órganos y tejidos

## ARTERIAS

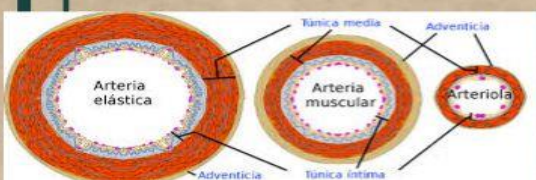
las arterias son estructuras con diferentes calibres y funciones.

Poseen una pared con tres capas bien definidas: epitelio interno (endotelio) de células planas, capa media de músculo y fibras elásticas con espesor variable, y una serosa o adventicia que recubre por fuera.



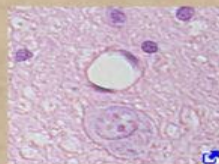
## ARTERIOLAS

El tramo final de menor calibre de las arterias está conformado por las arteriolas. Su función principal es la de regular la resistencia al flujo de sangre que llega a los tejidos, influyendo a su vez en la presión sanguínea general.



## CAPILARES

Los capilares son tubos delgados y estrechos que forman extensas redes entre las células de los diferentes órganos. Son llamados vasos de intercambio debido a que en ellos se produce la entrega de oxígeno y nutrientes, y se retiran los residuos del metabolismo celular.



## VENAS

Las venas transportan los desechos metabólicos celulares. Son estructuras con poco o nulo componente muscular o elástico por lo que no ejercen presión significativa. Son llamadas vasos de capacitancia, ya que albergan el mayor volumen de sangre en el recorrido.



En las cavidades del corazón pueden reconocerse una aurícula (o atrio) y ventrículo derechos, y una aurícula y ventrículo izquierdos, ambos separados por un tabique muscular (atrial y ventricular respectivamente).