



## **trabajo 4**

*Nombre del Alumno: Cecilia Esmeralda Méndez Cruz*

*Nombre del tema: Anatomía y fisiología del sistema circulatorio*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Anatomía Comparativa y necropsias*

*Nombre del profesor: Samantha Guillén Pohlenz*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

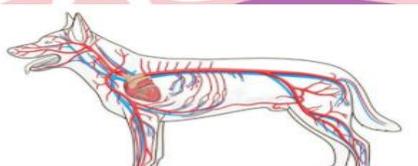
*Cuatrimestre: I*

*Lugar y Fecha de elaboración*

*Comitan de Dominguez Chiapas*

*27-Nov-2024*

# ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL SISTEMA CIRCULATORIO DEL CANINO

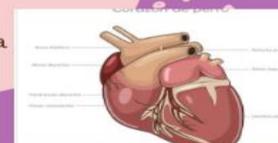


El sistema respiratorio del perro es responsable de transportar oxígeno y nutrientes a las células del cuerpo y eliminar los productos de desecho.

## ANATOMÍA DEL CORAZÓN

Está dividido en cuatro cámaras:

1. Atrio derecho: recibe la sangre desoxigenada del cuerpo.
2. Ventrículo derecho: bombea la sangre desoxigenada hacia los pulmones.
3. Atrio izquierdo: recibe la sangre oxigenada de los pulmones.
4. Ventrículo izquierdo: bombea la sangre oxigenada hacia el resto del cuerpo.



## ANATOMÍA DE LOS VASOS SANGUÍNEOS

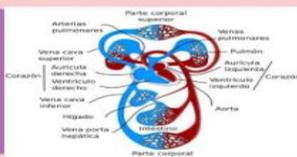
Los vasos sanguíneos del perro son tubos que transportan la sangre por todo el cuerpo. Hay tres tipos de vasos sanguíneos:

1. Arterias: llevan la sangre oxigenada desde el corazón hacia el resto del cuerpo.
2. Venas: llevan la sangre desoxigenada desde el resto del cuerpo hacia el corazón.
3. Capilares: son vasos sanguíneos muy finos que permiten el intercambio de oxígeno y nutrientes con las células.

## FISIOLOGÍA DEL SISTEMA CIRCULATORIO

El sistema circulatorio del perro funciona de la siguiente manera:

1. La sangre desoxigenada del cuerpo llega al atrio derecho del corazón.
2. La sangre desoxigenada se bombea hacia el ventrículo derecho, que la envía a los pulmones para que se oxide.
3. La sangre oxigenada de los pulmones llega al atrio izquierdo del corazón.
4. La sangre oxigenada se bombea hacia el ventrículo izquierdo, que la envía a través de las arterias hacia el resto del cuerpo.
5. La sangre desoxigenada del cuerpo vuelve a las venas y se dirige hacia el corazón para repetir el ciclo.



## ENFERMEDADES COMUNES EN EL SISTEMA CIRCULATORIO

Algunas enfermedades comunes que pueden afectar al sistema circulatorio del perro incluyen:

- Enfermedad cardíaca congestiva
- Hipertensión arterial
- Enfermedad de las válvulas cardíacas
- Trombosis venosa