



**Universidad del
sureste**

"Aparato cardio respiratorio"

**Medicina veterinaria y zootecnia
1er cuatrimestre**

Anatomía

Docente: José Luis Flores Gutiérrez

Alumno: Yuliana Aremy Morales López

8 Noviembre del 2022

SISTEMA CARDIO RESPIRATORIO

ES EL ENCARGADO DE PROVEER Y HACER LLEGAR HASTA EL MUSCULO EL OXIGENO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. APORTA OXIGENO Y NUTRIENTES POR TODO EL ORGANISMO Y TRANSPORTA CIERTOS COMPONENTES PARA SU ELIMINACION (FILTRADO Y EXHALACION)

REQUERE DE LOS SIG ELEMENTOS:

SISTEMA RESPIRATORIO

Encargado de captar oxígeno e introducirlo al organismo y eliminar el CO₂ restante.

SISTEMA CARDIOVASCULAR (CIRCULATORIO)

Distribuye el oxígeno a través de la sangre y captación de la misma en función de las necesidades metabólicas de los tejidos y órganos de los tejidos.

APARATO RESPIRATORIO

Forma parte del sistema de aporte de oxígeno, permitiendo la entrada de oxígeno al sistema circulatorio para ser transportado por la hemoglobina eritrocitaria, al tiempo que extrae el anhídrido carbónico formado en los procesos oxidativos celulares. Esta participación tiene como fin el intercambio de gases respiratorios

APARATO CARDIOVASCULAR

Forma parte del sistema de aporte de oxígeno a los tejidos, permitiendo la distribución de la sangre. El sistema cardiovascular posee un "sistema de bombeo", corazón, y un "sistema de canalización", los vasos sanguíneos (arterias, venas y capilares).

ESTRUCTURA

CORAZÓN

(aurículas y ventrículos)

VASOS

SANGUINEOS

(Arterias, capilares y venas)

IMPORTANCIA DEL SISTEMA CARDIO-RESPIRATORIO

ES IMPORTANTE PARA EL FLUJO DE LA SANGRE EN TODO EL CUERPO Y A SU VEZ LA PROPAGACIÓN DE OXÍGENO Y NUTRIENTES VITALES PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS CUERPOS. LOS SISTEMAS SON CRUCIALES PARA LA VIDA, ESTOS ESTÁN FORMADOS POR EL CORAZÓN, LOS PULMONES, LOS VASOS SANGUÍNEOS Y LAS VÍAS RESPIRATORIAS. UN SISTEMA CARDIO-RESPIRATORIO EFICIENTE ES NECESARIO PARA UNA BUENA SALUD Y ESTADO FÍSICO.

BIBLIOGRAFIA

**Sistema cardiorrespiratorio – UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES –
StuDocu**

Sistema cardiorrespiratorio ([slideshare.net](https://www.slideshare.net))