



**CUADRO SINOPTICO**

**MORALES MORALES KEVIN YAHEL**

**UNIVERSIDAD DEL SURERESTE**

**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**MVZ ARREOLA RODRIGUEZ ETY JOSEFINA**

**ANATOMIA COMPARATIVA Y NECROPCIAS**

**SISTEMA CIRCULATORIO**

**1 CUATRIMESTRE GRUPO "A"**

**FECHA DE ENTREGA:  
30/NOV/24**



# Sistema Circulatorio

## CORAZÓN

Es un órgano de movimiento involuntario, su principal función es bombear y distribuir la sangre por todo el organismo

### A TRAVÉS DE 2 MECANISMOS

Circulación mayor o sistémica

Es el recorrido que efectúa la sangre oxigenada que sale del ventrículo izquierdo del corazón y a través de la arteria aorta llega a todas las células del cuerpo

Circulación menor o pulmonar

Es el recorrido que efectúa la sangre con dióxido de carbono desde el ventrículo derecho del corazón hacia los pulmones donde se realiza el intercambio gaseoso en los alveolos: deja el CO<sub>2</sub> y fija el O<sub>2</sub>.

De adentro hacia afuera, el corazón está compuesto por tres capas:

**Endocardio:** Membrana serosa de endotelio y tejido conectivo que entra en contacto con la sangre.

**Miocardio:** masa muscular contráctil, encargada de impulsar la sangre por el cuerpo mediante su contracción.

**Pericardio:** membrana externa que envuelve al corazón y a los grandes vasos sanguíneos, separándolos de las estructuras vecinas.

## ARTERIAS

Las arterias llevan la sangre hacia afuera del corazón y las venas la llevan hacia adentro.

Son vasos sanguíneos formados por tres capas:

• **Adventicia:** Formada de tejido conectivo.

• **Túnica media:** Compuesta de fibras musculares elásticas.

• **Túnica íntima:** Compuesta por endotelio.

## VENAS

La función de las venas es transportar la sangre cargada con dióxido de carbono de los tejidos al corazón.

Son vasos sanguíneos formados por tres capas:

• **Adventicia :** Formada de tejido conectivo

• **Túnica media:** Compuesta de fibras musculares elásticas

• **Túnica íntima:** Compuesta por endotelio.

## CAPILARES

Son vasos sanguíneos de menor diámetro, conformados de vénulas y arteriolas donde se da el intercambio de sustancias.

## SANGRE

Tejido conectivo en estado fluido dentro del organismo.

La sangre está compuesta por:

Plasma 60%.

Elementos formes 40%.

## SISTEMA LINFÁTICO

Es un sistema de órganos que, junto con el sistema cardiovascular forma parte del sistema circulatorio

Elementos formes

Glóbulos rojos

Transportan el oxígeno desde los pulmones hasta el resto de los tejidos

Glóbulos blancos

Se ocupan de defender el organismo contra el ataque de bacterias, virus, parásitos y hongos

# **BIBLIOGRAFIA**

**MATERIAL DE LAS CLASES PROPORCIONADO POR LA MAESTRA  
ANATOMÍA #UNIDAD 4.PPTX**