

Anatomía comparativa y necropsias

**MATERIA:**

1°

**CUATRIMESTRE:**

M.V.Z Ety Arreola Rodríguez

**MEDICO:**

Sistema circulatorio

Mapa conceptual

**TEMA:**

Alondra Guadalupe Ancheyta Maldonado

**INTEGRANTE:**

Lic. Medicina veterinaria y zootecnista

**LICENCIATURA:**

Tapachula, Chiapas a 01 de Diciembre del 2022

# Sistema circulatorio

Funciones

- Llevar los alimentos y el oxígeno a las células
- Recoge los desechos metabólicos y eliminarlos por los riñones la orina
- Intervenir en las defensas del organismo

Sangre

Compuesto por:

Plasma

Elementos formes

Es un líquido transparente y de color amarillento

Plaquetas

Fragmentos celulares que afectan a la pared de los vasos sanguíneos

Glóbulos blancos

Defiende el organismo por:

- Bacteria
- Virus
- Hongos
- Paracitos

Se clasifican por:

Glóbulos rojos

Son células numerosas en la sangre

Transporta el oxígeno desde los pulmones hacia los tejidos

Un Sistema de transporte interno en nutrientes, gases y hormonas a los diferentes tejidos

Esta formado por:

Corazón

Función

Es un órgano de movimiento involuntario

Bompear y distribuir la sangre por todo el organismo

Circulación menor (pulmonar)

El que afecta la sangre con dióxido de carbono desde el corazón hacia los pulmones; realiza el cambio gaseosos en los alveolos

diástole

- Relajación
- Entrada de sangre al corazón

Compuesto por 3 capas:

- Endocardio
- Miocardio
- pericardio

- Membrana serosa
- Masa muscular contractile
- Membrana externa

Arterias

Función

Transporta la sangre desde el corazón hacia el cuerpo

Oxígeno de carbono

Venas

Función

Transporta la sangre cargada de dióxido de carbono

Desde los tejidos hacia el corazón

Capilares

Son vasos sanguíneos muy pequeños

Formados por vénulas y arteriolas al intercambio de sustancias

Son unas de las primeras células inmunitarias que reacciona cuando entra al cuerpo

Son unos de los distintos tipos celulares que forma parte del sistema inmunitario

Son vasos sanguíneos

Formado por 3 capas:

- Adventicia
- Túnica media
- Túnica intima

Tipos de células inmunitaria que tiene granulas (partículas pequeñas) con enzimas que liberan durante las reacciones alérgicas y el asma

Linfocitos B

Linfocitos T

Células sanguíneas

Tipo de célula inmunitaria elaborado en la medula ósea

Es un tipo glóbulo blanco y de fagocitos

Neutrófilos

Eosinofilos

Basófilos

Linfocitos

Monocitos