



Cuadro Sinóptico, Unidad 4,
Anatomía Comparativa y
Necropsias



**"SISTEMA
CIRCULATORIO"**

Becerra Marroquín Viridiana Monserrat

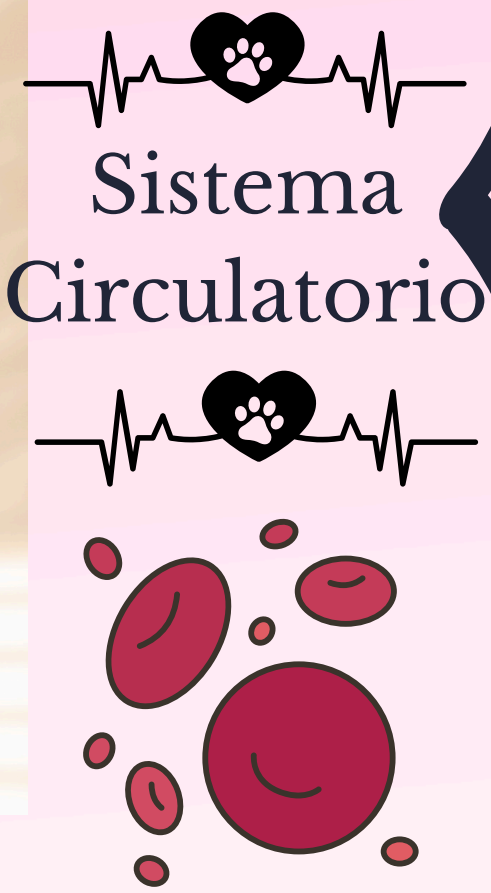
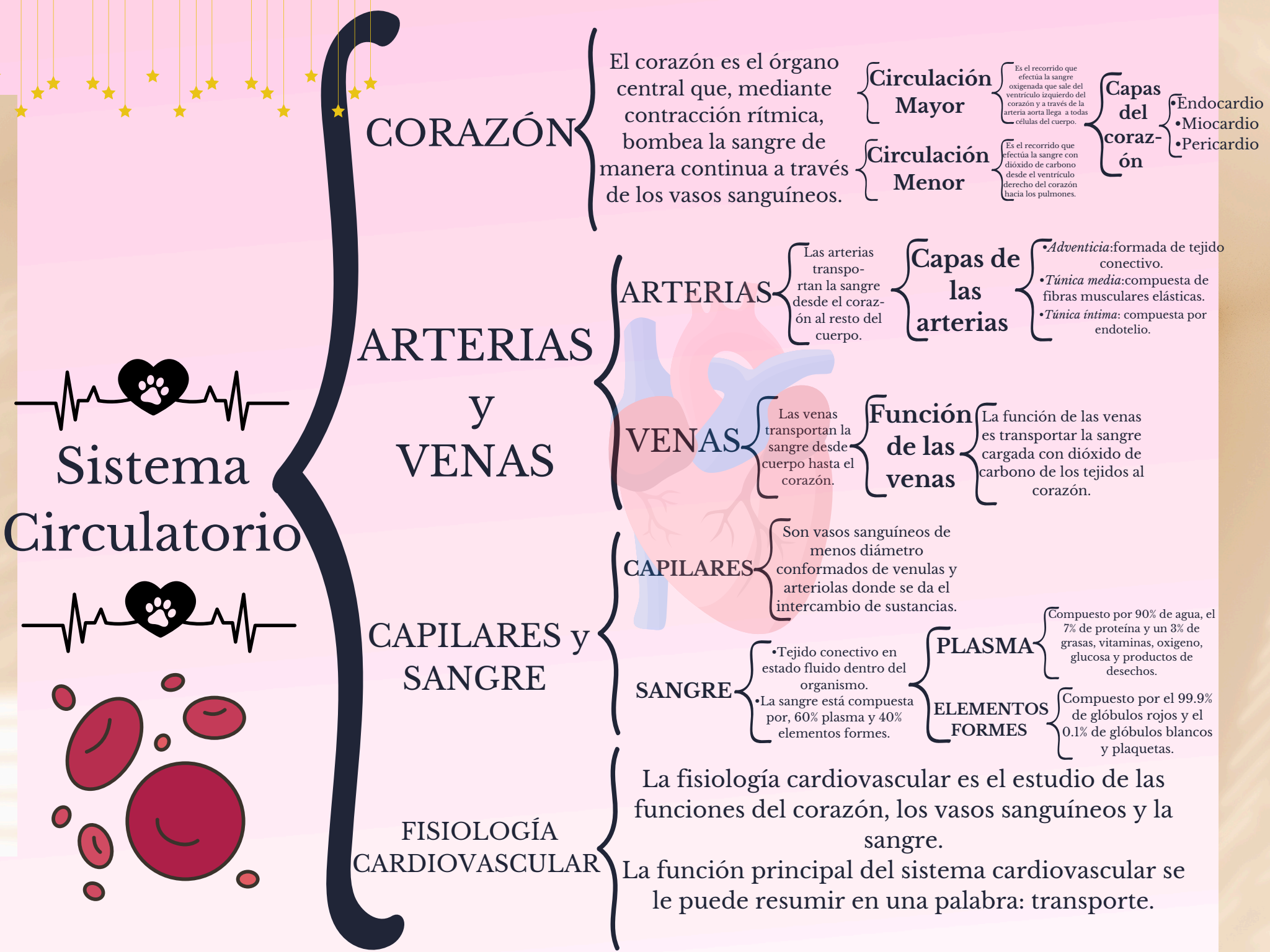
Universidad Del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.V.Z. Arreola Rodríguez Ety Josefina

1er Cuatrimestre

Tapachula, Chiapas a 30 de Noviembre
del 2024



CORAZÓN

El corazón es el órgano central que, mediante contracción rítmica, bombea la sangre de manera continua a través de los vasos sanguíneos.

- Circulación Mayor**
 - 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**
 - Es el recorrido que efectúa la sangre con dióxido de carbono desde el ventrículo derecho del corazón hacia los pulmones.
- Capas del corazón**
 - Endocardio
 - Miocardio
 - Pericardio

ARTERIAS y VENAS

- ARTERIAS**
 - Las arterias transportan la sangre desde el corazón al resto del cuerpo.
- Capas de las arterias**
 - *Adventicia*: formada de tejido conectivo.
 - *Túnica media*: compuesta de fibras musculares elásticas.
 - *Túnica íntima*: compuesta por endotelio.
- VENAS**
 - Las venas transportan la sangre desde el cuerpo hasta el corazón.
- Función de las venas**
 - La función de las venas es transportar la sangre cargada con dióxido de carbono de los tejidos al corazón.

CAPILARES y SANGRE

- CAPILARES**
 - Son vasos sanguíneos de menos diámetro conformados de venulas y arteriolas donde se da el intercambio de sustancias.
- SANGRE**
 - Tejido conectivo en estado fluido dentro del organismo.
 - La sangre está compuesta por, 60% plasma y 40% elementos formes.
- PLASMA**
 - Compuesto por 90% de agua, el 7% de proteína y un 3% de grasas, vitaminas, oxígeno, glucosa y productos de desechos.
- ELEMENTOS FORMES**
 - Compuesto por el 99.9% de glóbulos rojos y el 0.1% de glóbulos blancos y plaquetas.

FISIOLOGÍA CARDIOVASCULAR

La fisiología cardiovascular es el estudio de las funciones del corazón, los vasos sanguíneos y la sangre.
 La función principal del sistema cardiovascular se le puede resumir en una palabra: transporte.

BIBLIOGRAFÍA

***Anatomía/unidad 4/PDF/sistema
circulatorio***

