



**Nombre de alumno: Francisco Manuel
Gómez Guillen.**

**Nombre del profesor: Samantha Guillen
Pohlenz.**

Nombre del trabajo: Ciclo estral.

Materia: Antónima.

Grado: 1.

Grupo: B.

Comitán de Domínguez Chiapas a 1 de diciembre de 2023.

SISTEMA CIRCULATORIO.

Corazón

Es un órgano hueco dividido internamente en dos mitades (izquierda y derecha) que no tienen comunicación entre sí. El corazón se divide en cuatro cavidades: Dos aurículas y dos ventrículos. Este órgano cuenta con tres capas que son:

- Pericardio: Saco fibroso que envuelve al corazón y los vasos sanguíneos además de contener un líquido que facilita la movilidad del corazón.
- Miocardio: Es el músculo cardíaco.
- Endocardio: Revestimiento interno del corazón y constituye las válvulas.}

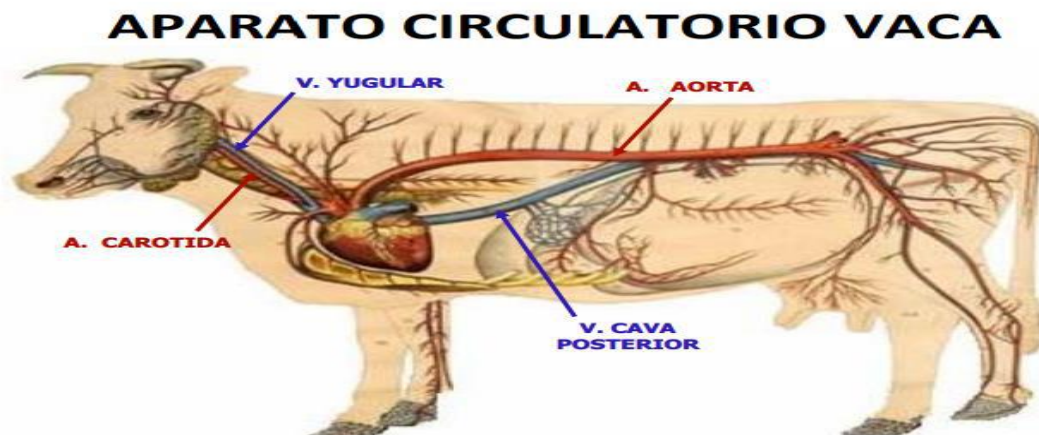
Vasos sanguíneos.

Los vasos sanguíneos están constituidos por una red de tubos que transportan la sangre desde el corazón, a todos los tejidos del organismo y desde ellos, nuevamente al corazón. Los tipos de vasos sanguíneos son:

- Arterias.
- Venas.
- Capilares.

Vasos linfáticos.

Sistema de vasos paralelo al que describen venas y arterias. La linfa es un líquido transparente que fluye a través de los vasos linfáticos y que ayuda a combatir las infecciones y enfermedades. Además, el sistema linfático también está involucrado en la absorción de grasas y en la eliminación de desechos celulares. En sus intersecciones existen nódulos, denominados ganglios linfáticos que están distribuidos por todo el cuerpo y tienen la función de filtrar la linfa.



SISTEMA NERVIOSO.

El sistema nervioso se encuentra dividido en dos partes:

- Sistema Nervioso Central. Está formado por el encéfalo y por la médula espinal.
- Sistema Nervioso Periférico lo componen multitud de neuronas, generalmente agrupadas en ganglios o plexos, y nervios dispersos por el interior del organismo.

Sistema nervioso autónomo.

El sistema nervioso autónomo es una división funcional del SN. Recibe este nombre porque su actividad no está directamente bajo control voluntario. Regula funciones hormonales, inmunológicas y el funcionamiento de los principales órganos y sistemas.

SISTEMA ENDOCRINO.

Compuesto por glándulas endocrinas, secreta hormonas que coordinan respuesta a estímulos de menor velocidad, pero de efecto más duradero.

Hormonas.

Las hormonas son señales químicas secretadas al sistema circulatorio y actúan como comunicadora de mensajes regulatorios dentro del cuerpo. Tienen la capacidad de llegar a todas las partes del cuerpo, pero solo son recibidas por células diana, las cuales tienen receptores para hormonas específicas.

Las hormonas en vertebrados se dividen en tres grandes clases funcionales:

- Proteínas y péptidos.
- Aminas derivadas de aminoácidos.
- Esteroides.

Glándulas.

Endocrinas: Obtienen los sustratos y secretan los productos directamente al torrente sanguíneo.

Exocrinas: Tienen conductos para descargar las secreciones en superficies libres.