



**Nombre del alumno:** Lorena Mayrani  
Hernandez Rodriguez

**Nombre del profesor:** Samantha Guillen

**Nombre del trabajo:** Supernota

**Materia:** Anatomía comparativa y  
necropsias

**Grado:** 1°

**Grupo:** A

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de septiembre de 2023.

## UNIDAD IV

# SISTEMAS

### SISTEMA CIRCULATORIO

- Componentes del sistema cardiovascular:
- Corazón: órgano impulsor de la sangre.
- Vasos sanguíneos: - arterias y arteriolas: sistema de distribución.
- Capilares: sistema de difusión de sangre.
- Venas y vénulas: sistema de colección de la sangre.



### • CARACTERÍSTICAS DE LA CIRCULACIÓN EN VERTEBRADOS, CLASE AVES Y MAMÍFEROS.

**Cerrada:** Las funciones de intercambio entre la sangre y los tejidos se efectúan primero entre la sangre y líquido intersticial, a través de delgadas paredes permeables de los capilares sanguíneos, y luego entre el líquido intersticial y las células.

**Doble:** La sangre circula en dos oportunidades por el corazón, describiendo un circuito mayor o sistémico.

### SISTEMA NERVIOSO

El sistema nervioso se encuentra dividido en dos partes:  
Sistema nervioso central: esta formado por el encéfalo y por la médula espinal.

Sistema nervioso periférico: esta compuesto por todos los nervios que se ramifican desde la médula espinal y se extiende a todas las partes del cuerpo.



**SNA Sistema nervioso autónomo** es una división funcional del SN, recibe este nombre por que su actividad no está directamente bajo control voluntario, el SNA regula procesos hormonales, inmunológicos y funcionalmente en sus principales órganos y sistemas (cardiovascular respiratorio)

### SISTEMA ENDOCRINO

El sistema endocrino es responsable de la producción de hormonas que regulan diversos procesos en el cuerpo, la cantidad de sistema endocrino regula que cantidad se liberan de cada una de las hormonas,

### LAS PRINCIPALES FUNCIONES DEL SISTEMA ENDOCRINO SON:

- Producción de hormonas.
- Metabolismo.
- Presión arterial.
- regulación de la temperatura corporal y presión arterial.

