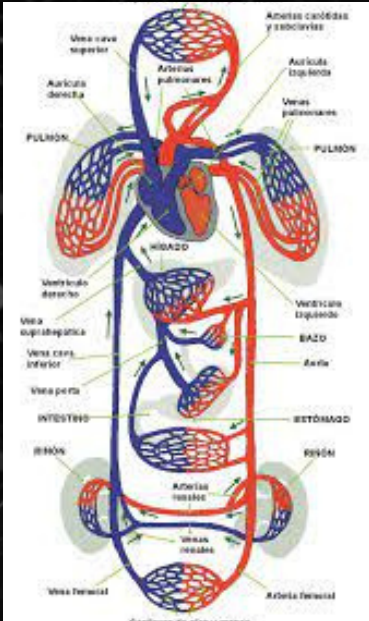


RESUMEN ANATÓMICO DE LOS SISTEMAS CIRCULATORIO, SISTEMA NERVIOSO Y SISTEMA ENDÓCRINO.

resumen anatómico de los sistemas a ver en la unidad 4.



1. Sistema Circulatorio:

El sistema circulatorio es esencial para el transporte de nutrientes, oxígeno, desechos y hormonas de todo el cuerpo. Está compuesto por el corazón, los vasos sanguíneos y la sangre.

Corazón: Órgano muscular que actúa como una bomba, impulsando la sangre a través de las arterias, venas y capilares.

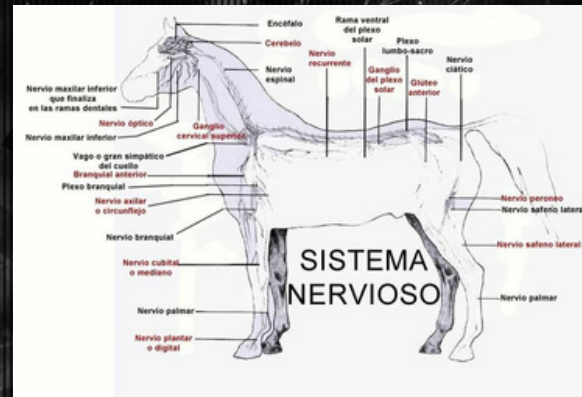
Vasos Sanguíneos: Se dividen en arterias (transportan sangre del corazón a los tejidos), venas (conducen sangre de regreso al corazón) y capilares (donde ocurre el intercambio de nutrientes y desechos).

Sangre: Compuesta por glóbulos rojos (transportan oxígeno), glóbulos blancos (defienden contra infecciones) y plaquetas (contribuyen a la coagulación)

2. Sistema Nervioso:

El sistema nervioso coordina las funciones corporales y permite la comunicación entre diferentes partes del cuerpo. Se divide en sistema nervioso central (SNC) y sistema nervioso periférico (SNP).

- **Sistema Nervioso Central:** Incluye el cerebro y la médula espinal, responsables del procesamiento de información y la toma de decisiones.
- **Sistema Nervioso Periférico:** Formado por nervios que conectan el SNC con el resto del cuerpo. Se subdivide en sistema nervioso somático (control de movimientos voluntarios) y sistema nervioso autónomo (control de funciones automáticas como la respiración y la digestión).



3. Sistema Endocrino:

El sistema endocrino regula funciones corporales mediante la liberación de hormonas que actúan como mensajeros químicos. Incluye glándulas endocrinas como la hipófisis, tiroides, paratiroides, glándulas suprarrenales, páncreas y órganos reproductores.

- **Hormonas:** Sustancias químicas que viajan a través del torrente sanguíneo para afectar células y tejidos específicos.
- **Hipotálamo:** Controla la liberación de hormonas en la hipófisis, actuando como un regulador central del sistema endocrino.



bibliografía

Saladino, KS (2018). Anatomía y fisiología: la unidad de forma y función. Educación McGraw-Hill.