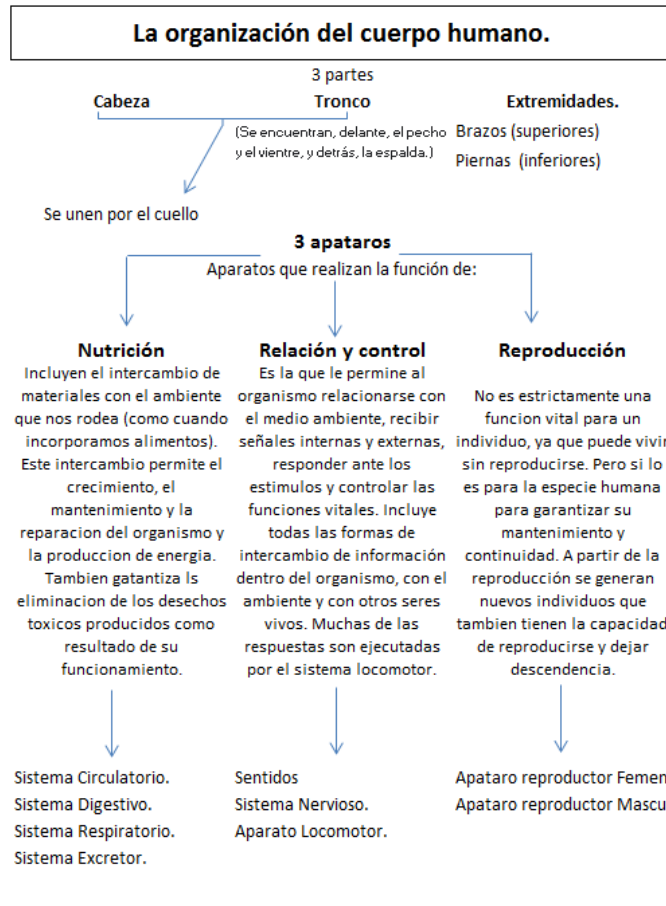




Ciencias Naturales 5º Grado.
“Sistema de Órganos y Funciones”
Docente: de Brito, Bárbara.

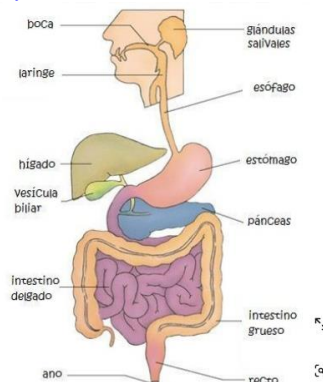
Introducción a los sistemas de órganos del cuerpo humano. El cuerpo como un sistema que integra diversos sistemas de órganos.



Sistema Digestivo.

Vídeo educativo sobre el proceso digestivo.

<https://www.youtube.com/watch?v=C1hwGRIBEQ8>





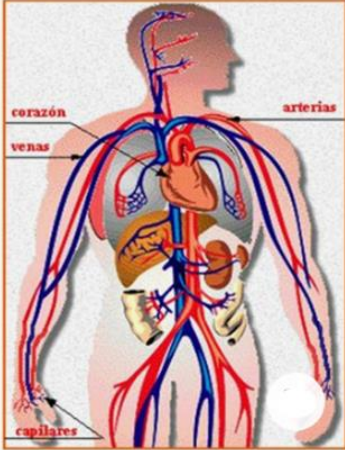
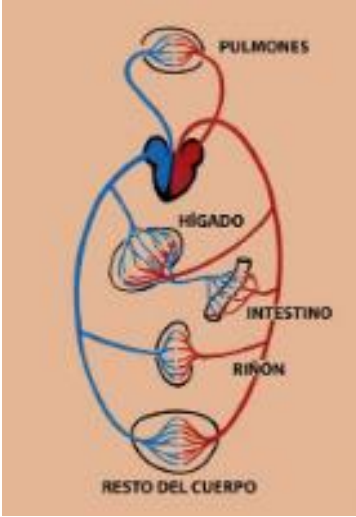
Sistema Circulatorio.

Vídeo educativo sobre el sistema circulatorio:

<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=nsSg4Eq3LEo>

El Aparato Circulatorio

- El aparato circulatorio es el encargado del transporte de la sangre a través del cuerpo.
- La sangre es un líquido rojo que recorre todo el cuerpo impulsada por el corazón.
- Ella recoge el oxígeno de los pulmones y los nutrientes del intestino para distribuirlos entre todas las células.
- Después de que se produce la oxidación, retira los desechos y el dióxido de carbono para su eliminación.
- Los componentes de la sangre son los glóbulos rojos, los glóbulos blancos, las plaquetas y el plasma.



Sistema Excretor.

<https://www.youtube.com/watch?v=f0gUZrDQLKw>

SISTEMA EXCRETOR

El sistema excretor es la unión de varios órganos y glándulas que permiten eliminar los desechos de nuestro organismo.

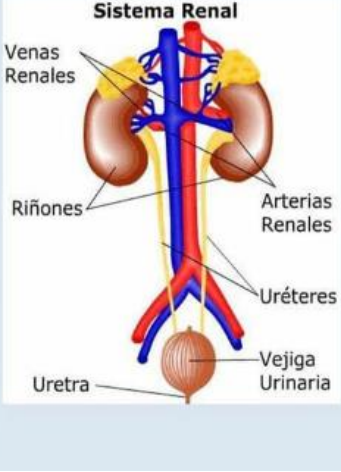
Para poder llegar hasta los riñones que son los órganos encargados de sustraer los desechos o sustancias innecesarias, es necesario un proceso llamado nutrición, el cual es necesario para adquirir energía.

Los nutrientes se van directo a la sangre, la cual realiza el intercambio gaseoso por medio de los pulmones.

Los desechos son llevados por la arteria renal hasta los riñones, los cuales se encargan de crear la orina, con ayuda de los nefrones.

Después de crear la orina, la sangre en buen estado es comprimida en los nefrones en su parte superior, las cuales transportan la sangre en buen estado por medio de la vena renal de nuevo al corazón y pulmones para oxigenarla.

Sistema Renal



Venas Renales

Riñones

Arterias Renales

Uréteres

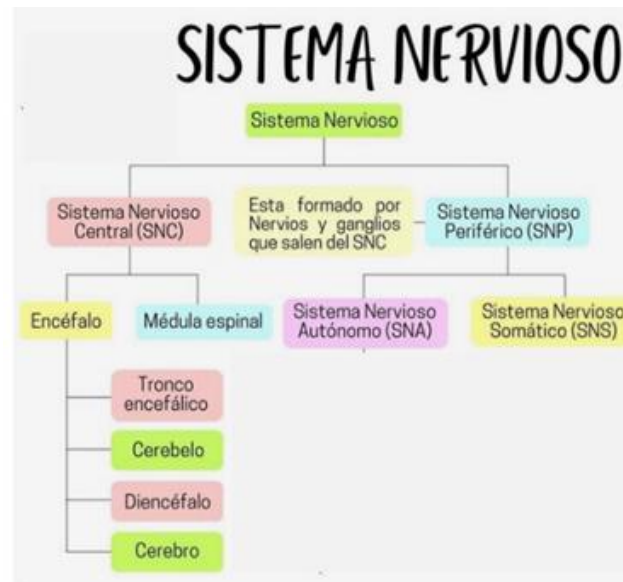
Vejiga Urinaria

Uretra



Sistema Nervioso.

<https://www.youtube.com/watch?v=IXoLoeSwivI>



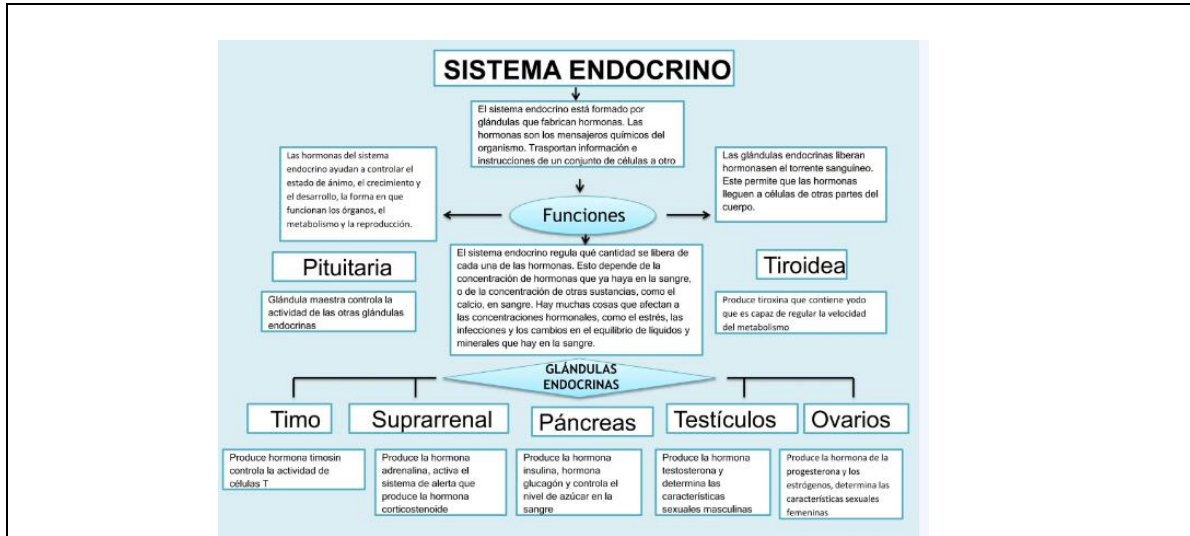
Definiciones:

El sistema nervioso está compuesto por una red de neuronas cuya característica principal es generar, modular y transmitir información entre las diferentes partes del cuerpo humano. Esta propiedad habilita muchas funciones importantes del sistema nervioso, como la regulación de funciones vitales del cuerpo (latidos del corazón, respiración, digestión), sensación y movimientos corporales. En definitiva, las estructuras del sistema nervioso presiden todo lo que nos hace humanos; nuestra conciencia, cognición, comportamiento y recuerdos. El sistema nervioso consta de dos divisiones: El sistema nervioso central (SNC) es el centro de integración y control del cuerpo. El sistema nervioso periférico (SNP) representa las vías de comunicación entre el SNC y el cuerpo. Se subdivide además en el sistema nervioso somático (SNS) y el sistema nervioso autónomo (SNA).

Juego interactivo de reacción para entender los reflejos.

- ✓ <https://humanbenchmark.com/>
- ✓ <https://wordwall.net/es-es/community/juegos-sistema-nervioso>

Sistema Endocrino.



Sistema Reproductor.

<https://www.youtube.com/watch?v=FGfZXUB7Q>

