

Sistema Cardiovascular.

- Concepto** El sistema cardiovascular o circulatorio es un sistema de transporte interno que utilizan los seres vivos para mover dentro del organismo o elementos nutritivos, metabolitos, oxígeno, dióxido de carbono, hormonas y otras sustancias.
- Función** El sistema vascular sanguíneo está formado por el corazón, los vasos sanguíneos y vasos linfáticos. Tiene por función impulsar y transportar sangre y sus distintos componentes a todo el organismo.
- Estructuras** El sistema vascular se subdivide:
 - Circuitos pulmonar y sistémico
 - Circuito pulmonar
 - Circuito sistémico
- Estructura cardíaca.**
 - El epicardio, la capa más externa
 - El miocardio, consiste en el músculo cardíaco.
 - El endocardio, forma el revestimiento de las aurículas.
- Arterias.** Las arterias, que conducen la sangre desde el corazón, pueden clasificarse en tres categorías:
 - 1- Elásticas (conductoras) o grandes
 - 2- musculares distribuidas o intermedias
 - 3- Arteríolas.
- Paredes Vasculares.**
 - Tunica íntima, tunica media, y tunica adventicia.
 - Tunica íntima
 - Tunica media
 - Tunica adventicia.

Sistema Digestivo

- Concepto.** El aparato digestivo es un largo tubo, con varias glándulas asociadas, cuya función es transformar los alimentos en sustancias más sencillas, fácilmente utilizables por el organismo.
- Partes del Aparato Digestivo.**
 - Boca
 - Esófago
 - Estómago
 - Intestino delgado
 - Intestino grueso
 - Páncreas.
 - Hígado
- Fases de la Digestión.**
 - Masticación e Ingestión
 - Deglución
 - Digestión estomacal
 - Absorción
 - Defecación.
- Digestión Intestinal.** En el duodeno, el quimo se mezcla con los jugos intestinales, la lipasa que segrega el hígado y el jugo pancreático y se transforma en una sustancia llamada quilo.
- La absorción.** El interior del intestino delgado está tapizado por vellosidades intestinales. A través de ellas las sustancias nutritivas son absorbidas y pasan a la sangre.
- Defecación.** La mayor parte del agua y los sales minerales son absorbidos en el intestino grueso. Los restos de los alimentos que no se expulsan cada cierto tiempo por el ano.

Sistema Urinario

- Concepto.** Conjunto de órganos que participan en la formación y evaluación de la orina.
- Consta de:**
 - Riñones
 - Uteros
 - Veziga urinaria
 - Uterio.
- Anatomía:**
 - Riñón
 - Arteria renal
 - Vena renal
 - Uterero
 - cálices
 - Pelvis renal
 - Medula
 - corteza.
- Función**
 - Filtra la sangre a través de los riñones
 - Los riñones contribuyen a la homeostasis.
 - Regulan la composición iónica de la sangre.
 - Mantenimiento de la osmolaridad de la sangre.
 - Regula el volumen de la sangre.
 - Regula la presión arterial.
 - Sintetizan y regulan glucosa en la sangre.
 - Regulan el PH de la sangre.