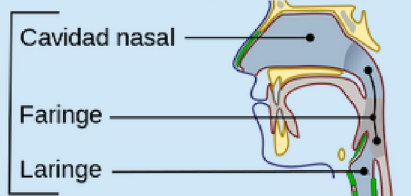
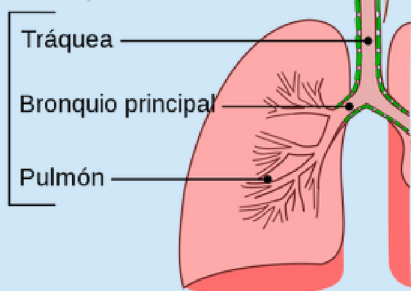


ANATOMIA Y FISILOGIA

Vía respiratoria superior



Vía respiratoria inferior



01

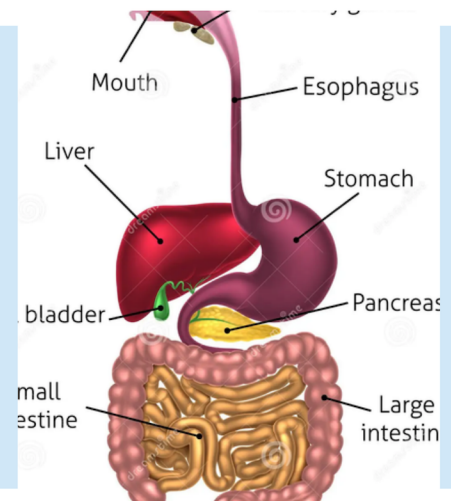
APARATO DIGESTIVO

Es el conjunto de órganos encargados del proceso de la digestión, es decir, la transformación de los alimentos para que puedan ser absorbidos y utilizados por las células del organismo. Las funciones que realiza son: transporte de alimentos, secreción de jugos digestivos, absorción de nutrientes y excreción de desechos mediante el proceso de defecación. El proceso de la digestión consiste en transformar los glúcidos, lípidos y proteínas contenidos en los alimentos en unidades más sencillas, gracias a las enzimas digestivas, para que puedan ser absorbidos y transportados por la sangre.

Sistema respiratorio

Está formado por las vías aéreas, pulmones y músculos respiratorios que provocan el movimiento del aire tanto hacia adentro como hacia afuera del cuerpo. En los alveolos pulmonares las moléculas de oxígeno y dióxido de carbono se intercambian pasivamente, por difusión entre el entorno gaseoso y la sangre. De esta forma el sistema respiratorio hace posible la oxigenación y la eliminación del dióxido de carbono que es una sustancia de desecho del metabolismo celular. El sistema también cumple la función de mantener el balance entre ácidos y bases en el cuerpo a través de la eliminación de dióxido de carbono de la sangre.

02

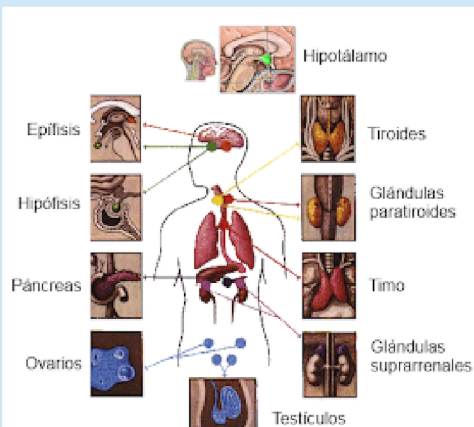


03

Principales órganos endocrino y hormonas producidas

Estómago Básicamente perteneciente al sistema digestivo, se encarga de la segregación de ácidos y secreción de ácidos gástricos. Por otra parte, produce endotelina, ghrelina y somatostatina. **Duodeno** Principalmente, se encarga de la liberación de enzimas digestivas y de la bilis, e igualmente, reduce o suspende la producción del jugo gástrico y la segregación de bicarbonato. **Hígado** Esencialmente produce plaquetas, y regula el crecimiento celular y corporal. **Páncreas** Sin duda alguna, es de vital importancia ya que produce insulina que es transportada a lo largo del cuerpo. También, aumenta los niveles de azúcar en la sangre. **Riñón** Básicamente se encarga de aumentar la absorción de calcio y fosfato y beneficia el incremento de eritrocitos. **Aparatos reproductores** Testículos Especialmente ubicados en el hombre, en la base del pene y juegan un papel fundamental ya que producen gametos (células sexuales) y son los encargados de la producción de espermatozoides y por otra parte, producen andrógenos (testosterona) que fomenta el aumento de masa muscular. **Ovarios** Esencialmente productores de estrógeno y progesterona que son las que se encargan de conservar las características sexuales femeninas y el mantenimiento del embarazo.

Fuente: Órganos del sistema endocrino
<https://cuerpohumano.net/organos-del-sistema-endocrino>



Solis Bonifaz Zurisadai
LIC.Enfermería
Anatomía

963-226-83-50

