



Nombre del alumno: González Ríos Sindy Arely.

Nombre del docente: Dr. Basilio Robledo Miguel.

Materia: Anatomía y fisiología II.

Actividad: infografía del sistema respiratorio, infografía del sistema gastrointestinal.

Licenciatura: Enfermería.

Grado y grupo: 1F.

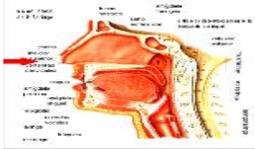
Fecha y lugar: 19 de febrero del 2021. Tapachula, Chiapas.

SISTEMA RESPIRATORIO

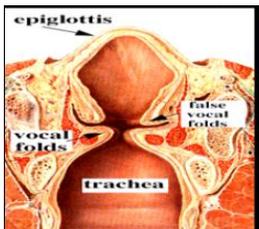
El sistema respiratorio es un conjunto de estructuras anatómicas organizadas para conducir y acondicionar el aire desde el exterior hacia el alveolo, intercambio gaseoso.



Función de la faringe: Adecuación aire: humedad y calentamiento. Defensa frente a infecciones tejido linfóide (amígdala palatina, lingual). Aislamiento vía aérea y coordinación respiración deglución.



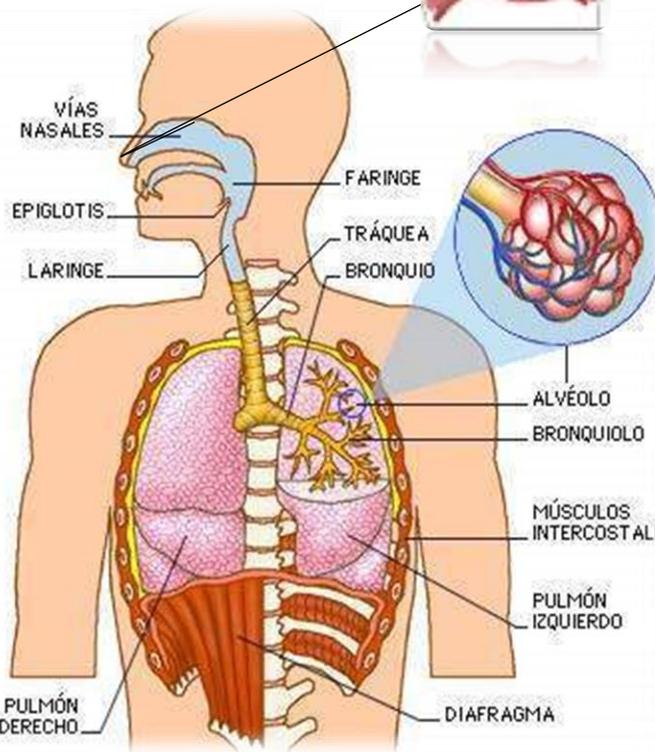
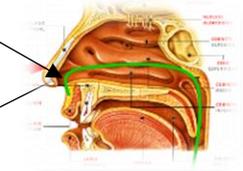
Función de la laringe: Aislamiento de vía aéreadigestiva. Coordinación respiración - deglución. Fonación, cuerdas vocales. Defensivo, tos.



Función de los pulmones:
 Función de filtro externo contra la contaminación aérea.
 Función broncodilatadora y broncoconstrictora.
 Función metabólica: regulación de la presión sanguínea, eliminación de fármacos, equilibrio ácido-base, etc.



Función de la nariz: Adecuación aire: humedad y calentamiento. Filtro de partículas de gran tamaño (narina). Olfación.



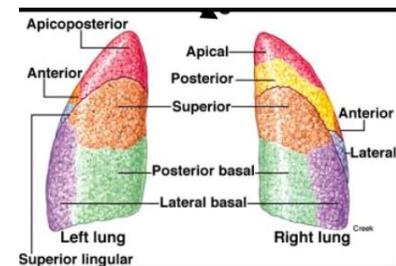
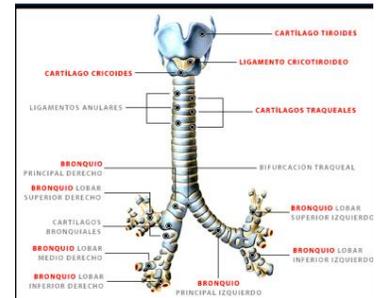
•Tráquea y Bronquios

Derecho e izquierdo

Lobares, segmentarios.

Bronquio segmentario

Bronquiolo, bronquiolo respiratorio-terminal, unidad alveolo-capilar.



Unidad alveolo-capilar:

Capilar pulmonar.

Alveolo

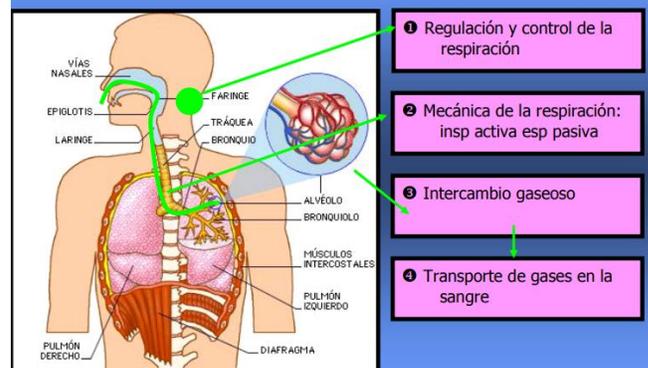
Neumocitos tipo I: revestimiento alveolar.

Neumocitos tipo II: producción del surfactante.

Función: intercambio gaseoso.

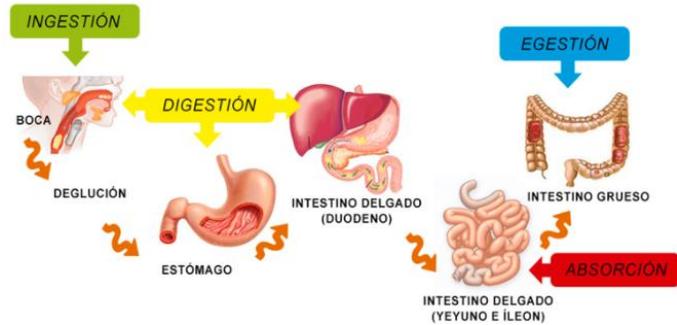


Fisiología: esquema



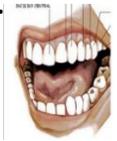
SISTEMA DIGESTIVO

¿Qué es el sistema digestivo? Conjunto de órganos (Boca, Faringe, Esófago, Estómago, Intestino delgado e Intestino grueso) 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.

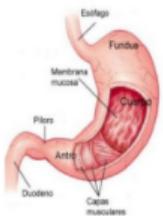
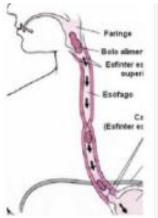


¿Cuánto mide? Desde la boca hasta el ano, el tubo digestivo mide unos once metros de longitud

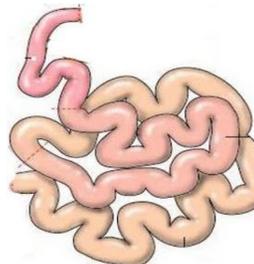
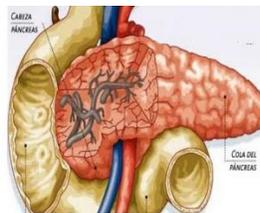
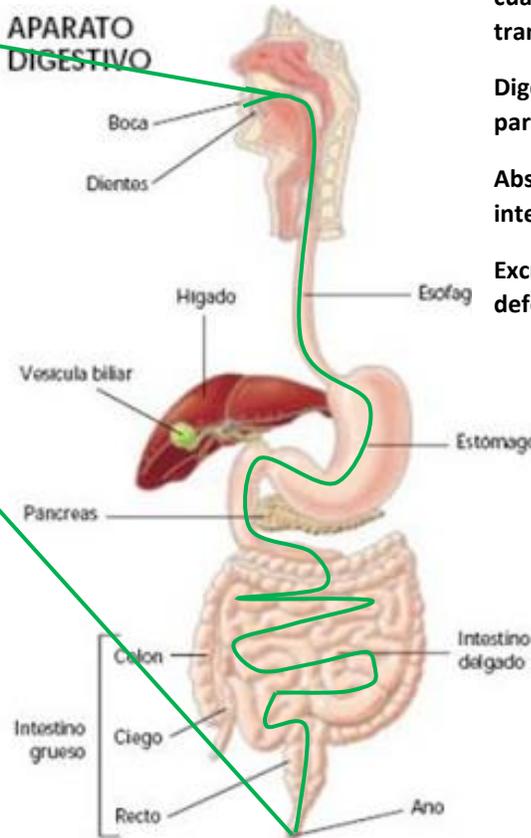
En la boca ya empieza propiamente la digestión. Los dientes trituran los alimentos y las secreciones de las glándulas salivales los humedecen e inician su descomposición química.



Luego, el bolo alimenticio cruza la faringe, sigue por el esófago y llega al estómago.



En el estómago, el alimento es agitado hasta convertirse en el quimo. A la salida del estómago, el tubo digestivo se prolonga con el intestino delgado, de unos cinco metros de largo, aunque muy replegado sobre sí mismo.

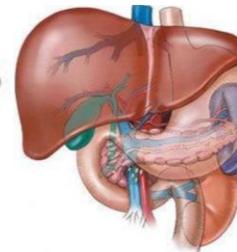


Función del sistema digestivo: Ingestión cuando se ingiere el bolo alimenticio, transporte (alimentos) comienza en la boca

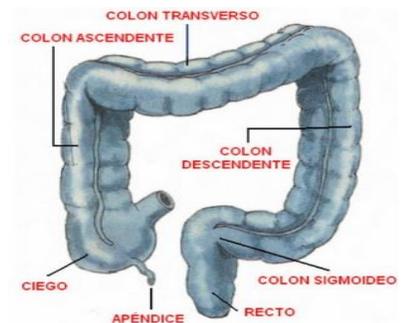
Digestión: secreción (jugos digestivos) esta parte se da en el estómago

Absorción: absorción de (nutrientes) en el intestino delgado

Excreción: mediante el proceso de defecación.



- Glándula más grande del organismo
- Peso 1,5 kg (sin sangre)
- Color rojo oscuro
- Consistencia blanda
- Dividido en 4 lóbulos:
 - Izquierdo
 - Derecho
 - Caudado
 - Cuadrado



El tubo digestivo continúa por el intestino grueso, de algo más de metro y medio de longitud. Su porción final es el recto, que termina en el ano, por donde se evacúan al exterior los restos indigeribles de los alimentos.

En su primera porción el duodeno recibe secreciones de las glándulas intestinales, la bilis y los jugos del páncreas.

Bibliografía

Tortora, G. J. (2006). Anatomía y Fisiología 13a Edición. México D.F.: Médica panamericana, S.A. DE C.V.

El cuerpo humano. Aparato digestivo. Consultado: 19 de febrero del 2021. Disponible: www.juntadeandalucia.es