



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: LUZ ELENA ORAMAS ESTEFANO

NOMBRE DEL TEMA: MORFOLOGIA DEL SISTEMA DIGESTIVO

PARCIAL: 1 PARCIAL

NOMBRE DE LA MATERIA: MORFOLOGIA

NOMBRE DEL PROFESOR: VICTOR MANUEL

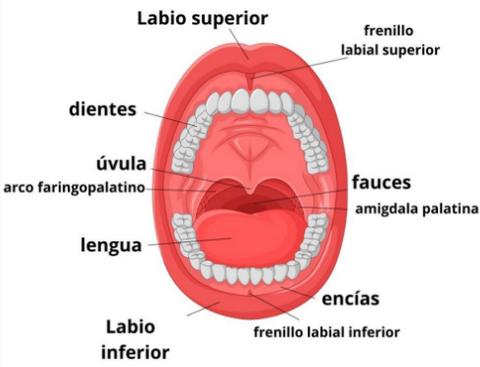
NERY GONZALEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: LIC. EN ENFERMERÍA

CUATRIMESTRE: 3 CUATRIMESTRE

SISTEMA DIGESTIVO

Anatomía de la boca



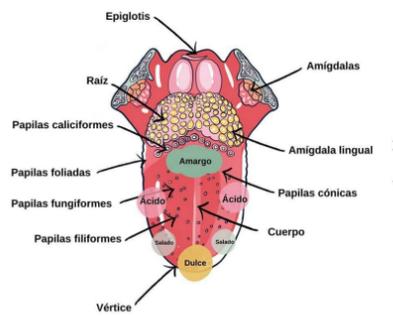
BOCA

- La boca es un órgano que pertenece al sistema digestivo.
- Marca el inicio de este sistema.
- La digestión empieza gracias a la acción mecánica de la boca, pues los movimientos mandibulares, junto a la presencia de unos huesos sanos y fuertes y a la secreción de la saliva, el bolo alimenticio empieza a triturarse para facilitar la acción a las siguientes estructuras.

LENGUA

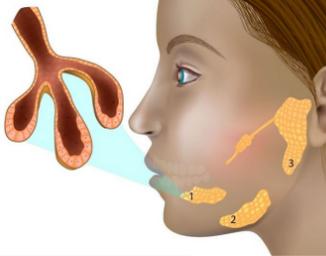
- La lengua es un órgano sensorial ya que las papilas gustativas que permiten el sentido del gusto están localizadas en ella.
- La lengua tiene la importantísima función de remover el bolo alimenticio dentro de la cavidad bucal y permitir una correcta trituración de la comida
- Además de una adecuada mezcla entre los alimentos y las enzimas presentes en la saliva.

LA LENGUA



GLÁNDULAS SALIVALES

1. Glándulas sublinguales.
2. Glándulas submandibulares.
3. Glándulas parotidas.

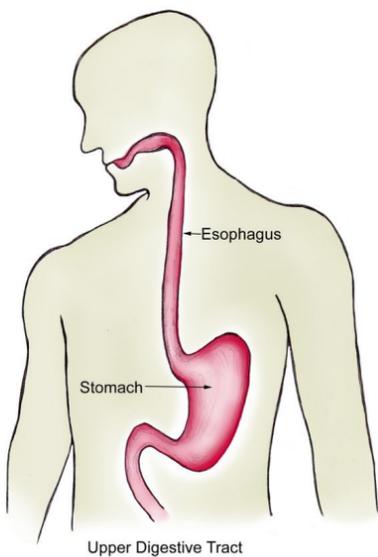
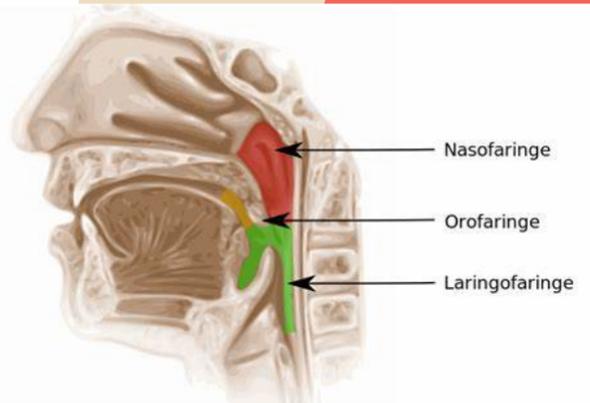


GLÁNDULAS SALIVALES

- Las glándulas salivales son también órganos que pertenecen al sistema digestivo
- Estructuras situadas en distintas regiones de la cavidad bucal cuya función es la de sintetizar y liberar saliva.
- Esta saliva hay enzimas digestivas que, al mezclarse con el bolo alimenticio, permiten la degradación de moléculas complejas en otras de más sencillas

faringe

- Comunica la boca con el esófago.
- Por lo tanto, dentro de este sistema, la faringe tiene la función de **conducir el bolo alimenticio parcialmente digerido desde la boca hasta el esófago**, la estructura que, por fin, lo conducirá hasta el estómago.
- Mide 15 centímetros de longitud y un diámetro de entre 2 y 5 centímetros.

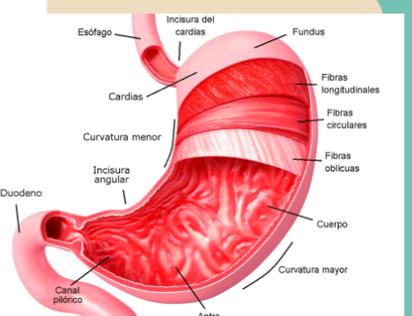


ESOFAGO

- El esófago es un conducto también de naturaleza muscular que nace como una prolongación de la faringe y que tiene la función de conducir los alimentos hacia el estómago.
- conduce el bolo alimenticio desde la faringe hasta el esfínter esofágico inferior o cardias, que es el punto de unión entre el esófago y el estómago.
- Este esfínter es un músculo circular que se abre cuando llega comida, permitiendo así que el contenido que viaja por el esófago se vierta al estómago.

ESTOMAGO

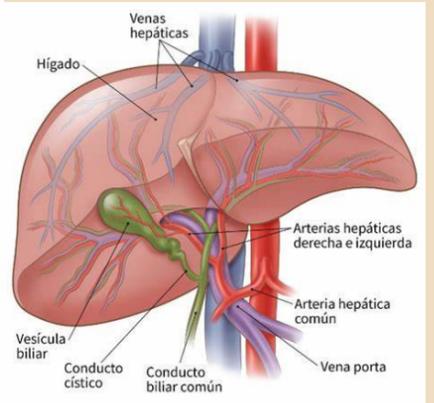
- Se trata de un órgano con una longitud de unos 20 centímetros, forma de "J".
- Hay distintas células que producen tanto enzimas digestiva como ácido clorhídrico.
- Tiene movimientos musculares involuntarios que permiten la mezcla del bolo alimenticio con las enzimas digestivas.
- el bolo alimenticio sólido se ha convertido en lo que se conoce como quimo
- Tras la generación del quimo, este debe seguir su recorrido hacia los intestinos.



SISTEMA DIGESTIVO

HIGADO

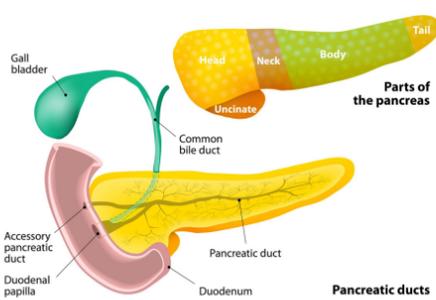
- Se trata del órgano más grande del cuerpo humano
- Localizado en la parte superior derecha de la cavidad abdominal, por encima del estómago y justo por debajo del diafragma
- tiene la importantísima función de producir la bilis
- la bilis ayuda al cuerpo a digerir las grasas, algo de lo que no es capaz del todo el estómago.



PANCREAS

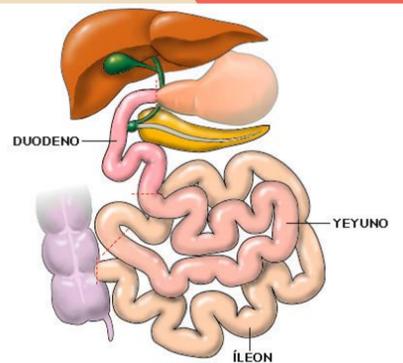
- El páncreas es un órgano que pertenece tanto al sistema digestivo como al endocrino
- Se trata de un órgano con forma alargada, una longitud de entre 15 y 20 cm, un grosor de entre 4 y 5 cm y un peso que oscila entre los 70 y los 150 gr.
- Sintetiza lo que se conoce como jugo pancreático
- neutraliza la acidez para que los intestinos no se vean dañados por el ácido clorhídrico.

ANATOMY OF THE PANCREAS



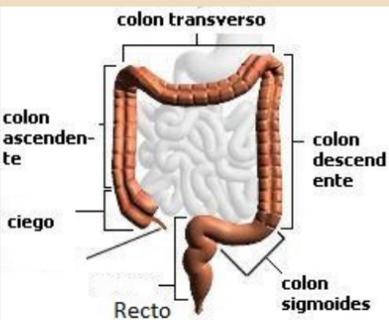
INTESTINO DELGADO

- El intestino delgado es un órgano alargado con una longitud de entre 6 y 7 metros.
- Su función es la de, tras recibir el quimo procedente del estómago, continuar la digestión de carbohidratos, proteínas y grasas gracias a la bilis y los jugos pancreáticos y, especialmente, **realizar la absorción de nutrientes**.
- permiten el paso de los nutrientes a la circulación sanguínea, pues su tamaño lo permite.



INTESTINO GRUESO

- El intestino grueso es un órgano con una longitud de unos 1,5 metros que consiste en una prolongación del intestino delgado, con el que se comunica a través de lo que se conoce como orificio ileocecal.
- este órgano se encarga de absorber el agua, transformando este quimo líquido en un residuo sólido del que ya no pueden conseguirse más nutrientes.
- alberga la mayor parte de la flora intestinal

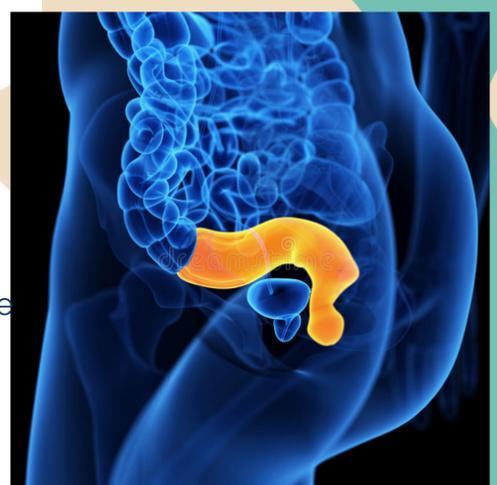


RECTO

- Se trata de una región con una longitud de unos 12 centímetros y forma de saco **con la función de acumular las heces**.
- las heces se van acumulando en el recto hasta que se llega a una cantidad que estimula la necesidad de defecar

ANO

- forman parte del sistema excretor. Sea como sea, se trata de un conducto de unos 4 centímetros de longitud que ya está fuera de la cavidad abdominal.
- Su función es la de transportar las heces hacia el exterior
- el orificio por donde las heces producidas en el intestino grueso son liberadas, poniendo así fin al viaje a lo largo del sistema digestivo.



SISTEMA DIGESTIVO EMBRIOLOGIA

- Empieza a los 14 días de gestación, cuando el embrión tenga forma de un disco embrionario el cual va a
- estar formado por: la cavidad amniótica, el amnios, la placa neural del disco embrionario, el saco vitelino y la alantoides
- Como consecuencia del plegamiento céfalo caudal y lateral del embrión, una porción del saco vitelino se incorpora a este para así formar el intestino primitivo
- El tubo intestinal está suspendido de la pared corporal por medio de Mesenterios, los mesenterios son del cuerpo se dice
- que son órganos intraperitoneales (ESTOMAGO) y los que se encuentran descansando en la pared
- corporal posterior que están cubiertos por peritoneo en la superficie anterior se los considera como
- retroperitoneales (RIÑONES)
- capas dobles de peritoneo que envuelven a un órgano que si lo conectan con la pared del cuerpo se dice que son órganos intraperitoneales (ESTOMAGO) y los que se encuentran descansando en la pared

SISTEMA DIGESTIVO HISTOLOGÍA

- Esta compuesta por:
- epitelio cilíndrico simple mucosecretante que son células secretantes de mocos insolubles, viscoso, y turbio.
- glándulas fúndicas o gástricas
- capas de células musculares lisas

APARATO
DIGESTIVO



HISTOLOGÍA Y EMBRIOLOGÍA
CURSO I

BIBLIOGRAFIA

- **ANTOLOGIA U.D.D**
- **<https://medicoplus.com/medicina-general/partes-sistema-digestivo>**
- **<https://medicoplus.com/medicina-general/partes-sistema-digestivo>**
- **http://uapas1.bunam.unam.mx/ciencias/sistema_digestivo/**
- **<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/sistema-digestivo>**
- **<https://www.studocu.com/ec/document/universidad-ute/morfofuncioniv/embriologia-del-sistema-digestivo/36431564>**