

WU DS

PASIÓN POR EDUCAR

MEDICINA HUMANA

Nombre del catedrático:
Gerardo Cancino Gordillo

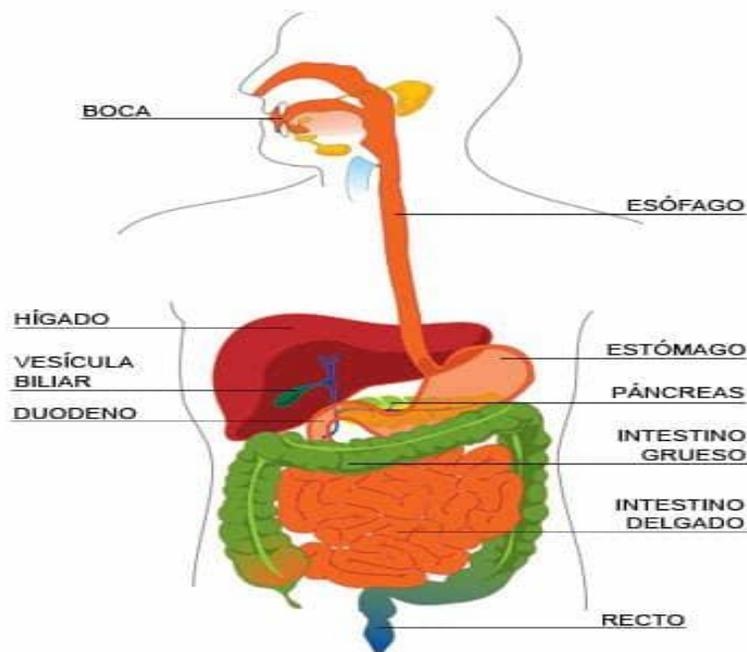
Nombre del alumno:
Arturo Rodríguez Ramos

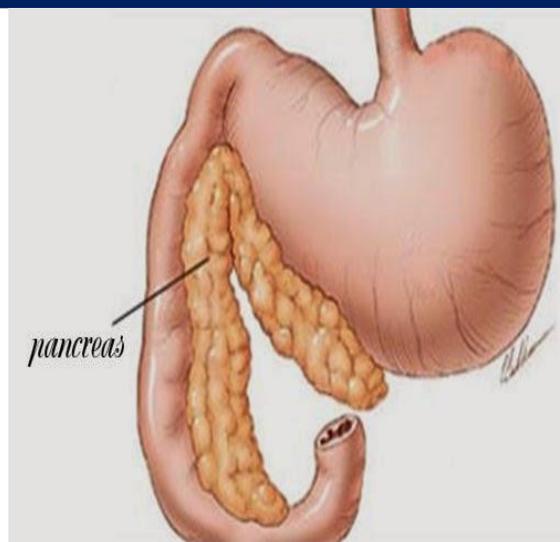
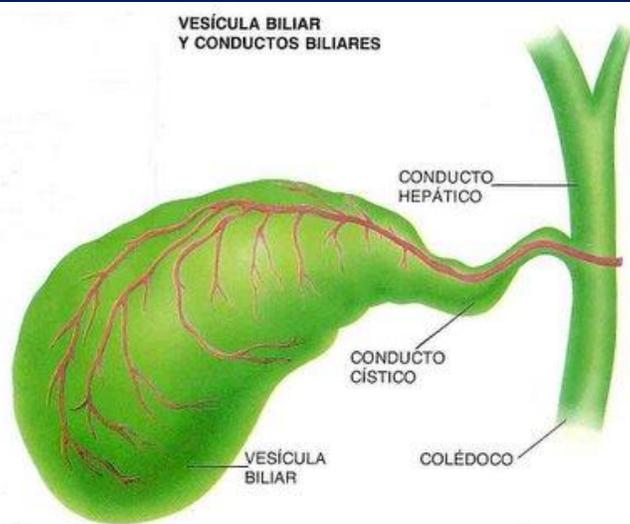
Tema:
Cuadro del aparato digestivo

Materia:
Morfología

Grado:
"1"

Grupo:
"A"





El hígado está situado debajo del diafragma, encima del duodeno (intestino delgado) y delante del estómago. Ocupa el hipocondrio derecho y una porción del epigastrio. Está muy cerca del corazón, pero se encuentra separado de este órgano por el diafragma.

El hígado realiza muchas funciones esenciales relacionadas con la digestión, el metabolismo, el sistema inmunitario, y con el almacenamiento de nutrientes dentro del cuerpo. Estas funciones hacen del hígado un órgano vital sin el cual los tejidos del cuerpo morirían rápidamente por falta de nutrientes y energía.

La vesícula Biliar se encuentra dispuesta en el borde inferior del hígado, entre el lóbulo derecho e izquierdo, la vena hepática media se sitúa en el mismo plano anatómico y puede utilizarse para ayudar a encontrar la fosa vesicular.

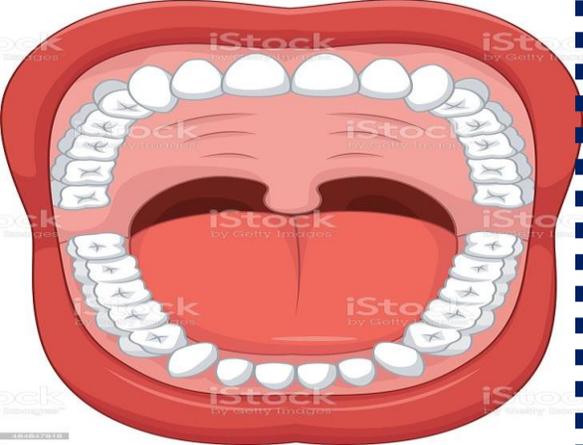
La vesícula biliar actúa como almacenamiento de la bilis, un líquido de color amarillo verdoso producido en el hígado (concretamente en las células hepáticas o hepatocitos), el cual es secretado a través del sistema biliar hacia el intestino delgado con el objetivo de ayudar en la absorción de las grasas y el proceso de la digestión.

El páncreas se extiende en sentido casi transversal sobre la pared abdominal posterior, desde el duodeno (que es la primera parte del intestino, justo a la salida del estómago) hasta el bazo por detrás del estómago su porción más hacia la derecha se le denomina cabeza y se conecta con el cuerpo por un cuello la extremidad izquierda más estrecha.

El páncreas Participa de forma fundamental en los procesos digestivos del cuerpo, ya que se encarga de elaborar y secretar al tubo digestivo gran cantidad.

Las glándulas salivales se encuentran de la cabeza y el cuello, concretamente en el interior de la cavidad bucal y sus adyacencias. Existen unas glándulas salivales muy grandes, que son las que están, internamente, justo debajo de cada oreja, bajo la lengua y bajo la mandíbula.

Secretan la saliva el líquido salival ayuda con la manipulación de la comida en la boca, para que sea más sencillo a la hora de masticar y facilita el momento de la deglución en el comemos.



La boca está ubicada en la cara y constituye en su mayor parte el aparato estomatognático, así como la primera parte del aparato digestivo. La boca se abre a un espacio previo a la faringe llamado cavidad oral, o cavidad bucal.

su función de la boca es

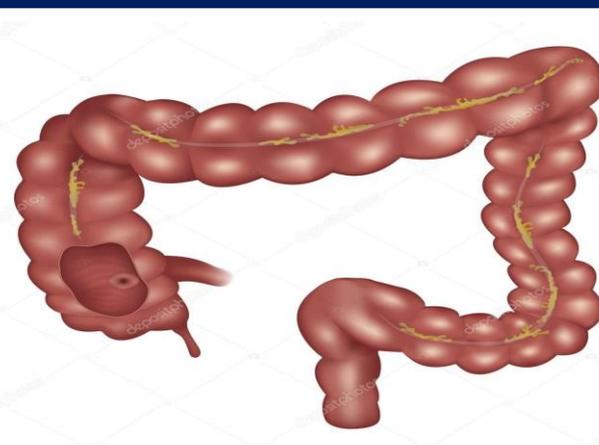
- **Masticar, moler y mezclar la comida, Formación de bolo (la comida mezclada y triturada)**
- **Iniciación del proceso digestivo**
- **Deglución**
- **Percepción de sabores**

La boca está adaptada para recibir comida por ingestión, descomponerla en partículas pequeñas por la masticación.



El estomago se localiza a nivel del abdomen y está situado junto al epigastrio, la parte del abdomen por encima del ombligo y por encima del hipocondrio izquierdo, a la izquierda del epigastrio. Está colocado a la derecha del hígado, a la izquierda del bazo, delante del páncreas y por encima de los intestinos

- **Almacenamiento temporal del alimento.**
- **Digestión química de las proteínas.**
- **Mezclar el bolo alimenticio (formado con la masticación) con la secreción gástrica, hasta que se obtiene el quimo, una masa semilíquida que facilita la digestión.**



El intestino grueso forma parte del sistema digestivo, por lo que se sitúa en el abdomen, entre el íleon y el ano. Se halla plegado en varias vueltas, dentro de la cavidad abdominal, inmediatamente después del intestino delgado.

La función principal del intestino grueso es almacenar residuos, extraer agua, mantener el equilibrio de hidratación y absorber algunas vitaminas. En el intestino grueso se cumple la última fase de la digestión. Aquí es donde llega el alimento digerido (quimo) desde el intestino delgado, concluyendo así el proceso de absorción. El colon transforma el quimo en heces para ser defecadas. Para lograrlo, el colon toma el agua del quimo, solidificando su estado. Miles de bacterias del colon.



El intestino delgado está ubicado inmediatamente después del duodeno, que deriva del estómago y termina en el inicio del intestino grueso, además de que cuenta con tres secciones.

La función principal del intestino delgado es la absorción de nutrientes extraídos de los alimentos a través de muy pequeñas estructuras llamadas vellos intestinales. Este proceso de absorción depende en gran medida del contacto con alimentos que tengan nutrientes que puedan ser extraídos, y que puedan atravesar la barrera del intestino delgado.



El duodeno forma la parte del comienzo del intestino delgado, está conectado con el estómago y es la continuación del proceso de disolución alimenticio del sistema digestivo, en este artículo podrás conocer más de este tema.

Este pequeño conducto sirve para absorber vitaminas, minerales grasa, carbohidratos y proteínas, así como el agua de los alimentos con el objeto de ser utilizados por el organismo, considerada como la duodeno función mas relevante.



El esófago está ubicado en la parte media del tórax, atravesando por el centro del mismo, pasando cerca del corazón, conectando la faringe con el estómago.

La función del esófago es muy concreta, llevar los alimentos por movimiento muscular desde la faringe al estómago o principio del mismo. Al ocurrir la deglución, la cavidad extensa del esófago transporta los alimentos desde el cuello hasta la parte final del estómago. Los movimientos musculares facilitan el transporte de alimentos por este conducto.



El recto Está situado inmediatamente después del colon sigmoide, desde la tercera vértebra sacra hasta el canal anal. Se encuentra en la parte posterior de la pelvis. En la zona próxima al conducto anal, o zona distal, el recto sufre un ensanchamiento y forma la llamada "ampolla rectal".

Las heces se acumulan en la ampolla rectal cuando las paredes se distienden, se estimulan los receptores a al distensión que se encuentran en el espesor de la capa muscular longitudinal. Su estimulación, mediada por el parasimpático, produce la relajación del esfínter anal interno y la contracción el esfínter externo.

REFERENCIAS BIBLOGRAFICAS

- <https://comofuncionaque.com/cuales-son-las-funciones-principales-de-la-boca>
- <https://www.myliverexam.com/es/entender-el-higado/functions>
- <https://www.iqlacy.com/que-operamos/cirugia-de-la-vesicula-biliar/vesicula-biliar>
- <https://salud.ccm.net/faq/10162-estomago-anatomia-definicion>
- <https://www.barnaclinic.com/blog/cirugia-del-pancreas/pancreas-funcion>
- <https://www.infobiologia.net/2013/09/intestino-delgado-grueso.html>