



Mi Universidad

Nombre del Alumno:alejandra cruz perez

Nombre del tema:aparato digestivo

Parcial:1

**Nombre de la Materia:anatomia y
fisiologia 2**

**Nombre del profesor:Alfonso velázquez
ramírez**

Nombre de la Licenciatura:Enfermeria

Cuatrimestre:2

capas del tubo digestivo

La pared del tubo digestivo presenta cuatro capas o tunicas concéntricas: mucosa; submucosa, muscular y serosa y/o adventicia

La mucosa presenta un epitelio superficial, una lámina propia o corion y una muscular de la mucosa.

La submucosa está compuesta por tejido conjuntivo laxo o denso, donde se pueden observar glándulas, vasos sanguíneos y plexos nerviosos submucosos

La muscular está compuesta por dos capas de células musculares lisas, una interna circular y otra externa longitudinal, conteniendo, además, una red de fibras nerviosas (plexos nerviosos mientéricos) y vasos sanguíneos

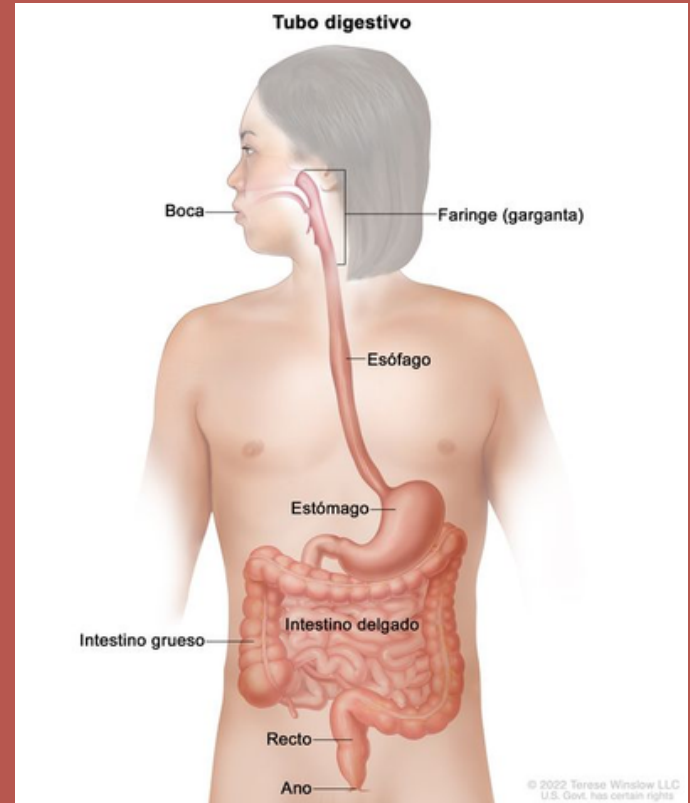
La serosa es la capa más externa del tubo digestivo



intervenciones de tubo digestivo

Anatomía del tubo digestivo. El tubo digestivo está formado por los órganos por donde pasan los alimentos y los líquidos cuando se tragan, digieren, absorben y salen del cuerpo en forma de heces. Estos órganos son la boca, la faringe (garganta), el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso, el recto y el ano.

a digestión es el proceso a través del cual nuestro cuerpo transforma las propiedades físicas y químicas de los alimentos que consumimos, para que sean absorbidas por el torrente sanguíneo y transportadas a todas las células que conforman nuestro cuerpo.



Esofago

El **esófago** es el tubo muscular que transporta alimentos y líquidos desde la boca al estómago. Es posible que no esté consciente de su esófago hasta que trague algo demasiado grande, demasiado caliente o demasiado frío. También puede notarlo cuando algo anda mal. Puede sentir dolor o tener problemas para tragar.

El problema más común con el esófago es la enfermedad por reflujo gastroesofágico (ERGE). La ERGE ocurre cuando un músculo que se encuentra al final del esófago no se cierra adecuadamente. Esto permite al contenido del estómago volver hacia el esófago y lo irrite, conocido como reflujo. Con el tiempo, la ERGE puede causar lesiones en el esófago.

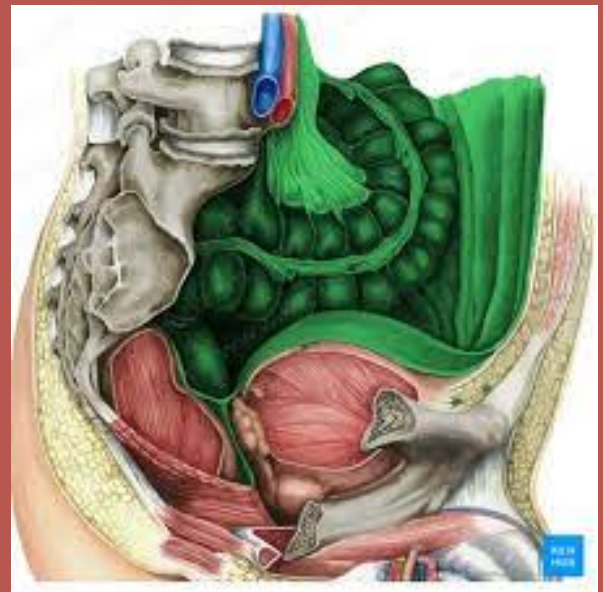


peritoneo



Sus funciones primarias son las de aportar movilidad a los órganos que se encuentran en dicha cavidad abdominal, proteger los órganos contra microorganismos o actuar como aislante térmico.

El peritoneo es una membrana serosa que recubre la cavidad abdominopélvica. Este revestimiento está formado por tejido conectivo y se origina en el mesodermo. Esta membrana recubre tanto las paredes abdominales (como peritoneo parietal) como todos los órganos viscerales (como peritoneo visceral).



Boca

La boca es el principio del tracto digestivo. Los dientes y las glándulas salivales ayudan a descomponer los alimentos para ser digeridos y las amígdalas protegen al organismo contra infecciones.

La boca es el primer componente del sistema digestivo, en la que se introducen los alimentos y se mastican con ayuda de los dientes. Se halla en la parte inferior del rostro, a unos centímetros del mentón; esta abertura sobresale debido a la presencia de los labios, los constituyentes externos de la boca.

Boca: Los alimentos se ingieren por la boca y es allí donde comienza la **digestión mecánica y química.**

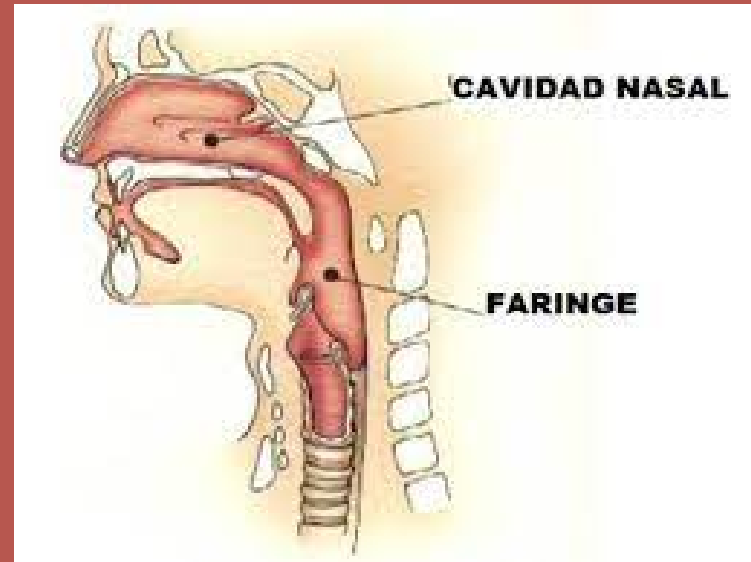
En ella vierten las glándulas Salivales, se encuentran los dientes y la lengua.



Faringe

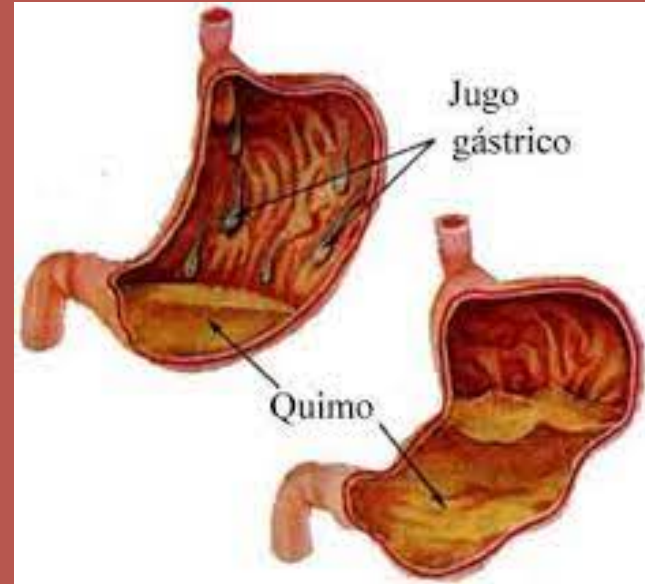
La función de la faringe es pues dirigir el aire o los alimentos a su lugar adecuado. La orofaringe forma parte de las vías digestivas superiores, aunque sirve también de paso al aire en la respiración bucal o en la tos. Va desde la entrada faríngea hasta la base de la epiglotis.

Tubo hueco dentro del cuello que comienza detrás de la nariz y termina en la parte superior de la tráquea y el esófago (tubo que va al estómago). La faringe tiene cerca de cinco pulgadas de largo, según el tamaño del cuerpo. También se llama garganta.



jugo gástrico

Funcionalmente, podemos decir que el jugo gástrico es un ácido muy fuerte que se encuentra en el estómago y que sirve para eliminar la parte de los alimentos que es útil; es decir, aquella parte que no puede ser transformada en energía para el cuerpo.



El páncreas fabrica unos jugos que ayudan al cuerpo a digerir las grasas y las proteínas. Un jugo que segrega el hígado, llamado "bilis", ayuda a que se absorban las grasas y puedan llegar al torrente sanguíneo. Y la vesícula biliar es un depósito de bilis, donde se almacena este jugo hasta que el cuerpo lo necesite

Estómago

El estómago es un órgano ubicado en la parte superior del abdomen. Este se divide en cinco secciones: el cardias, el fondo, el cuerpo, el antro y el conducto pilórico. El estómago es parte del aparato digestivo

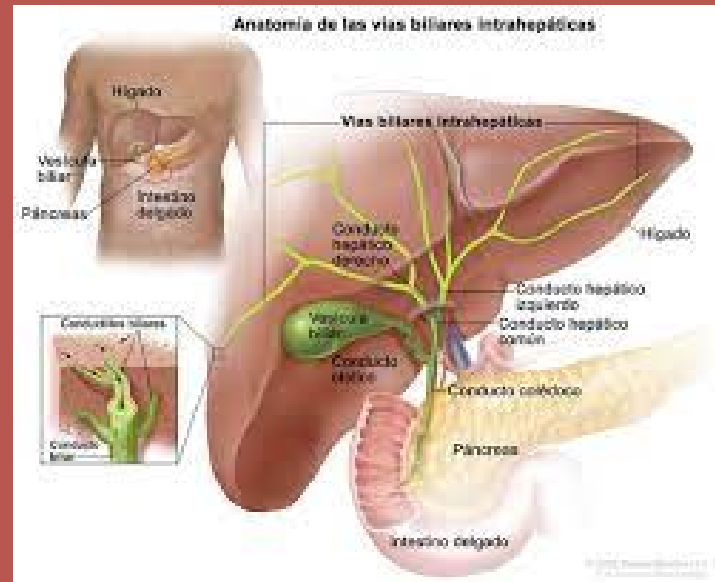
Anatómicamente se reconocen varias partes en el estómago: la unión esófago-gástrica/cardias, el cuerpo gástrico (que incluye el fundus, la curvatura mayor, la curvatura menor y el antro), y el píloro (zona de unión del estómago con el intestino delgado) (ver en la siguiente figura).



Higado y vías biliares

Las vías biliares intrahepáticas son una red de tubos pequeños que transportan bilis dentro del hígado. Los conductos más pequeños, llamados conductillos, se unen para formar los conductos biliares hepáticos derecho e izquierdo que salen del hígado

La vesícula biliar es un órgano con forma de pera ubicada bajo el hígado. Almacena bilis, un líquido producido por el hígado para digerir las grasas. Cuando el estómago y el intestino digieren los alimentos, la vesícula biliar libera bilis a través de un tubo denominado conducto biliar común.



Intestino delgado

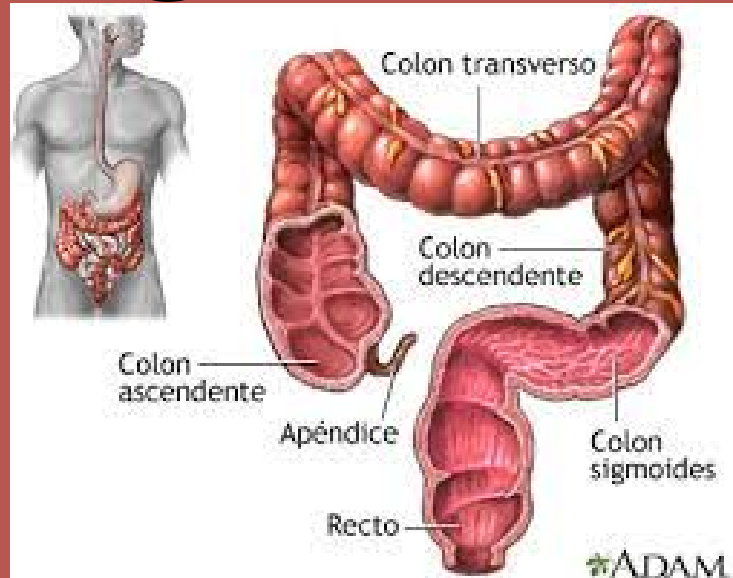
El intestino delgado tiene tres partes: el duodeno, el yeyuno y el íleon. Su función es continuar el proceso de la digestión de los alimentos que vienen del estómago, y absorber los nutrientes (vitaminas, minerales, carbohidratos, grasas y proteínas) y el agua para usarlos en el cuerpo.

Una obstrucción intestinal causa síntomas físicos, entre los que se incluyen los siguientes: Náuseas y vómitos. Dolor intenso en el abdomen (barriga) Dolor de tipo cólico causado por el peristaltismo, las contracciones que hacen circular los alimentos a través del tubo GI.



Intestino grueso

El intestino grueso absorbe agua y cambia los desechos de líquidos a heces. La peristalsis ayuda a movilizar las heces hacia el recto. Recto—El extremo inferior del intestino grueso, el recto, almacena las heces hasta que las empuja fuera del ano durante la defecación.



Las heces están hechas de lo que queda después de que el aparato digestivo (estómago, intestino delgado y colon) absorbe los nutrientes y líquidos de lo que usted comió y tomó. A veces, pueden surgir problemas en este proceso. La diarrea ocurre cuando las heces pasan por el intestino largo muy rápidamente.

Fases de la digestión

En la digestión, existen diferentes procesos químicos para lograr la reducción y absorción de los nutrientes y de igual modo el transporte celular.

Las etapas de este proceso son 3, las cuales se enfocan en diferentes partes del sistema digestivo:

Bucal: Se refleja en la trituración y la salivación realizada por los dientes y molares, creando así el bolo alimenticio.

Gástrica: Aquí el bolo alimenticio pasa por el esófago hasta llegar al estómago dónde se mezcla con los jugos gástricos que ayudan a digerirlo y a transformarlo en "quimo".

Intestinal: Aquí comienza la absorción de los nutrientes por medio del intestino.

