



UDS

Mi Universidad

super nota

Nombre del Alumno: Rosalinda Gomez Perez

Nombre del tema: Aparato digestivo

Parcial: Modulo I

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología

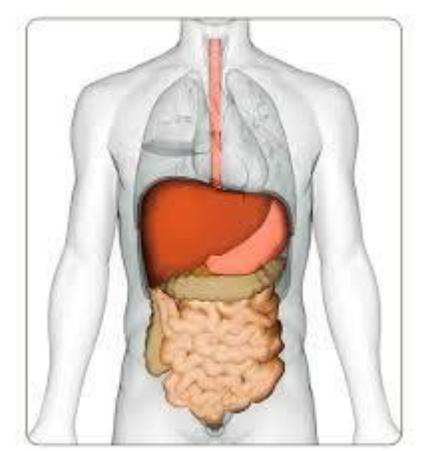
Nombre del profesor: Dr. Jorge Luis Enrique Quevedo Rosales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2do

¿Qué ES i

ES EL CONJUNTO DE ORGANOS ENCARGADOS DE LA TRANSFORMACION DE LOS ALIMENTOS PARA QUE PUEDAN SER UTILIZADOS POR LA CELULAS DEL ORGANISMO .



¡QUE ES ;

La cavidad bucal, también conocida como boca, es la primera parte del sistema digestivo y tiene varias funciones:

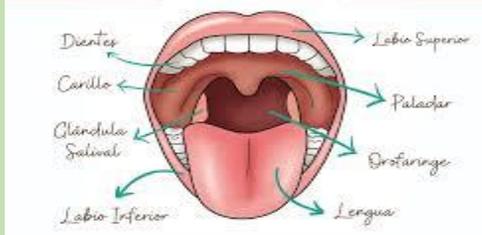
Digestiva: Permite masticar, moler, mezclar y tragar los alimentos

Respiratoria: Permite respirar

Fonatoria: Actúa como mecanismo de resonancia para emitir sonidos

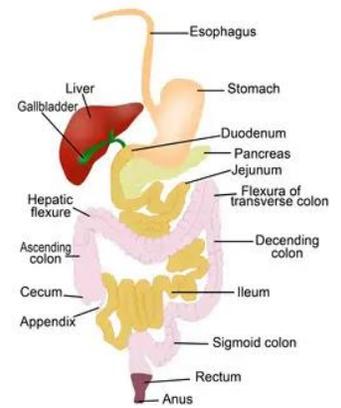
Estética y comunicativa: Permite realizar expresiones faciales, como la sonrisa, y gestos para transmitir emociones

Elementos de la Cavidad Oral



SE INICIA EN LA BOCA Y TERMINA EN EL ANO
TIENE ENTRE 10 Y 12 MTS DE LONGITUD
SE DIVIDE EN DOS PARTES:
TRACTO DIGESATIVO Y ORGANOS ANEXO

DIGESTIVE SYSTEM



La cavidad bucal está formada por varios componentes, entre ellos:

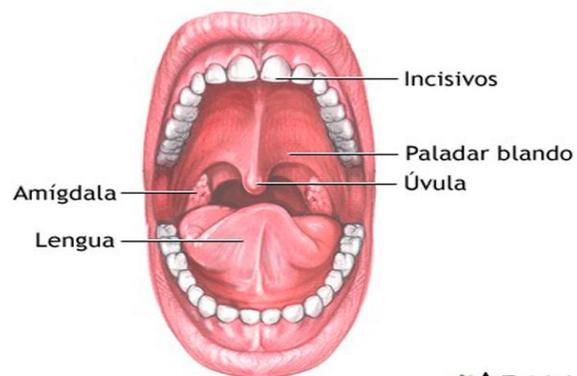
Dientes: Descomponen los alimentos para ser digeridos

Glándulas salivales: Producen saliva que protege el esmalte de los dientes y lubrica la boca

Amígdalas: Protegen al organismo contra infecciones

Lengua: Saborea y mezcla los alimentos

Mucosa bucal: Protege la cavidad bucal y absorbe sustancias en algunas zonas



ADAM.

¿QUE ES ;

Las glándulas salivales se encuentran en la boca y la garganta, y producen saliva para mantener la boca húmeda y ayudar a masticar y tragar.

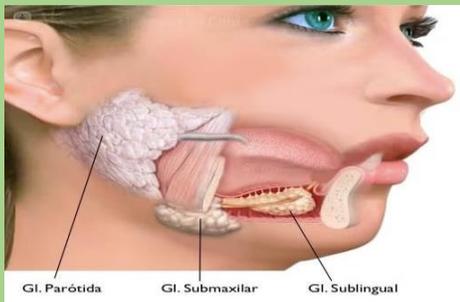
Ubicación de las glándulas salivales

Las glándulas parótidas están debajo de cada oreja

Las glándulas submandibulares están debajo de la mandíbula

Las glándulas sublinguales están debajo de la lengua

Las glándulas bucales están en la membrana mucosa de las mejillas y la boca



Funciones de las glándulas salivales

Humedecen los alimentos para facilitar la masticación y la deglución

Inician la descomposición de los alimentos

Mantienen la boca limpia y sana, porque contienen anticuerpos que matan los gérmenes

Ayudan a proteger los dientes de las caries



La faringe es un conducto muscular que se encarga de permitir el paso de aire y alimentos hacia los órganos correspondientes. También participa en la producción de la voz.

Funciones de la faringe

Permite que el aire entre a la laringe y los pulmones

Permite que los alimentos y bebidas pasen al esófago

Participa en la producción de la voz

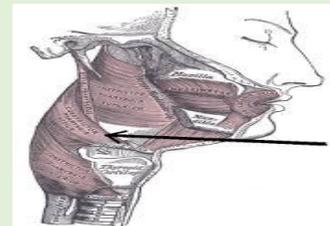


Ubicación y estructura

Se encuentra detrás y debajo de la boca

Se extiende desde la base del cráneo hasta el cartílago cricoides

Se divide en tres zonas: rinofaringe, orofaringe y laringofaringe

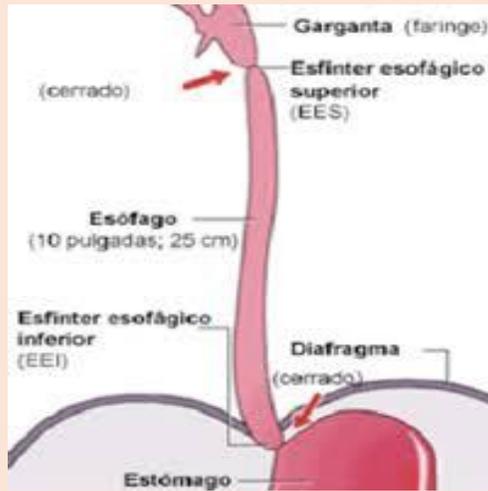


El esófago es un tubo muscular que transporta los alimentos y líquidos desde la boca hasta el estómago. Se encuentra detrás de la tráquea y frente a la columna vertebral.

Función

Conduce los alimentos y líquidos desde la garganta hasta el estómago.

Las paredes del esófago impulsan los alimentos hacia el estómago mediante ondas rítmicas de contracciones musculares, llamadas peristaltismo.



Estructura

Es un conducto muscular hueco.

Tiene paredes finas, recubiertas en su interior por membranas mucosas.

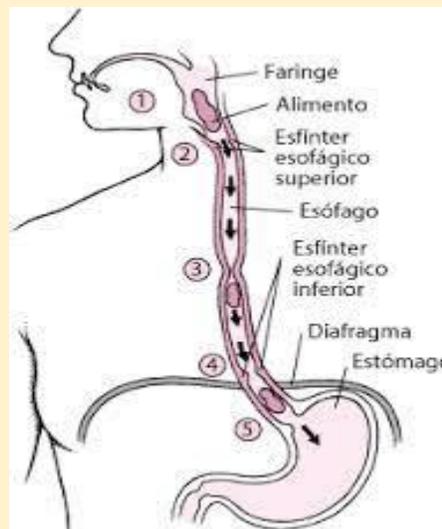
En ambos extremos del esófago existen dos músculos en forma de anillo (esfínteres esofágicos superior e inferior).

Inervación

En el cuello, está inervado por fibras somáticas de nervios laríngeos recurrentes.

En el tórax, inervado igual que el cervical.

En el abdomen, se encuentra inervado por plexo e

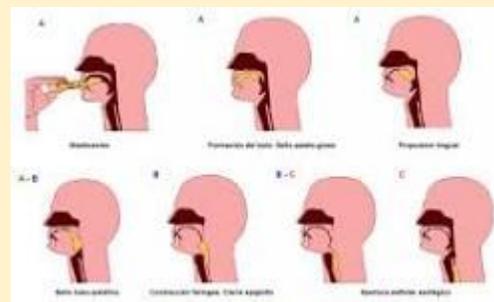


esofágico

proceso de llevar los alimentos desde la boca hasta el estómago



En la primera etapa de la deglución, la lengua empuja los alimentos hacia la garganta. En la segunda etapa, un pequeño pero importante colgajo de tejido llamado epiglotis se dobla sobre la laringe a la entrada de la tráquea, evitando así que los alimentos tomen el camino equivocado.



La función principal del estómago es descomponer los alimentos. Es un órgano del sistema digestivo que se encarga de mezclar los alimentos con jugos digestivos, convirtiéndolos en un líquido diluido llamado quimo.

Cómo funciona el estómago

El estómago recibe los alimentos triturados y húmedos del esófago.

Los músculos del estómago baten y mezclan los alimentos con los jugos digestivos.

Los jugos gástricos, que contienen ácidos y enzimas, descomponen los alimentos en trozos más pequeños.

El estómago transforma los alimentos en un líquido espeso llamado quimo.

El quimo pasa a través del esfínter pilórico y entra en el duodeno, la primera sección del intestino delgado.



CJ

FUNCION DEL ESTÓMAGO

- Almacenar la comida que ingerimos
- Descomponer los alimentos
- Facilitar el paso del quimo al intestino
- Eliminar la presencia de bacterias que puedes haber ingerido

UNPROFESOR

La función principal del intestino delgado es absorber los nutrientes de los alimentos y llevarlos al torrente sanguíneo. Es la parte más larga del sistema digestivo y se encarga de la mayor parte de la digestión.

Funciones del intestino delgado

Absorber nutrientes como vitaminas, minerales, carbohidratos, grasas y proteínas

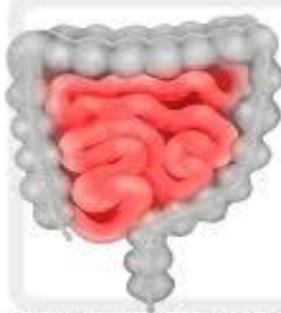
Absorber agua

Descomponer las proteínas en aminoácidos

Descomponer los almidones en azúcares simples

Descomponer las grasas en ácidos grasos y glicerol

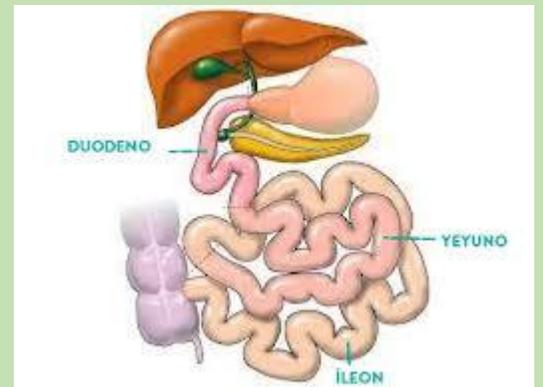
FUNCIÓN: INTESTINO DELGADO



La función del intestino delgado es la de continuar el proceso de la digestión de los alimentos que vienen del estómago, y **absorber los nutrientes** (en forma de, minerales, carbohidratos, grasas y proteínas) y el agua para usarlos en el cuerpo.

Este proceso que forma parte de la digestión, y que se lleva a cabo en el intestino delgado, recibe el nombre de **absorción**.

Grafía de términos educativos de © www.preferencas.com | Material sujeto a derechos de autor. Prohibida la reproducción sin consentimiento.



Absorción

Es la captación de los nutrientes por las células intestinales.

Se realiza en el intestino delgado, principalmente en el yeyuno e íleon.

Los nutrientes pasan a la sangre o a la linfa.

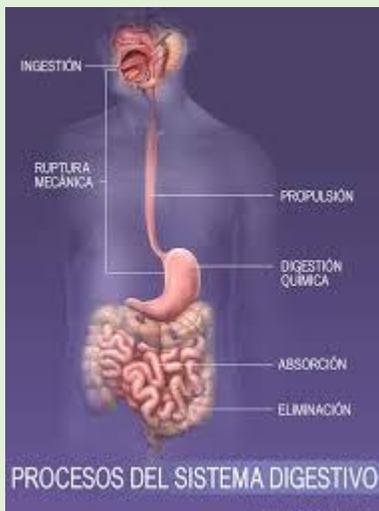
Etapas del proceso digestivo

Ingestión o ingreso de los alimentos por la boca.

Digestión o transformación de los alimentos en el tubo digestivo

Absorción o paso de los nutrientes a la sangre.

Eliminación o eliminación de los desechos a través del ano



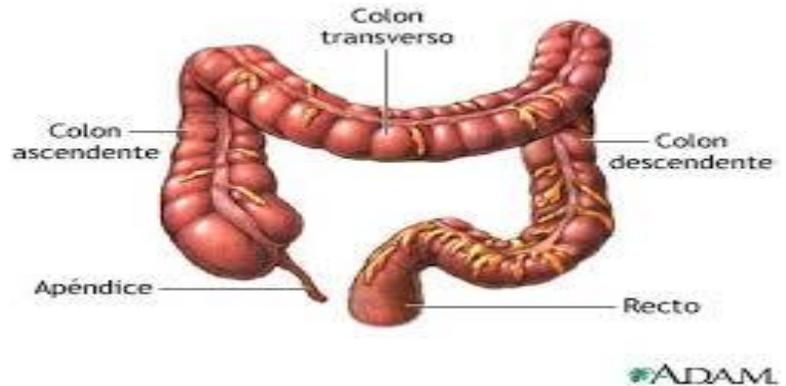
Funciones del intestino grueso

Recibe los alimentos indigestibles del intestino delgado.

Absorbe el agua de los residuos alimenticios.

Forma los desechos sólidos (heces).

Almacena las heces hasta que salen del cuerpo por el ano.



Estructura

El hígado tiene dos caras: diafragmática y visceral.

Está dividido en cuatro lóbulos: derecho, izquierdo, caudado y cuadrado.

El hígado está cubierto por el peritoneo visceral, excepto en la zona donde se conecta con el diafragma.

Funciones

Desintoxica el cuerpo.

Produce bilis, un jugo digestivo que ayuda a digerir las grasas y algunas vitaminas.

Almacena nutrientes como glucosa, hierro y vitaminas.

Produce factores de coagulación que ayudan a que la sangre se coagule.

Regula la mayor parte de los niveles químicos de la sangre.

Metaboliza sustancias como alcohol, medicamentos y productos tóxicos.

