



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE.**

**LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA.**

**1ER. SEMESTRE.**

**MATERIA:  
MORFOLOGIA.**

**DOCENTE:  
DRA. KARINA HERNANDEZ SALAZAR.**

**ALUMNO:  
ANTONIO RAMON HERNANDEZ URBINA.**

**FECHA:  
DOMINGO, 11 DE OCTUBRE.**

## APARATO DIGESTIVO.

El aparato digestivo, es el conjunto de órganos encargados de la transformación de los alimentos para que puedan ser utilizados por las células del organismo. Se inicia en la boca y termina en el ano y tiene entre 10 y 12 mts de longitud.

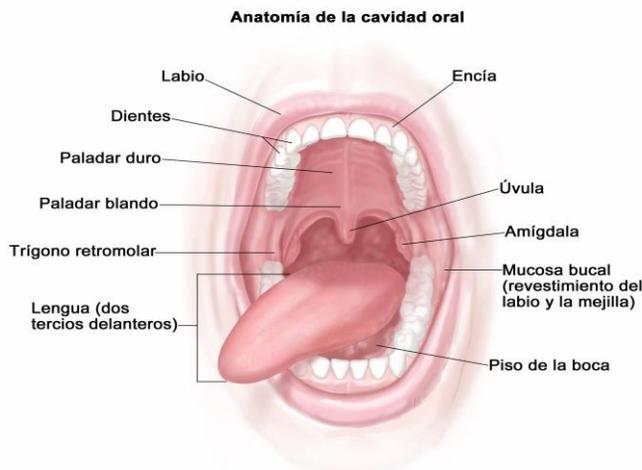
El aparato digestivo tiene como funciones:

1. Ingestión – paso de alimentos desde la boca hasta el estómago.
2. Digestión – degradación de los alimentos para extraer los nutrientes.
3. Absorción – paso de los nutrientes desde el intestino delgado hacia la sangre.
4. Excreción – desecho de los restos alimenticios no aprovechables.

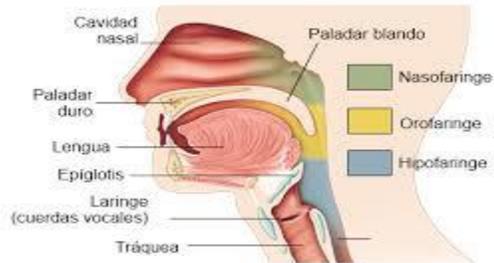
El aparato digestivo está estructurado en dos: 1. Tracto digestivo y 2. Órganos anexos.

En el tracto digestivo forma parte lo siguiente:

Cavidad bucal: una de sus funciones es la formación del bolo alimenticio (alimento triturado y mezclado con saliva); trituración de los alimentos de forma mecánica; y secreción de saliva que humedece y mezcla el alimento, además de iniciar la digestión química mediante las enzimas contenidas en la saliva.



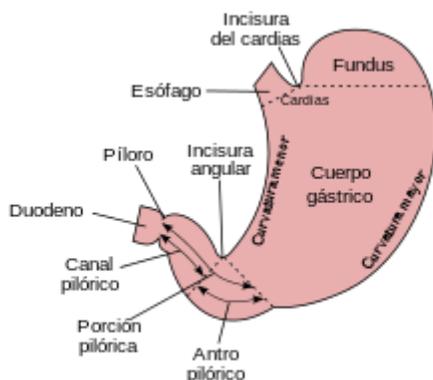
Faringe: sus funciones es; la deglución que es el paso del bolo alimenticio desde la boca hacia el estómago; la respiración que es el paso de aire desde la nariz/boca hacia la tráquea; y la fonación que es la “caja muscular” para emitir sonidos.



Esófago: las funciones es el transporte del bolo alimenticio desde la boca al estómago, esta se lleva a cabo mediante las ondas peristálticas, entre los esfínteres esofágicos superior e inferior.



Estomago: sus funciones es que se completa la digestión química (enzimas gástricas); almacena comida; regula la entrada de alimentos; regula el paso de alimentos al duodeno; y transforma el bolo alimenticio en una papilla llamada quimo.



Intestino delgado: tiene como funciones la digestión final de los nutrientes por los jugos gástricos; la absorción de nutrientes por las vellosidades intestinales; y conducen el sobrante de la comida que el cuerpo no necesita hacia el intestino grueso.

El intestino delgado se divide en:

Duodeno: mide alrededor de veinte centímetros, recibe el bolo alimenticio del estómago, recibe jugos pancreáticos y biliares que se mezclan con el quimo y fabrican gran cantidad de moco que evita que los ácidos gástricos lo quemen.

Yeyuno e íleon: cada uno representa cerca de la mitad del intestino delgado y mide más de 3mts de largo

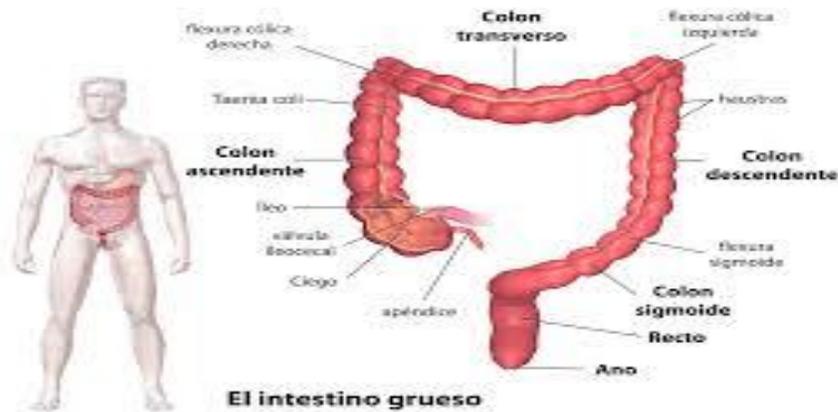


Intestino grueso: tiene como función la formación de heces fecales; eliminación de heces fecales; fermenta residuos no digeridos y sintetiza vitaminas K y B; y reabsorción de agua y minerales.

El intestino grueso, se divide en dos:

Colon: que constituye la mayor parte (ciego, apéndice, colon ascendente, colon transversal, colon descendente y sigmoide).

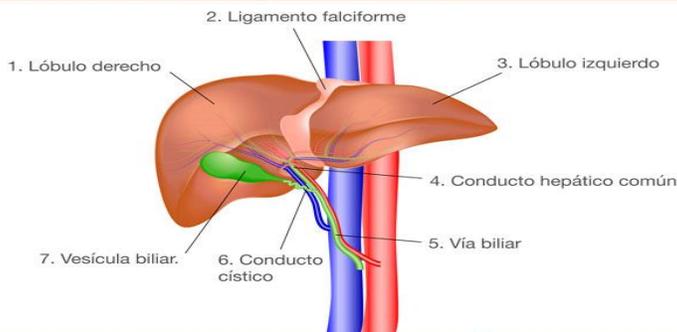
Recto: formado por los últimos 15 cm, termina en el esfínter anal.



En los órganos anexos forman parte lo siguiente:

Hígado: algunas de sus funciones del hígado es que almacenan grasas y carbohidratos; produce la bilis, que se almacena en la vesícula biliar y emulsiona las grasas; metabolismo de los glúcidos, de los lípidos y de las proteínas; eliminación de toxinas y hormonas; y activación de vitaminas D y síntesis de vitamina A.

### Anatomía del Hígado Humano



Vesícula biliar: la función es que almacena y concentra la bilis. La bilis es una mezcla compleja de sales biliares, agua, otras sales y colesterol.



Páncreas: sus funciones del páncreas se dividen en dos:

Función endocrina: secreta las hormonas insulina y glucagón, que regulan el nivel de glucosa en la sangre.

Función exocrina: produce el jugo pancreático, que se libera del intestino delgado y tiene como función neutralizar el quimo ácido y digerir carbohidratos, lípidos y proteínas.

