

Anatomía Del Sistema Gastrointestinal

Conjuntos De Organos que tienen la función De la digestión y absorción de nutrientes.

Proceso Digestivo.

Ingestión

Los alimentos son ingeridos y triturados por los dientes

Digestión

Descomposición de los nutrientes por las enzimas del jugo gástrico.

Absorción

Moléculas sencillas atraviesan las paredes del tubo y se van a la sangre.

Asimilación.

Las células solo utilizan los nutrientes que necesitan.

Defecación.

Las sustancias no digeridas son eliminadas o desechadas a través del ano.

Estructura De la anatomía.

Tubo Digestivo

Estructura que va de la boca al ano, cuenta con una medida de 11 metros Aproximadamente.

organos que lo componen.

Cavidad Bucal

primera parte del tubo dig. es la cavidad donde se ingiere los alimentos.

Faringe

Tubo musculoso; que constituye el tubo respiratorio y digestivo.
> orofaringe.

Esofago

Tubo conductual de 18 a 30 cm. conduce el alimento de la faringe al estomago.

Estomago

Dilatación del tubo Dig. situado entre el esofago y el duodeno. lleva acabo la Digestión.

Intestino Delgado

conducto de 6 a 8 metros de largo formado por tres tramos. Ocurre la digestión enzimática.

Intestino grueso.

va del ileo-rectal al ano (1.5m longitud) proceso de defecación (inicio)

> Colon.

Estructuras Accesorias.

Dientes.

Estructuras de los alveolos dentarios, tiene la función de triturar los alimentos.

Lenqua

forma el suelo de la boca acomoda los alimentos durante la masticación.

Glándulas Anejas.

Glándulas cuyas células producen moco, enzimas digestivas y hormonas.

I Glándulas Salivales

- ✓ Parotidas (2)
- ✓ Submaxilares (2)
- ✓ Sublinguales. (2)

II Páncreas

- Glándula conectada al duodeno
- ✓ fabrica el jugo pancreático (enzimas digestivas)
 - ✓ fabrica hormonas para la sangre (insulina)

III Hígado.

Organo de mayor importancia metabólica; almacena a la vesícula biliar la cual facilita la digestión de grasas.