



Mi Universidad

Supernota

Nombre del Alumno: Kevin Emanuel Aguilar Hernández.

Nombre del tema: Sistema digestivo

Parcial: 2°

Nombre de la Materia: Morfología General.

Nombre del profesor. Felipe Antonio Morales Hernández.

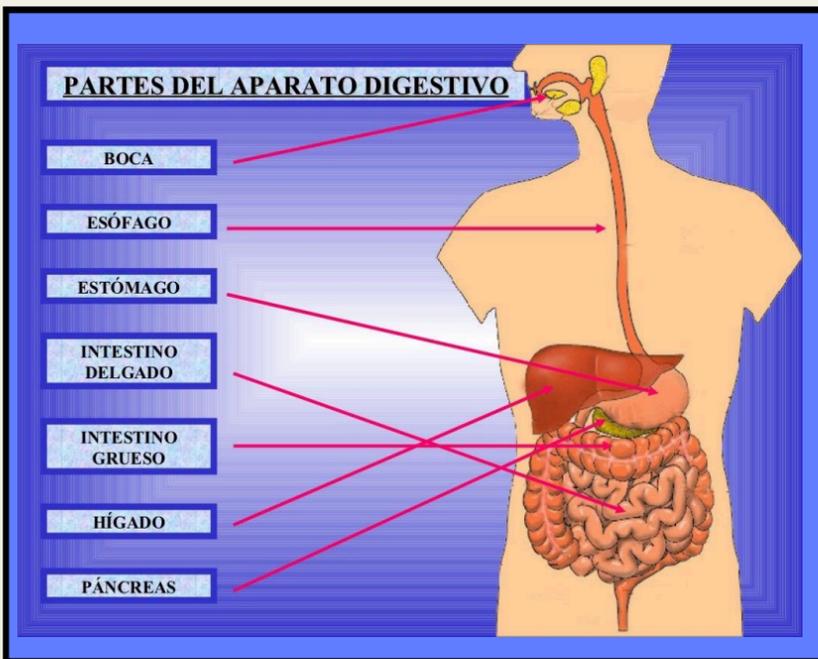
Nombre de la Licenciatura: Nutrición.

Cuatrimestre: Primer Cuatrimestre.

12/octubre/2024

HABLEMOS SOBRE EL

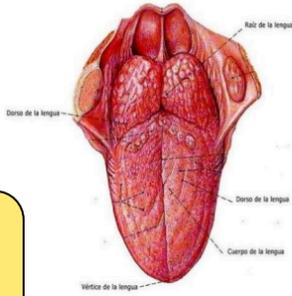
SISTEMA DIGESTIVO



¿COMO SE COMPONE?

Partes de la lengua

- Raíz
- Cuerpo
- Vértice
- Dorso
- Cara inferior



Funciones importantes

- La masticación,
- La deglución,
- El lenguaje
- El sentido del gusto.

LA BOCA

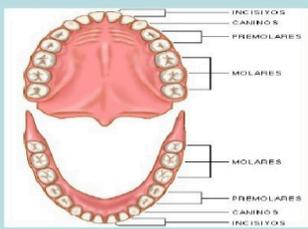
LOS DIENTES POR SU CLASIFICACIÓN



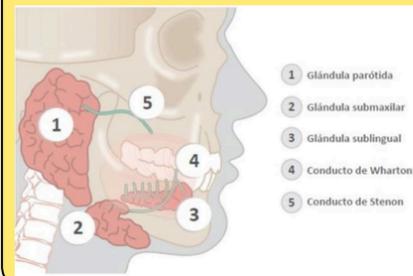
Número de dientes

• Número de dientes. El adulto tiene **32** dientes:

- 8 incisivos
- 4 caninos
- 8 premolares
- 8 molares
- 4 muelas del juicio



GLANDULAS SALIVALES

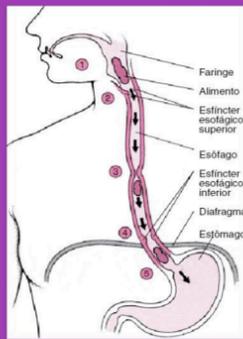


ESÓFAGO

La **función** esofágica es el transporte del bolo alimenticio desde la boca al estómago.

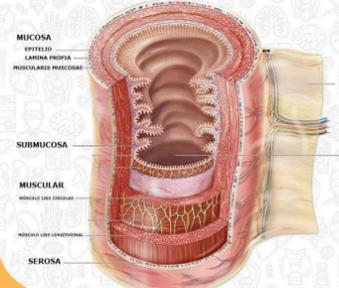
Ésta se lleva a cabo mediante ondas peristálticas.

25 CM DE LONGITUD



EL ESOFAGO

ANATOMÍA FISIOLÓGICA DEL ESÓFAGO



La pared del esófago está compuesta por cuatro capas:

Capa Mucosa

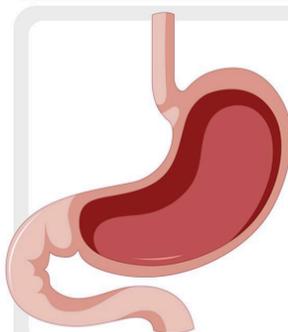
Capa Submucosa

Capa muscular propia

Capa adventicia

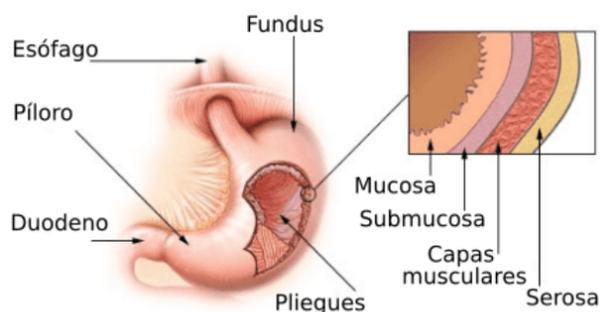
EL ESTÓMAGO

FUNCIÓN DEL ESTÓMAGO



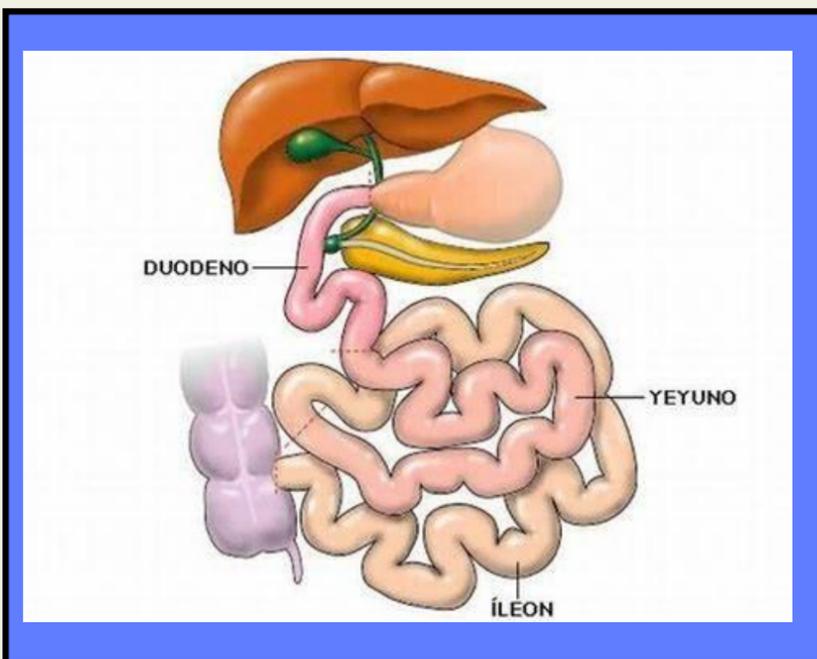
La **función** del estómago es mezclar los alimentos gracias a los movimientos de su musculatura, y degradarlos por medio de ácidos y enzimas.

Es decir, el estómago se encarga de procesar los alimentos que ingerimos, y que llegan directamente de nuestro esófago, para que posteriormente puedan entrar a nuestro intestino, y que podamos absorber sus nutrientes.



El estómago es un órgano hueco de unos 25 cm de longitud y 12 cm de ancho y 8 en sentido anteroposterior.

HABLEMOS SOBRE EL SISTEMA DIGESTIVO



INTESTINO DELGADO

El duodeno es una estructura de 25 a 30 cm de longitud (más o menos el tamaño de 12 dedos), tiene una forma de C

El yeyuno es la segunda porción del intestino delgado, que se extiende desde el duodeno hasta el íleon. Su longitud varía entre 2 y 4 metros

El íleon forma cerca de 3/5 del total de la longitud del intestino delgado (2,5 a 3,5 metros)



INTESTINO GRUESO

Mide 1.5m, en este se absorbe agua, iones inorgánicos y formación y eliminación de heces fecales.

INTESTINO GRUESO

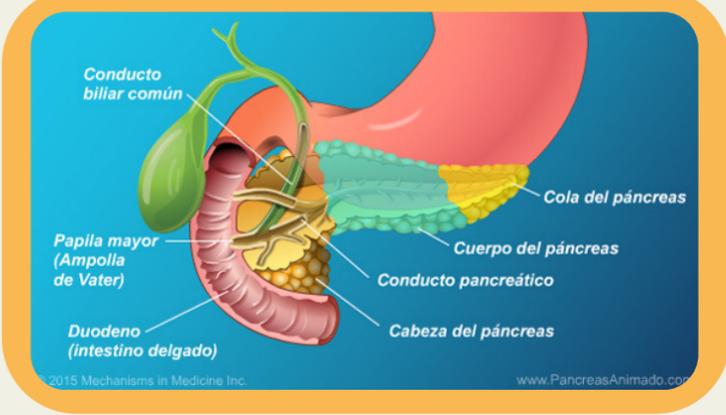
- Se extiende desde el yeyuno/íleon hasta el ano
- Mide 1,5 mts
- Se divide en
 - Ciego
 - Colon
 - Recto
- Conformación externa
 - Recorrido en toda su longitud por cintillas longitudinales musculares o **tenias**
 - La tenia anterior presenta apéndices epilípicos
 - Entre las tenias existen abolladuras en la superficie llamadas **haustras**

Diagrama de las estructuras del colon: Tenias, Haustras, Válvula ileocecal, Apéndice vermiforme, etc.

Diagrama del intestino grueso con sus partes: CIEGO, COLON ASCENDENTE, COLON TRANSVERSO, COLON DESCENDENTE, RECTO, ANO.

FUNCION	Absorber agua, electrolitos, vitamina B y K del químo que recibe del intestino delgado. También conduce los productos de desecho fuera del cuerpo a través del recto y conducto anal.
ANATOMIA	Empieza en el ciego, se extiende desde la válvula ileocecal hasta el ano. Tiene cuatro porciones: 1-Ascendente 2-Transverso 3-Descendente 4-Sigmoideas
HISTOLOGIA	El epitelio contiene muchos linfocitos y ganglios linfáticos diseminados y está revestidos por células de epitelio columna y células caliciformes secretoras de moco.
SUPERFICIE EXTERNA	Presenta abultamientos que forman bolsas o haustras, el adelgazamiento de estas pueden provocar un divertículo.

PÁNCREAS

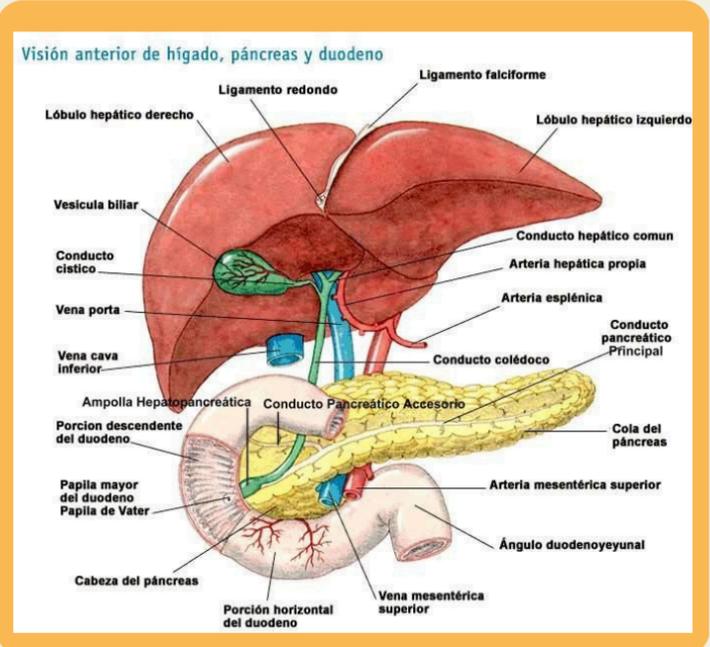


-Órgano cónico de 25cm de longitud, tiene en su interior los islotes de Langerhans que se encargan de segregar insulina y glucagón, que ayudan a regular el metabolismo de los glúcidos.

-Contiene enzimas (amilasa pancreática, lipasa pancreática, tripsina, quimiotripsina, peptidasa y bicarbonato).

Es la glándula más grande del organismo, pesa aproximadamente 1.5kg sin sangre, es de color rojo oscuro.

HÍGADO



Funciones:

- Secretar bilis, Metabolismo de los glúcidos (glucólisis, glucogenólisis y gluconeogénesis)
- Metabolismo de los lípidos (síntesis de colesterol y lipoproteínas)
- Metabolismo de proteínas
- Eliminación de toxinas y hormonas
- Factores de coagulación
- Depósito de hierro y vitaminas
- Eliminación de eritrocitos
- Activación de vitamina D
- Formación de excreción de bilirrubina por degradación de la hemoglobina