

APARATO DIGESTIVO

El aparato digestivo constituye el tubo digestivo y los órganos anexos.

TUBO DIGESTIVO

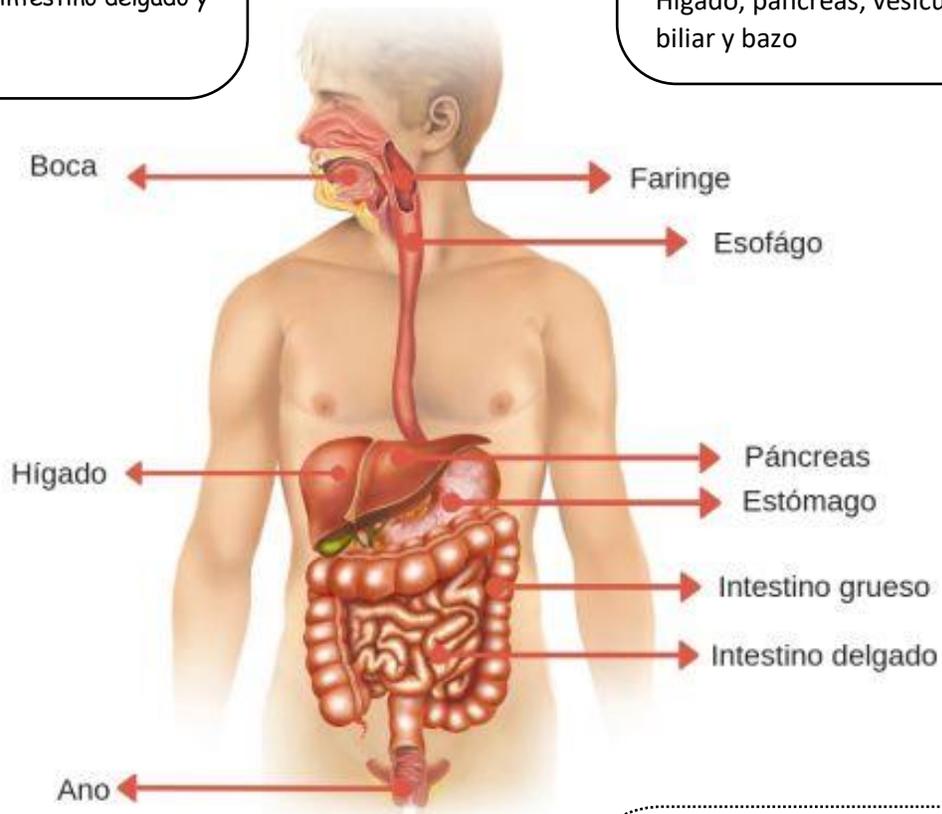
Se extiende de la boca hasta el ano y comprende las siguientes partes:

Boca, faringe, esófago, estómago, intestino grueso, intestino delgado y ano.

ORGANOS ANEXOS

Son los órganos que constituyen el aparato digestivo.

Hígado, páncreas, vesícula biliar y bazo



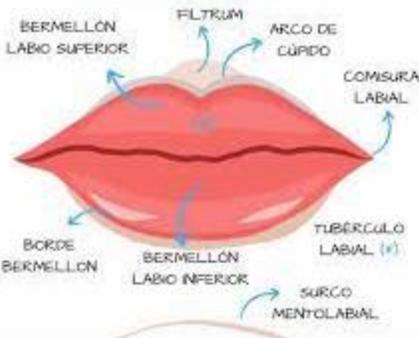
FUNCIONES

- Ingestión
- Secreción
- Digestión
- Absorción
- Formación de ejes de la vitamina B - IG

Los órganos abdominales del sistema digestivo están irrigados por tres arterias impares: el tronco celíaco y las arterias mesentéricas superior e inferior; el drenaje venoso de estas vísceras abdominales

El tubo digestivo tiene una doble inervación extrínseca a través de los sistemas parasimpático y simpático. Ambos contienen fibras aferentes, sensoriales que transmiten información al sistema nervioso central, y fibras eferentes motoras que inervan los órganos efectores.

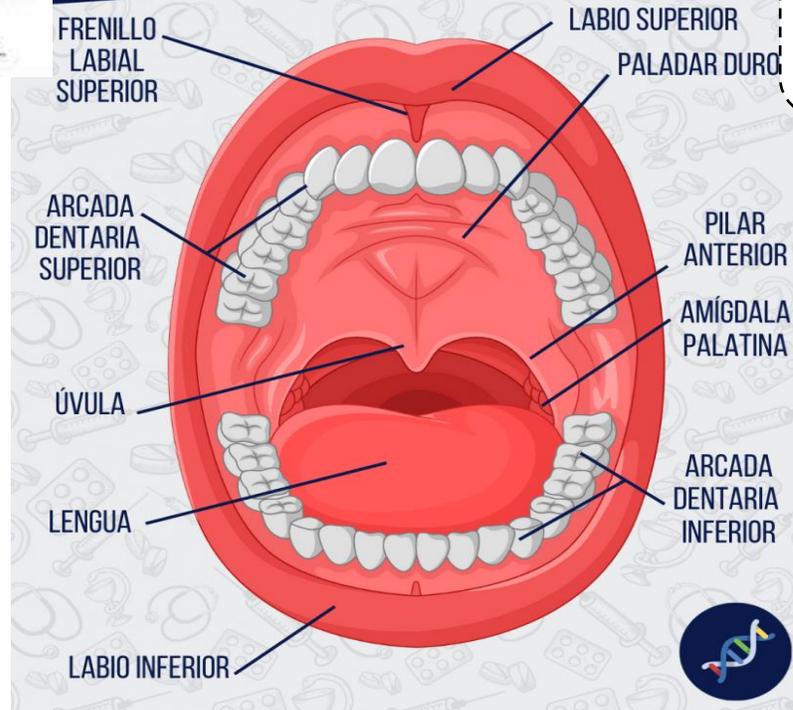
ANATOMÍA LABIAL



20 OD deciduos

28 a 32 OD permanentes

ANATOMÍA DE LA BOCA



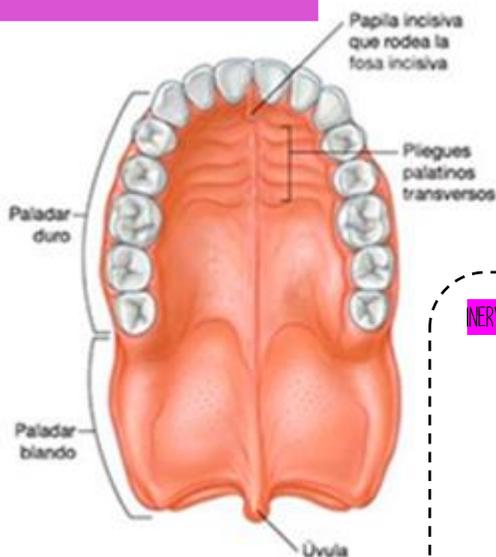
IRRIGACIÓN

Arteria facial
Vena oftálmica y facial

INERVACIÓN

5to par craneal (trigémino)
7mo par craneal (facial)

PALADAR



MUSCULOS DEL PALADAR

- Palatogloso: del paladar a la faringe
- Palatofaríngeo
- Palatoestafilino: m. que forma la úvula
- Perifestalini int: elevador del velo del paladar
- Perifestalino ext: m. tensor del velo papilar

INERVACIÓN

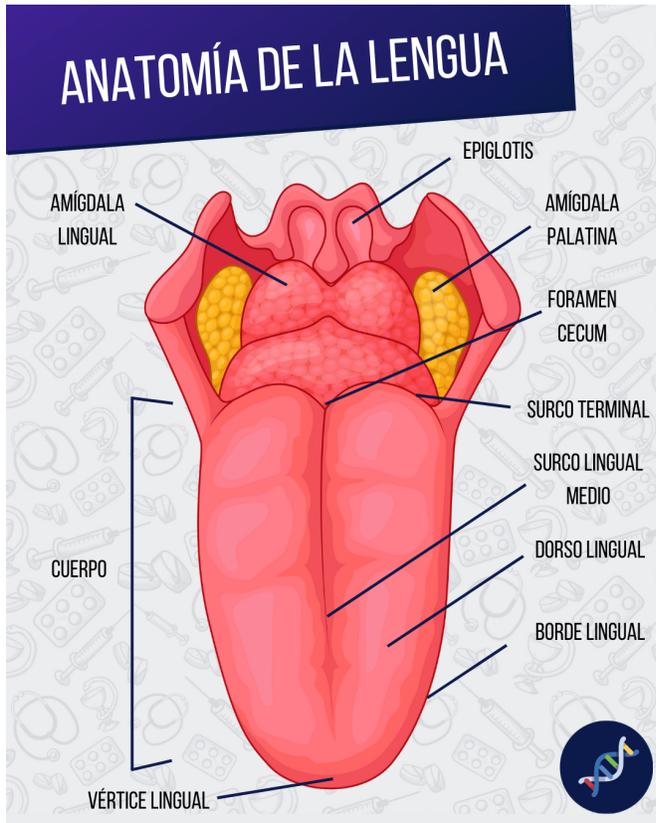
1. Sensitiva: n. palatinos y maxilar
2. Simpática: n. petroso mayor y facial
3. Parasimpático: palatoso y petroso profundo

IRRIGACIÓN

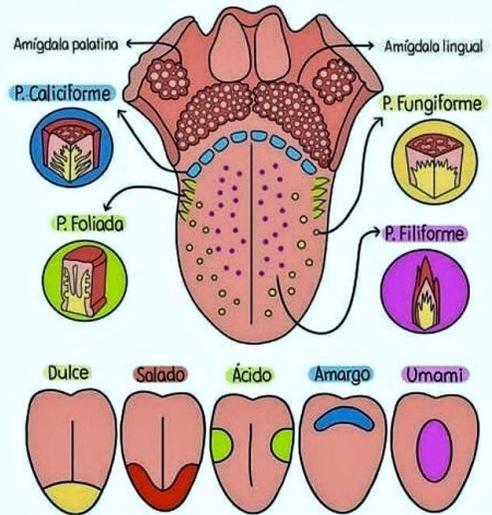
- A. palatina ascendente (facial)
- A. patina descendente (maxilar)
- V. P. A (plexo pterigoideo)
- V. P. D (plexo pterigoideo)

LENGUA

0



PAPILAS GUSTATIVAS



FUNCIONES: masticación, fonación, deglución, control táctil térmico con sabores.

MÚSCULOS DE LA LENGUA

MUSCULO	FUNCION	UBICACION
Geniogloso	Dirige la lengua hacia adelante	Procesos genis de la lengua
Logloso	Depreme y retrae la lengua	Del hueso hioides a la lengua
Estilogloso	Retrae, enrosca los lados, deglución	Hueso estiloides a la lengua
Palatogloso	Estrecha el istmo de las fauces	Del paladar a la lengua
Amigdalogloso	Elevador de la base de la lengua	De las amígdalas a la lengua
Faringogloso	Deglución	Faringe a la lengua
Longitudinal superior	Impar: eleva el vértice y acorta la lengua, retrae la lengua	Dorso de la lengua, por debajo de la mucosa
Longitudinal inferior	Acorta la lengua, vértice hacia abajo	Raíz de la lengua hacia el cuerpo del hueso hioides

GLÁNDULAS SALIVALES MENORES

- G. Von Ebner: en la "V" lingual
- G. Weber: atrás de la lengua
- G. Blandin y N: vértice de la parte inferior

GLÁNDULAS SALIVALES MAYORES

- G. parótida
- G. submandibular
- G. sublingual



FUNCIONES: lubricar, dirigir los alimentos, deglución, fonación, autoclisis.

ESOFAGO

conducto muscular membranoso, que une a la boca con el esofago, detras de las vias respiratorias.



origen: borde inferior del cartilago cricoides de la 6 a 7ma vertebra.
termina: cara izquierda de la 11va vertebra dorsal.



estrechamiento:
-cricoides: debajo de las cricoides
-aortico: la aorta y los bronquis izq
-diafragma: hiato esofagico



porciones: -cervical -toracico -abdominal

constitucion anatomica: mucosa, submucosa y muscular.

ESOFAGO

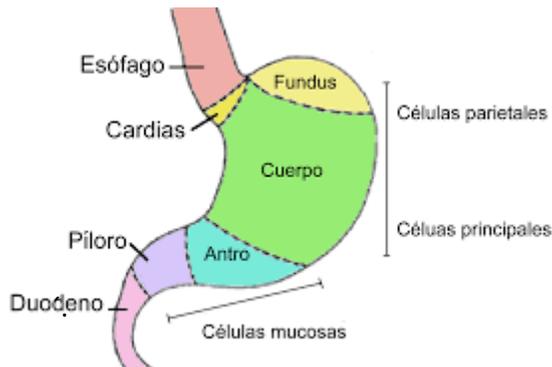
VISTA GENERAL



IRRIGACIÓN: aorta, tiroidea y branquiales. v. tiroidea inferior v. del sistema acgos

INERVACIÓN: N. vago

ESTÓMAGO



ESTRUCTURAS:

- Serosa
- Muscular
- Submucoso
- Mucoso

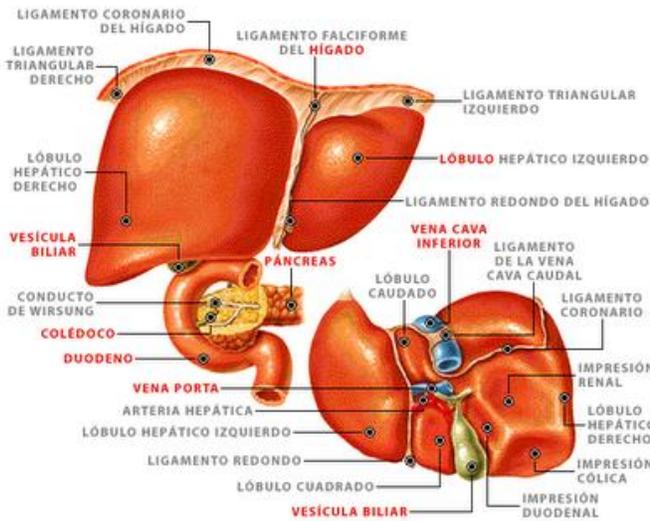
INTESTINO

INTESTINO

Inicia en el esfínter ileocecal	ORIGEN	Parte superior y anterior de la cavidad abdominal 2 VL Inicio: esfínter pilórico Final: flexura duodeno yenal
Desechos y absorción	FUNCION	Absorción, mov. Peristálticos
	CONSTITUCION ANATOMICA	Serosa (capa interna del intestino) Muscular (paso del mov) Mucoso (epitelio)
Ciego, colon ascendente, flexura cólica, colon transverso, flexura	PORCIONES	Duodeno: fijo Yeyuno: móvil

cólica , colon descendente, colon sigmoideo, colon, recto.		Ileon: móvil
	IRRIGACION	a. Mesentérica Drenaje venoso v. mesentérica
	INERVACION	Fibras parasimpáticas (plexos vagales) Fibras simpáticas

HÍGADO



- Glándula mixta
- Pesa 1.500 kg.
- Forma sigmoidea
- Se localiza en el hipocondrio izquierdo y epigastrio
- 7 y 11 costilla

- FUNCIONES**
- Desintoxica
 - Regula la glucosa
 - Metaboliza proteínas

- MEDIOS DE FIJACIÓN**
- Peritoneo
 - Ligamento coronario
 - Ligamento falciforme
 - L. triangulares omento menor

- IRRIGACIÓN**
- V. hepática
 - V. porta

- INERVACIÓN**
- Plexo hepático fibras simpáticas y parasimpáticas

BAZO



tejido linfoide, pesa entre 100 y 250gr., forma alargada, <rojo intenso, mayor de los organos linfaticos.

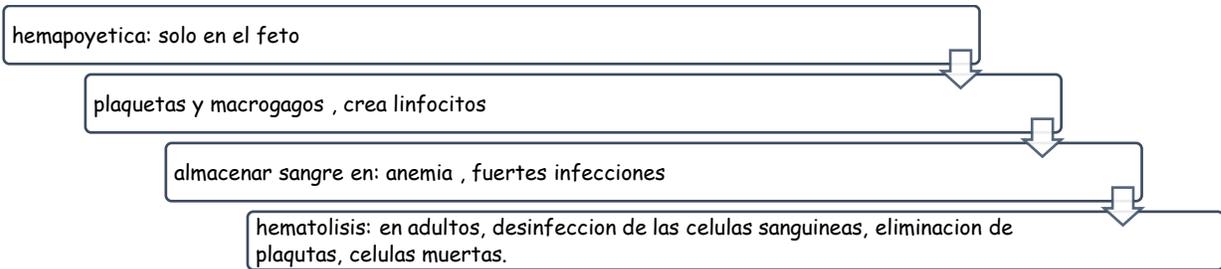
se localiza en el hipocondrio izquierdo, debajo del diafragma . entre la 9 y 11 costilla

timo, medula osea, ganglios linfaticos

Irrigación: A. y V. esplénica

Inervación: plexo celiaco, vasos esplénicos

FUNCIONES



PÁNCREAS

Glándula de secreción mixta, alargada, aplanada, de color blanco a rosa pálido. Se anexa al duodeno y al bazo. Se ubica entre la 1 y 2 VL.

- **FUNCION EXOCRINA:** secreta jugo pancreático, enzima tripsina, lizina, amilasa, y lipasa.
- **FUNCION ENDOCRINA:** secretan insulina y glucagón.
- **IRRIGACIÓN:** A. tronco encefálica
- **INERVACIÓN:** plexo gastro-duodenal y plexo esplénico