



APARATO DIGESTIVO

Carmelita Aguilar
Méndez

CONTENIDO

01

Capas del tubo
digestivo

02

Inervaciones del
tubo digestivo

03

Esófago

04

Peritoneo

05

Boca

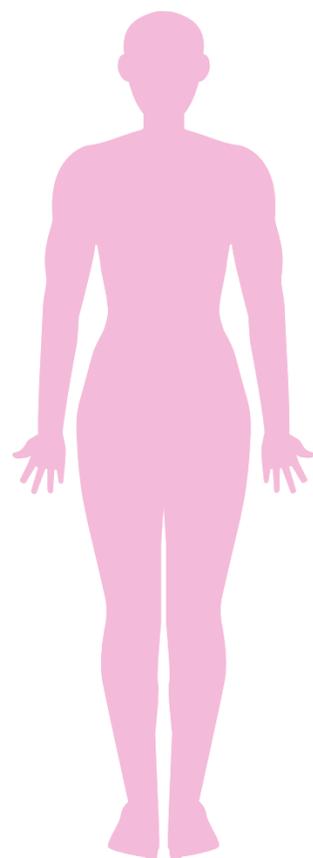
06

Faringe



Clínica
Ensigna

INTRODUCCIÓN

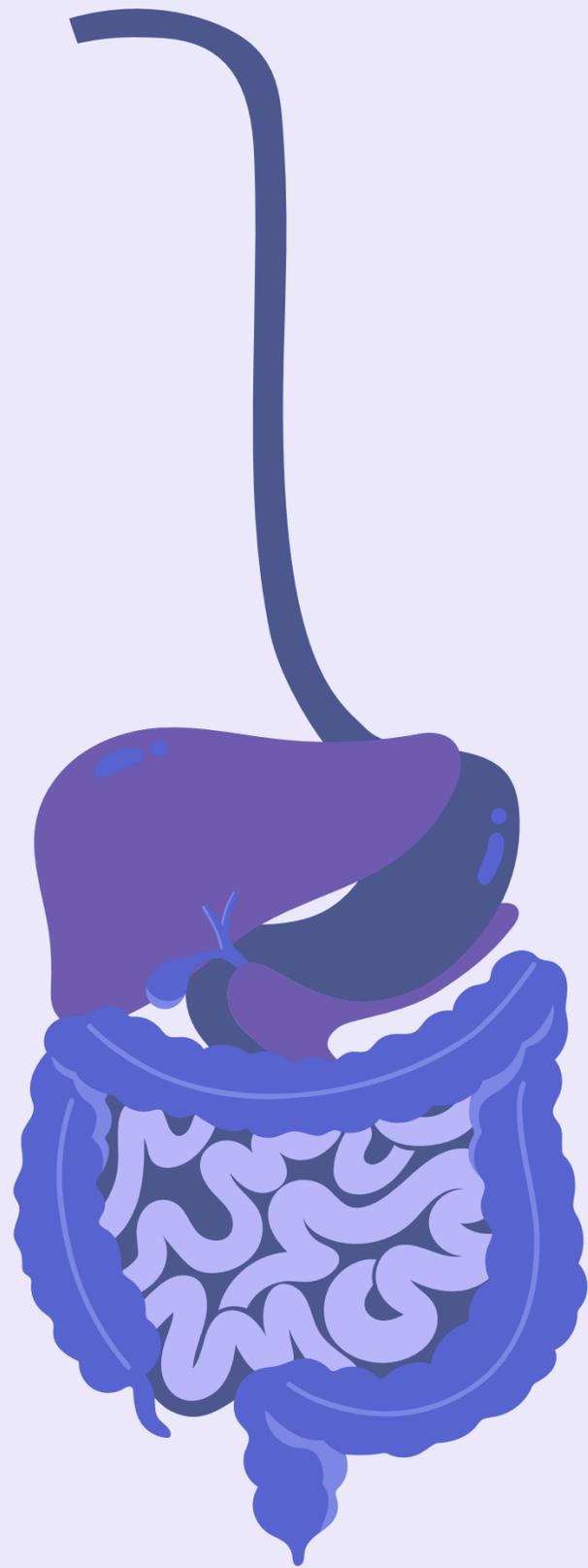


Conceptos generales

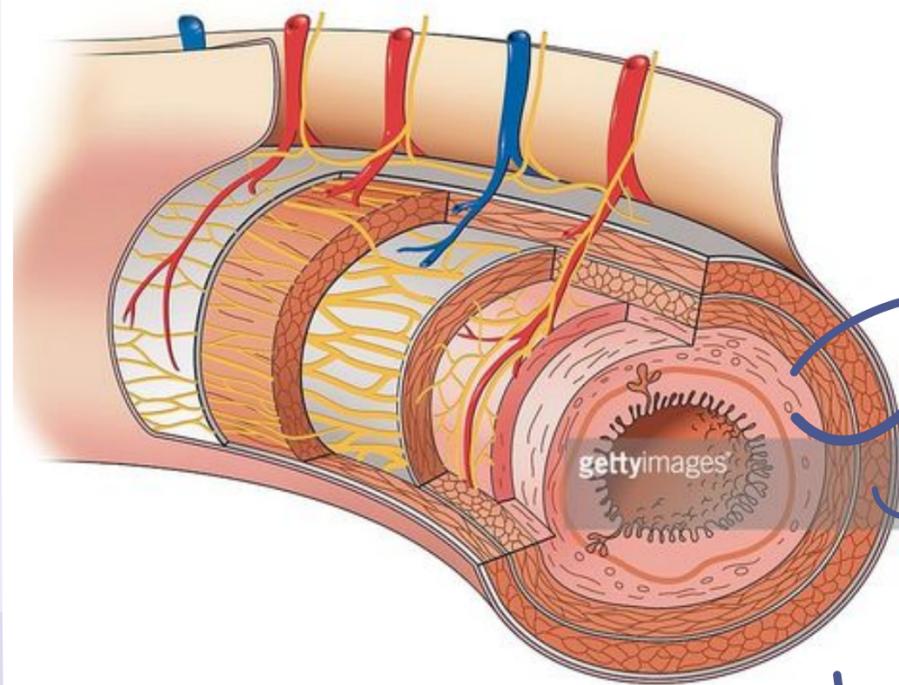
Llamamos aparato o sistema digestivo al conjunto de órganos que intervienen en el proceso de digestión. Este aparato se encarga de que todos los alimentos que entran en nuestro cuerpo sean **absorbidos y puedan nutrirse** las células correctamente de ellos.

A lo largo de esta exposición veremos los temas ya antes mencionados en donde podremos comprender mas a profundidad las partes y funciones del aparato digestivo,

CAPAS DEL TUVO DIGESTIVO

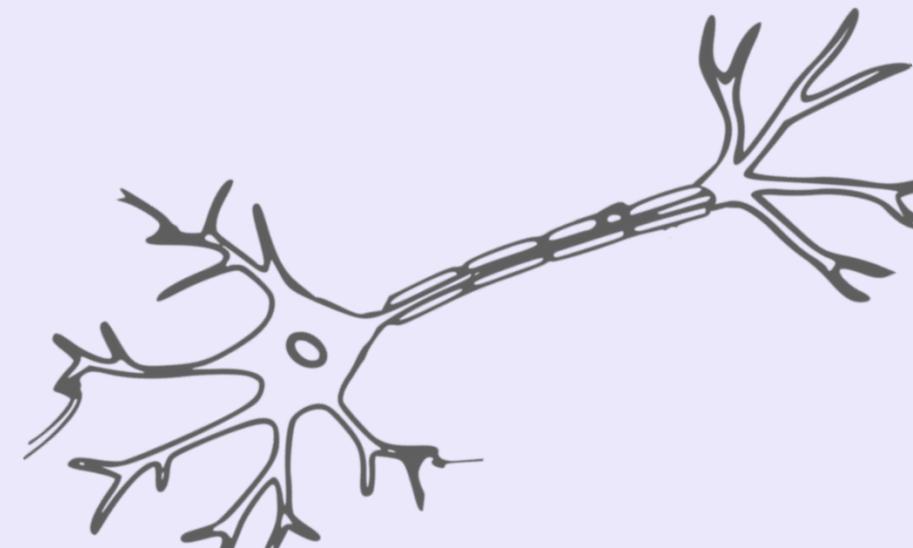
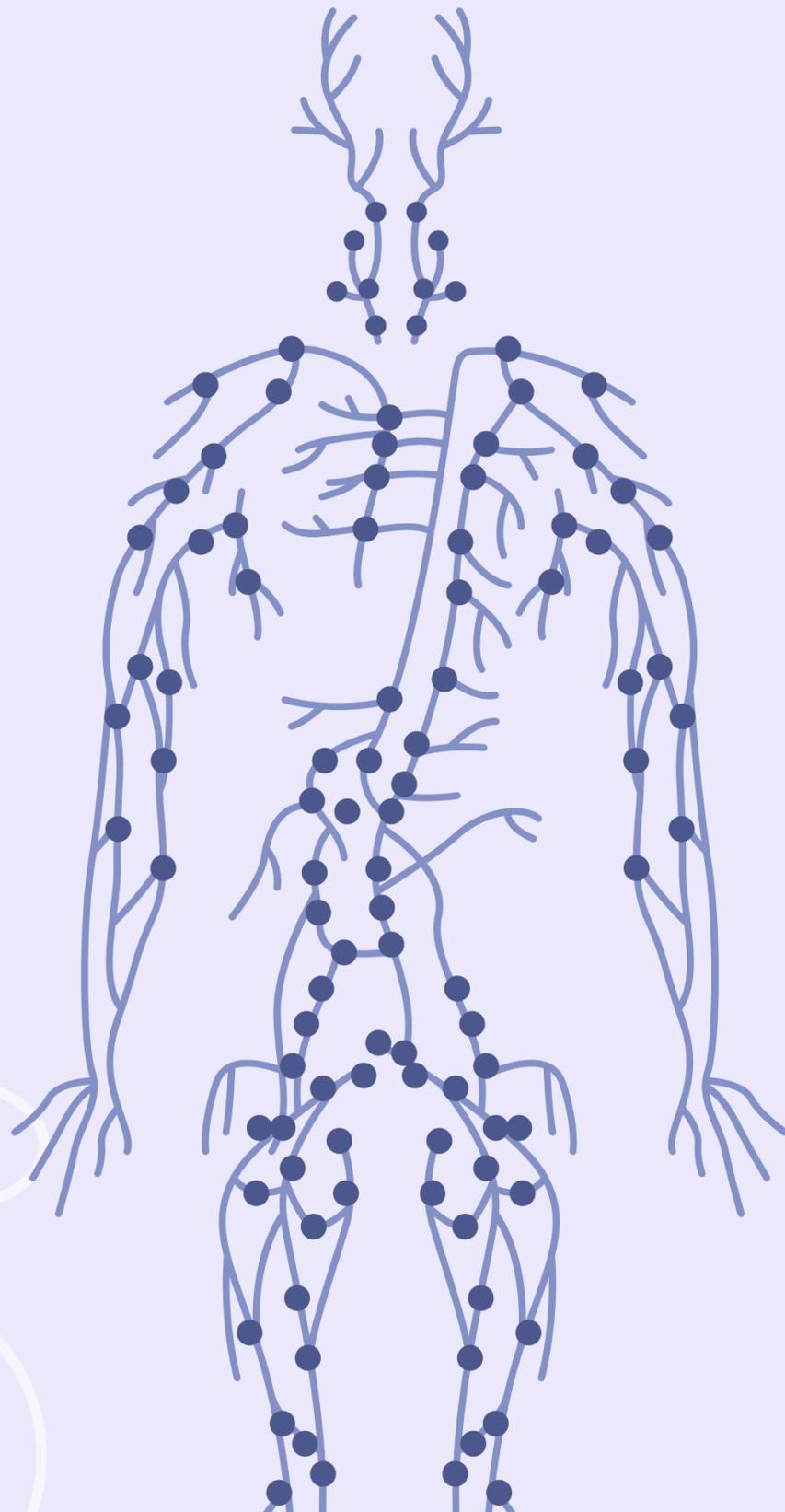


ESTA FORMADO POR:



- 01 Mucosa:** El revestimiento interno del tubo digestivo es una membrana mucosa. esta formada por
 - una capa de epitelio
 - una capa del tejido conectivo denominado lamina propia
 - una capa muscular delgada (muscular de la mucosa).
- 02 Submucosa:** Consiste en tejido conectivo laxo que une la mucosa con la capa muscular. Contiene numerosos vasos sanguíneos y linfáticos que reciben las moléculas de alimentos absorbidas.
- 03 Muscular:** Compuesta de **musculatura lisa**. Responsable de los movimientos **peristálticos** que ayudan al avance del bolo alimenticio. Se divide al mismo tiempo de interior a exterior en:
 - Circular: más interna.
 - **Plexo mientérico de Auerbach:** regula la actividad muscular externa.
 - Longitudinal: más externa
- 04 Serosa o adventicia:** Compuesta por **tejido conectivo** que, puede rodearse de serosa (peritoneo) en porciones **intraperitoneales** o de su propia adventicia en porciones **retroperitoneales**.

INERVACION DEL TUVO DIGESTIVO



01 UBICACIÓN SN ENTÉRICO

.Se encuentra en su totalidad en la pared del tubo digestivo, desde el esófago hasta el ano.

02 FUNCIÓN SN ENTÉRICO

Sirve sobre todo para controlar los movimientos y las secreciones gastrointestinales.

03 COMPONENTES

- . Se conforma por dos plexos:
- Plexo mientérico o de Auerbach.
- Plexo submucoso o de Meissner.

04 PLEXO MIENTÉRICO

Rige sobre todo los movimientos gastrointestinales.

Efectos principales:

- Aumento del tono de la pared intestinal
- Aumento de la intensidad de las contracciones rítmicas.
- ligero aumento de la frecuencia de las contracciones

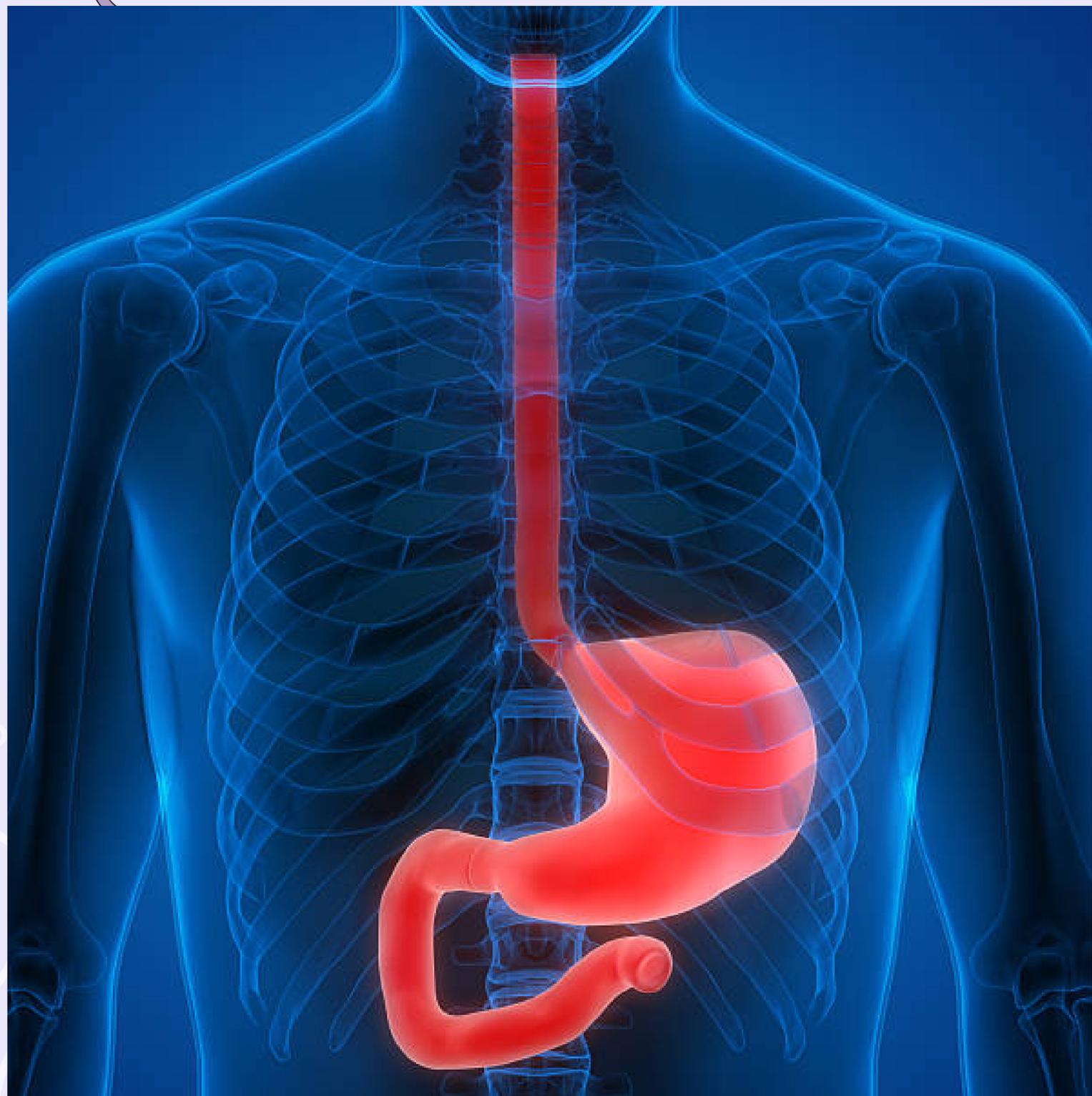
05 PLEXO SUBMUCOSO

Controla la secreción y el flujo sanguíneo local.

Algunas de sus neuronas son inhibitoras. Las terminaciones de las fibras secretan un transmisor inhibitor, polipéptido intestinal vasoactivo.

06 ADEMÁS,,,

La estimulación de los sistemas parasimpático y simpático puede también activar o inhibir las funciones gastrointestinales.



ESOFAGO

El esófago es un **órgano tubular longitudinal** que se encarga de transportar los alimentos desde la faringe hasta el estómago. Mide aproximadamente 25 centímetros y es el único órgano del sistema digestivo que se encuentra en el tórax, justo por detrás de la tráquea

EL ESÓFAGO PUEDE DIVIDIRSE EN TRES PORCIONES:

01

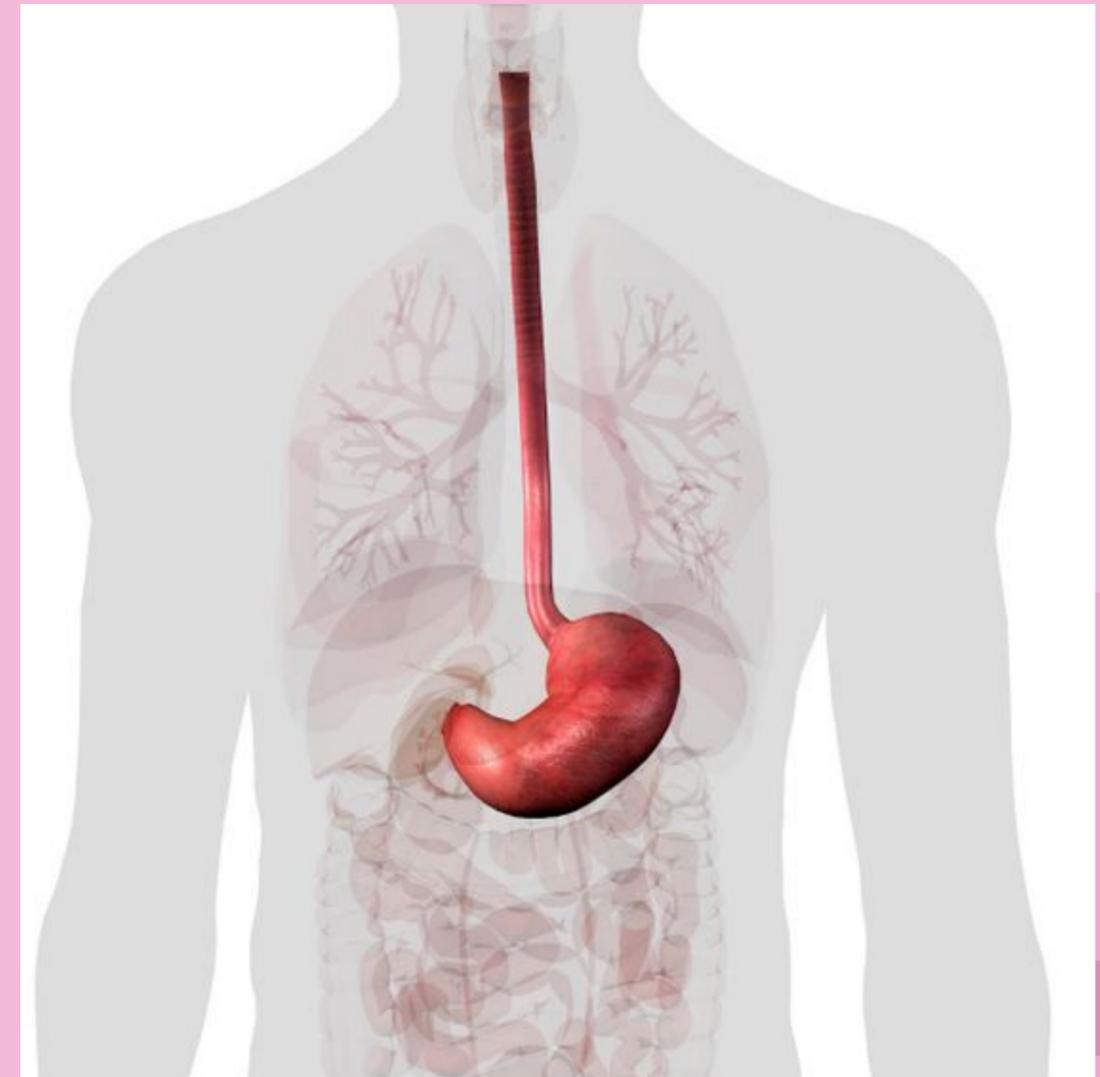
- **Esófago cervical**, que va desde el cartílago cricoides hasta la horquilla del esternón.

02

- **Esófago torácico**, que va desde la horquilla del esternón hasta el diafragma.

03

- **Esófago abdominal**, que va desde el diafragma hasta el estómago.



ESOFAGO

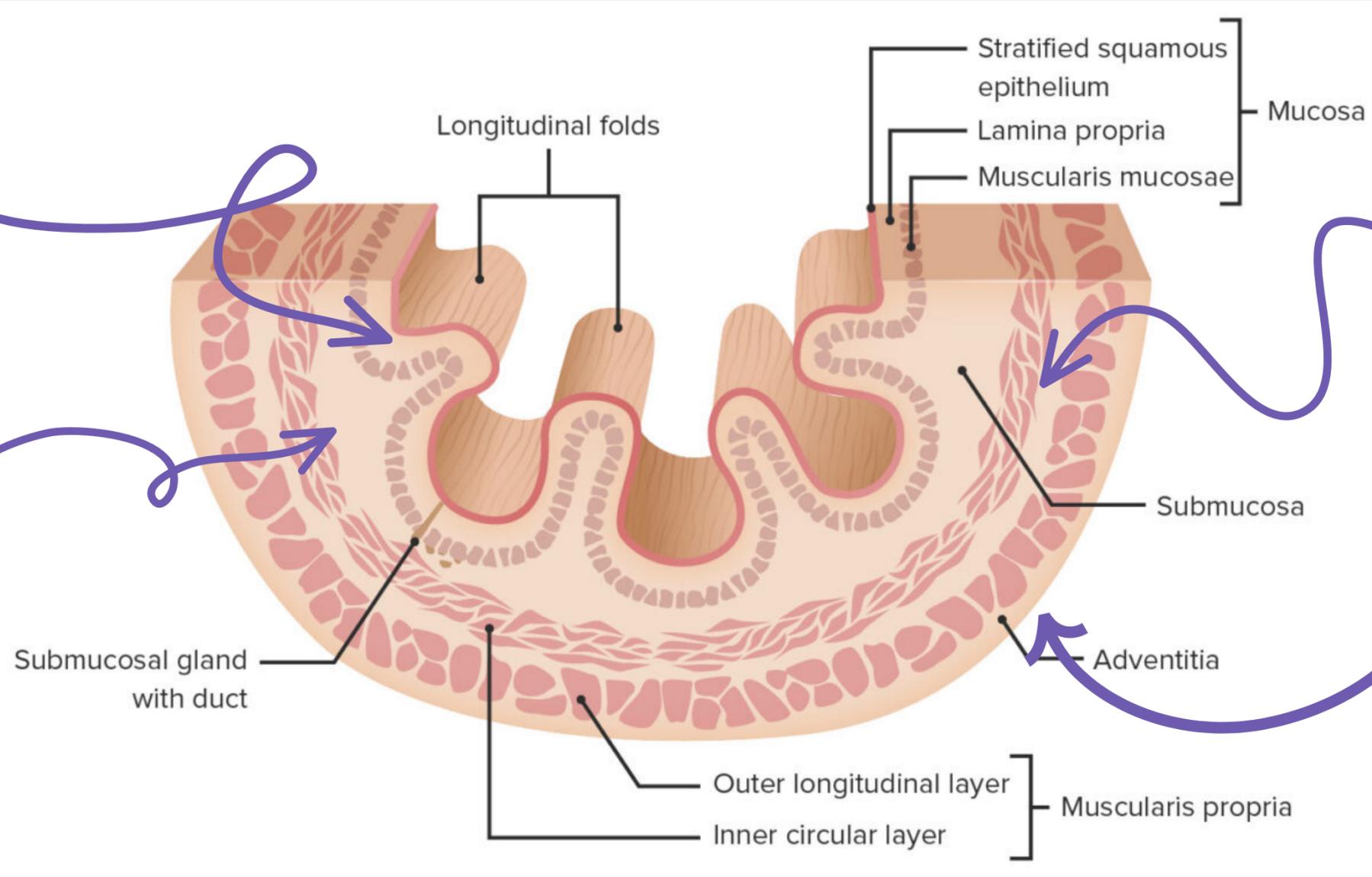
SUS CAPAS:

capa mucosa

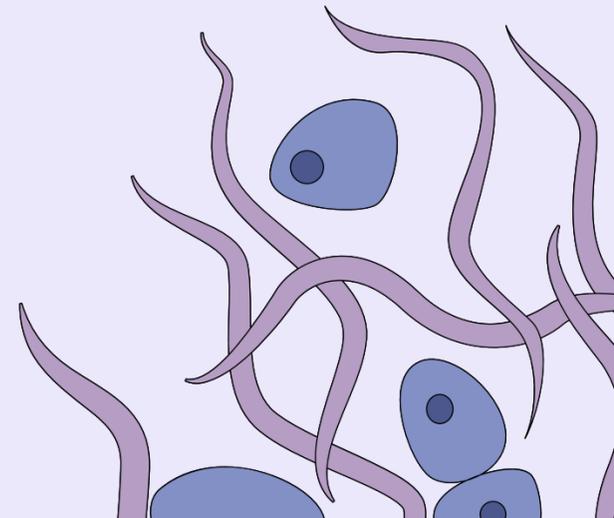
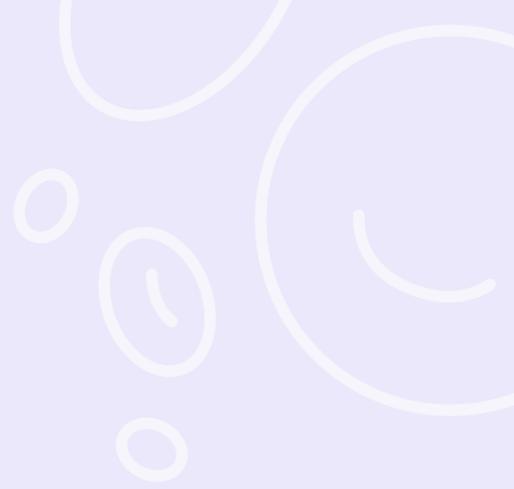
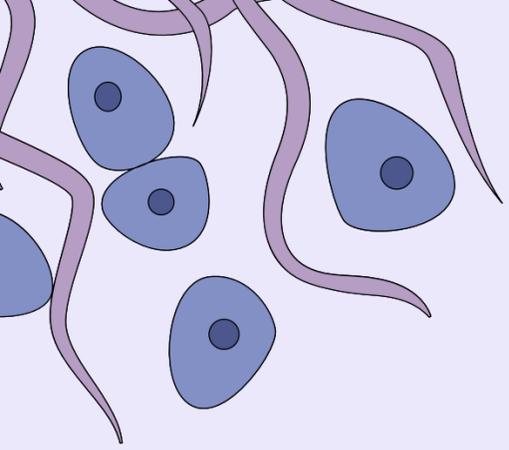
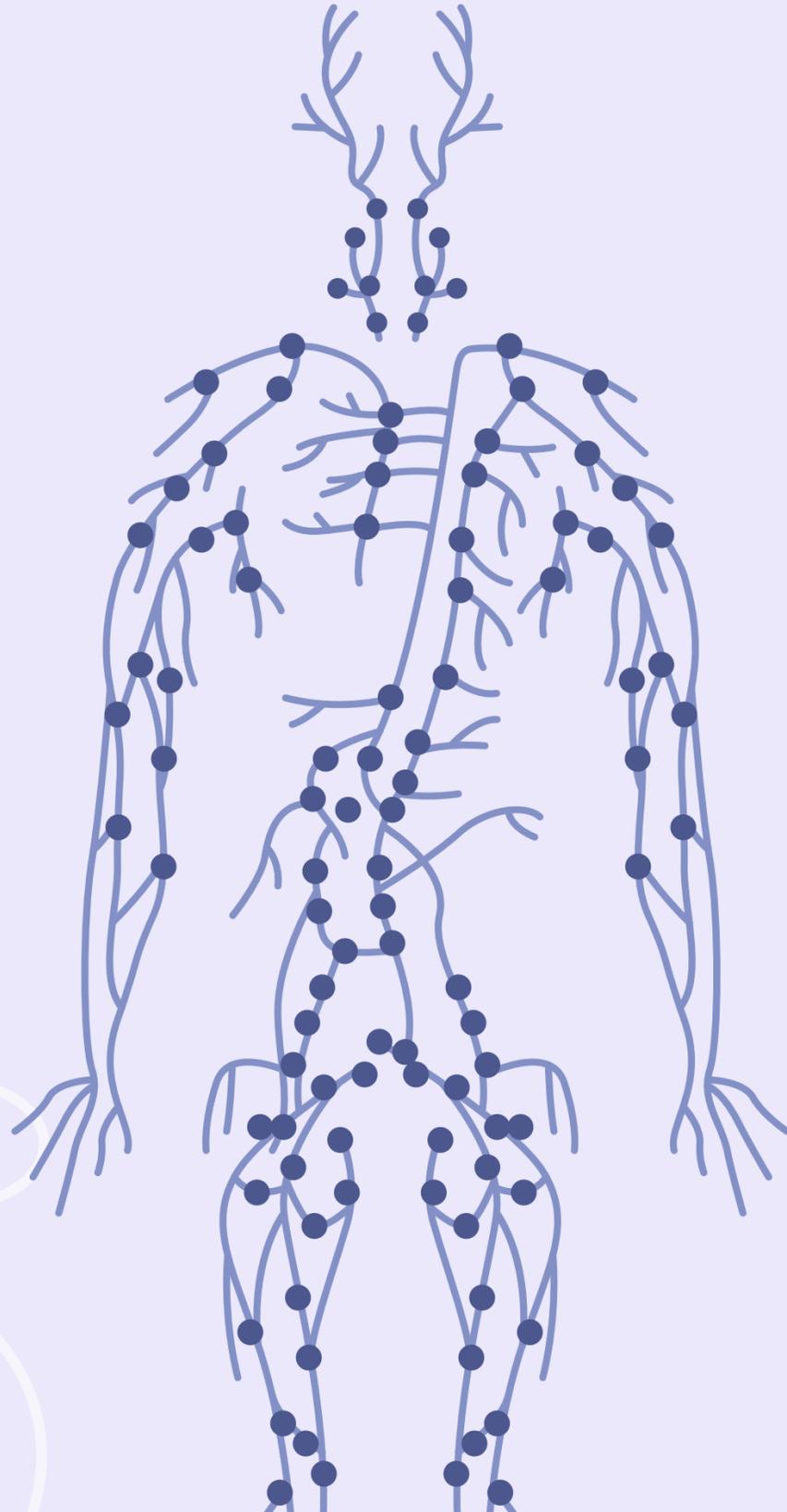
capa muscular

capa submucosa

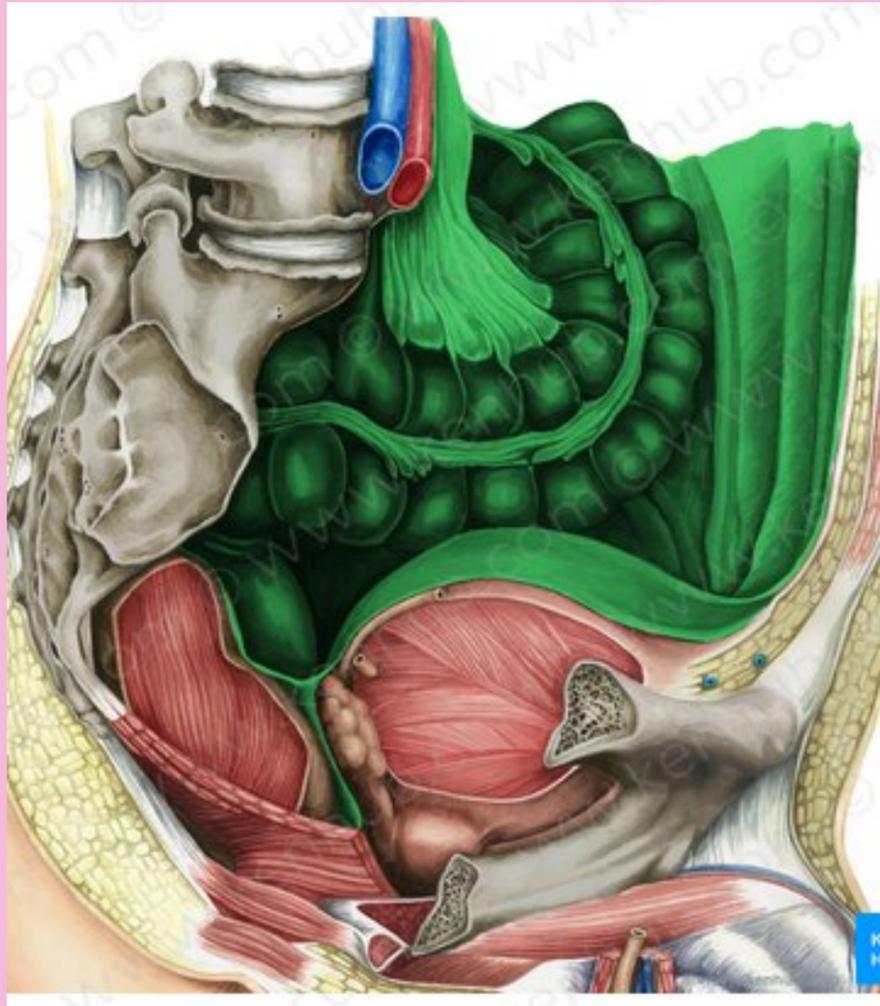
capa adventicia



PERITONEO



PERITONEO



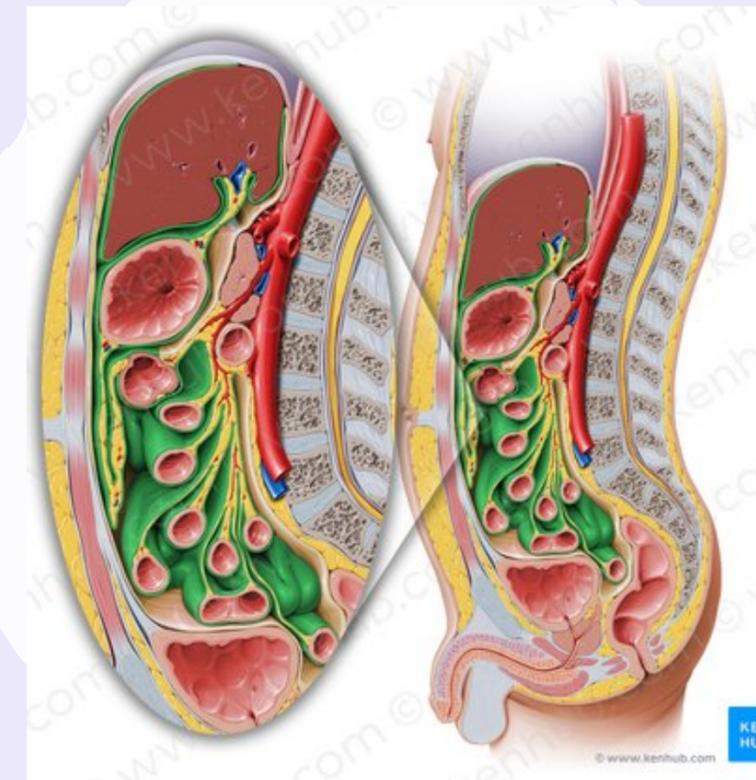
Es una membrana serosa que recubre las paredes de la cavidad abdominal y se encuentra sobre los órganos del abdomen y pélvicos.

Entre sus dos capas, parietal y visceral, se encuentra la cavidad peritoneal. El peritoneo funciona para apoyar y proteger los órganos abdominopélvicos.

CONSTA DE DOS CAPAS:



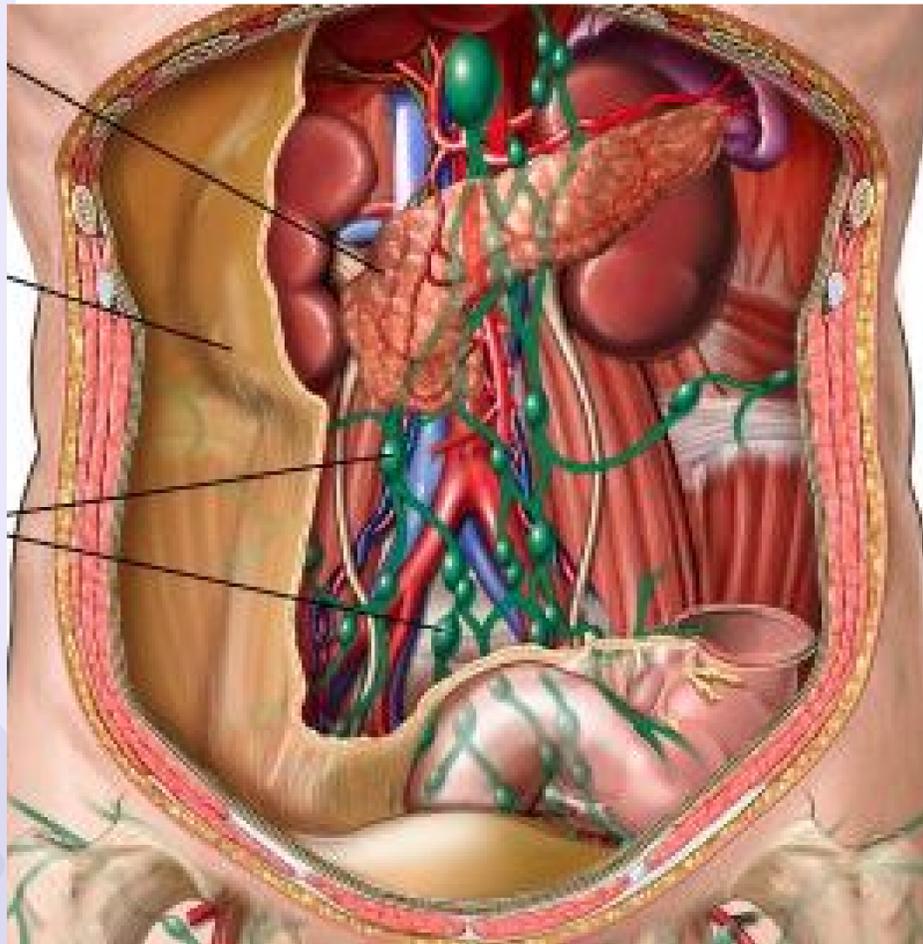
- **Peritoneo parietal:** una capa externa que se adhiere a las paredes abdominales anterior y posterior.



- **Peritoneo visceral:** una capa interna que recubre los órganos abdominales. Se produce cuando el peritoneo parietal se refleja desde la pared abdominal hasta las vísceras.

REPLIEGUES DEL PERITONEO

son responsables de conectar diferentes órganos entre sí y la pared abdominal.



01

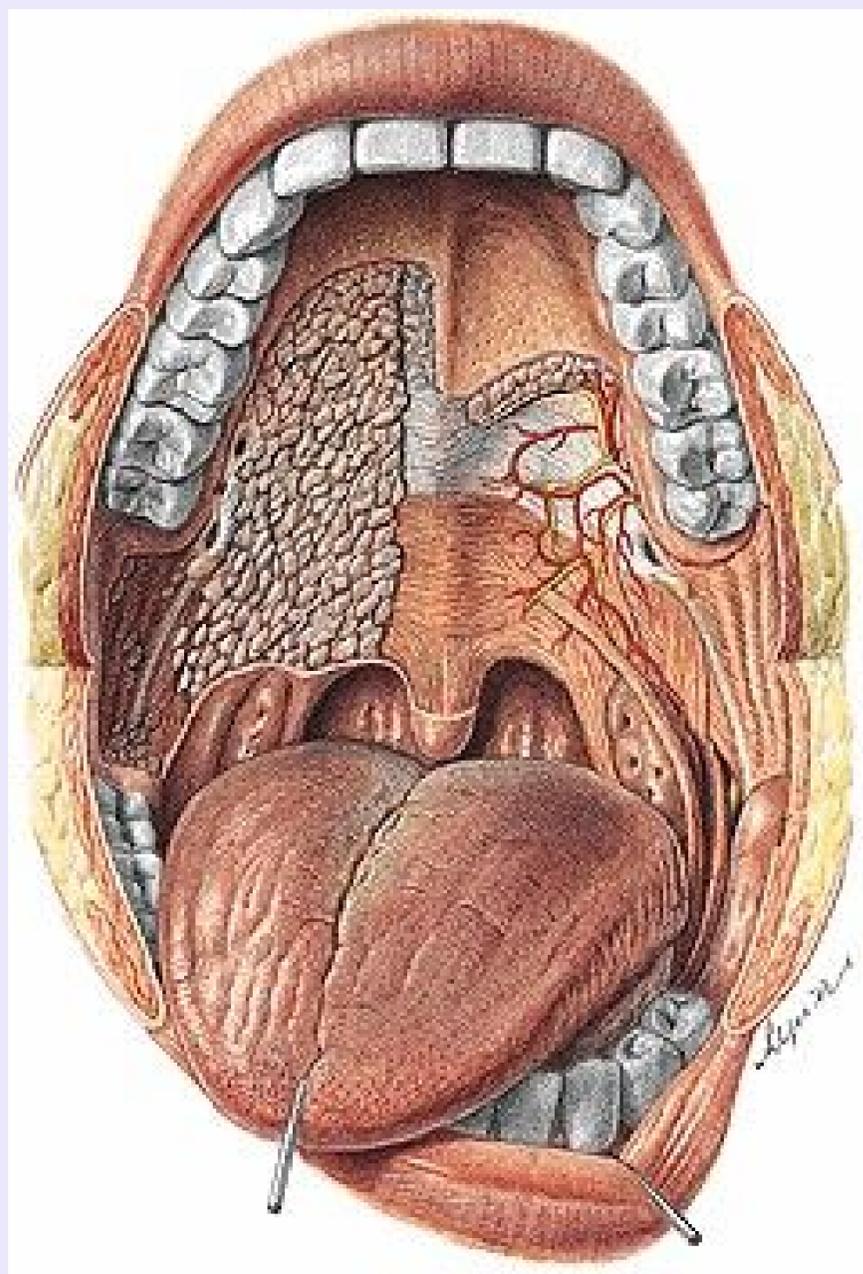
mesenterico: . Son pliegues del peritoneo que unen las asas del intestino delgado a la pared abdominal posterior y por donde transcurren vasos sanguíneos que aportan el flujo sanguíneo

02

ligamento: Son repliegues del peritoneo que unen un órgano a la pared abdominal, pero no llevan vasos sanguíneos importantes, y no forman parte del tubo digestivo

03

omento: Es un repliegue del peritoneo que une dos órganos abdominales entre sí y por donde transcurren vasos sanguíneos importantes



BOCA

BOCA

La boca es un **conjunto de órganos y tejidos** tanto blandos como duros que conforman lo que se conoce como cavidad oral. Explicado de otra manera, se conoce como la abertura corporal que da inicio al sistema digestivo, se localiza en la **parte inferior de la cara** y crea movimientos controlados de manera voluntaria a través de distintos músculos y articulaciones como las mandibulares.

MEMBRANAS

La boca se encuentra recubierta con membranas mucosas. Las diferentes mucosas que se pueden distinguir en la boca son las siguientes:

01

De revestimiento:

Esta mucosa es la que forma la mucosa bucal y se encuentra localizada en la cara interna del labio, el piso de la boca, la cara interna de las mejillas, la cara inferior de la lengua y también en el paladar blanco.

02

Masticatoria

La mucosa masticatoria se encuentra en contacto directo con el **tejido óseo** y por lo tanto es la que se encuentra involucrada directamente con la masticación de los alimentos.

03

Especializada

En la mucosa especializada se encuentran localizados los **receptores de sabor** y está presente en ciertas regiones de la lengua, específicamente en los dos tercios anteriores de la parte superior de la misma.



BOCA

ESTRUCTURA



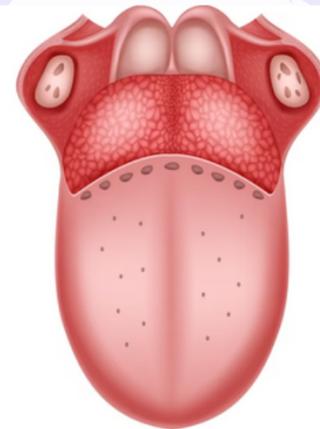
LABIOS



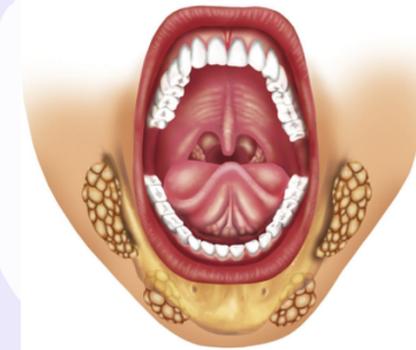
MEJILLA



PALADAR



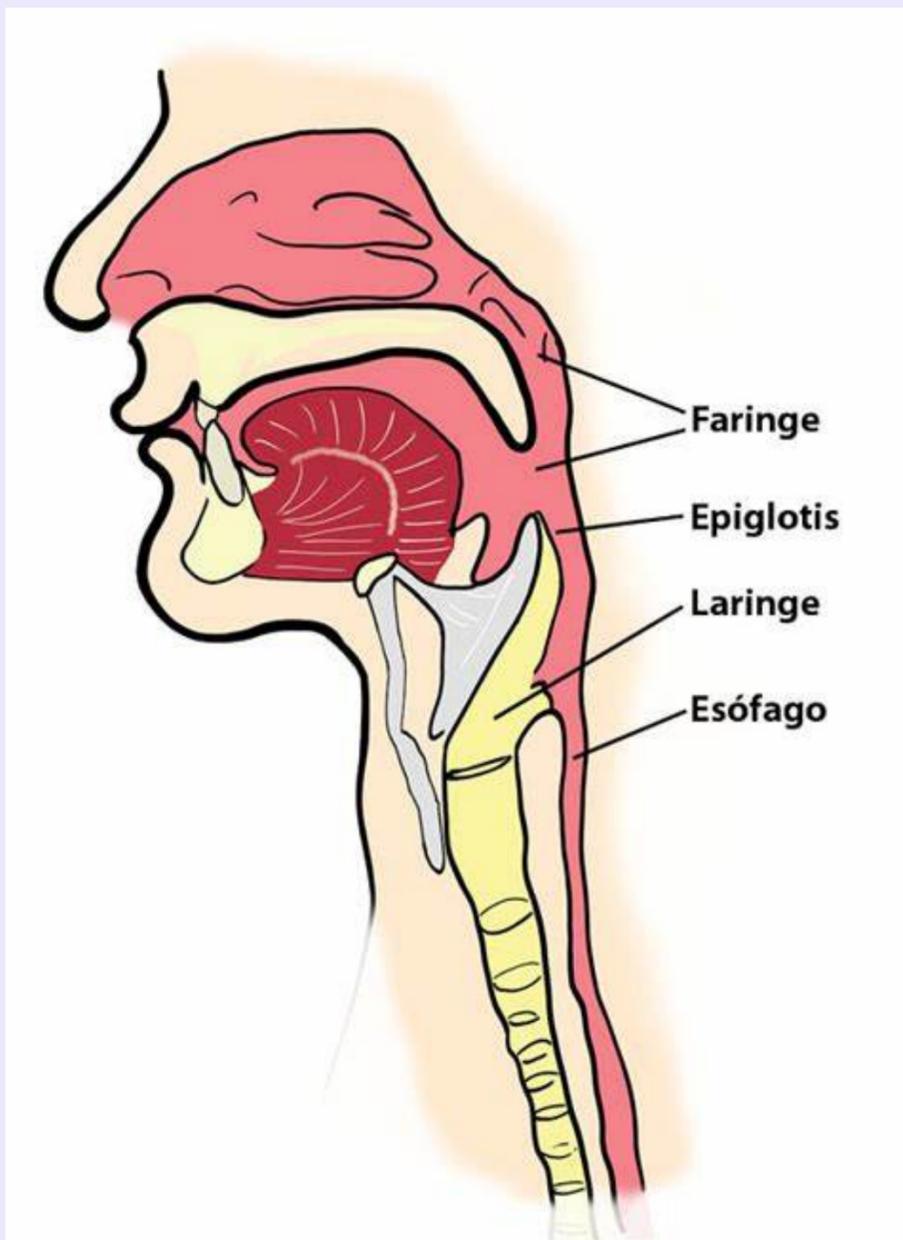
LENGUA



GLANDULA SALIBAL

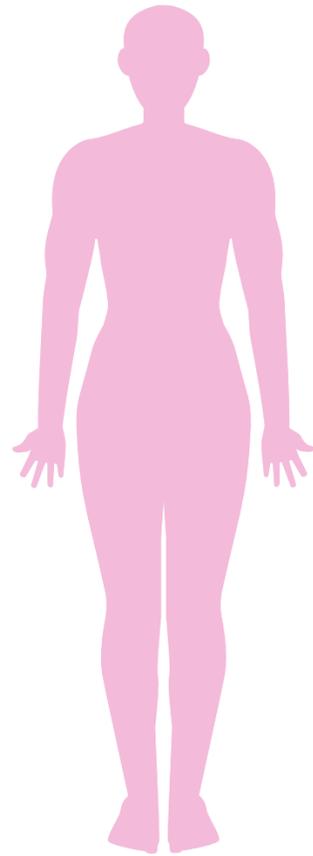


DIENTES



FARINGE

DEFINICION



Conceptos generales

La faringe, comúnmente conocida como garganta, es un tubo muscular de 5 centímetros de largo que se extiende por detrás de las fosas nasales y oral hasta el nivel de la laringe y el comienzo del esófago.

FARINGE

la faringe puede ser dividida en tres regiones:

01

- Nasofaringe - posterior a la cavidad nasal, donde podemos encontrar entre otras estructuras como la tonsila faríngea, el torus tubárico y el receso faríngeo o fosita de Rosenmüller

02

- Orofaringe - posterior a la cavidad oral, donde se ubican entre otros los pliegues glosopiglóticos y la vallécula epiglótica

03

- Laringofaringe - posterior a la laringe, en la cual podemos encontrar estructuras como los recesos piriformes



BIBLIOGRAFIA

[HTTPS://WWW.BING.COM/IMAGES/SEARCH?Q=CAPA+MUCOSA&FORM=HDRSC3&FIRST=1](https://www.bing.com/images/search?q=capa+mucosa&form=hdrsc3&first=1)

[HTTPS://ATLASDEANATOMIA.COM/ESOFAGO/](https://atlasdeanatomia.com/esofago/)

[HTTPS://WWW.KENHUB.COM/ES/LIBRARY/ANATOMIA-ES/PERITONEO](https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/peritoneo)

[HTTPS://WWW.BING.COM/SEARCH?](https://www.bing.com/search?q=repliegues+del+peritoneo&qs=ri&pq=peritoneo+repliegues&sc=5-20&cvid=758561f3f7ad4fdf9938c87e701d0088&form=qbre&sp=1&ghc=1&lq=0&ntref=1)

[Q=REPLIEGUES+DEL+PERITONEO&QS=RI&PQ=PERITONEO+REPLIEGUES&SC=5-20&CVID=758561F3F7AD4FDF9938C87E701D0088&FORM=QBRE&SP=1&GHC=1&LQ=0&NTREF=1](https://www.bing.com/search?q=repliegues+del+peritoneo&qs=ri&pq=peritoneo+repliegues&sc=5-20&cvid=758561f3f7ad4fdf9938c87e701d0088&form=qbre&sp=1&ghc=1&lq=0&ntref=1)

[HTTPS://ATLASDEANATOMIA.COM/BOCA-HUMANA/](https://atlasdeanatomia.com/boca-humana/)

[HTTPS://SISTEMADIGESTIVO.NET/BOCA/ANATOMIA_DE_LA_BOCA.HTML](https://sistemadigestivo.net/boca/anatomia_de_la_boca.html)

[HTTPS://WWW.KENHUB.COM/ES/LIBRARY/ANATOMIA-ES/FARINGE-ES](https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/faringe-es)

[PRINCIPIOS ANATOMICOS Y FISIOLÓGICOS. TORTORA](#)





MUCHAS GRACIAS

POR VER ESTA PRESENTACIÓN