

Esófago

ANATOMÍA

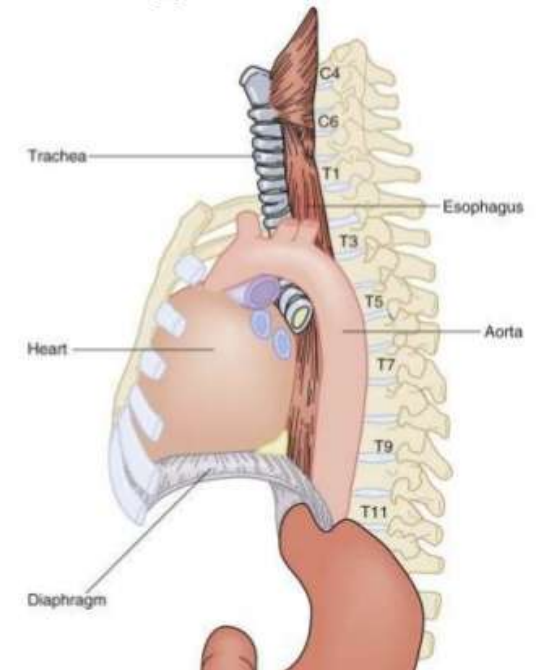
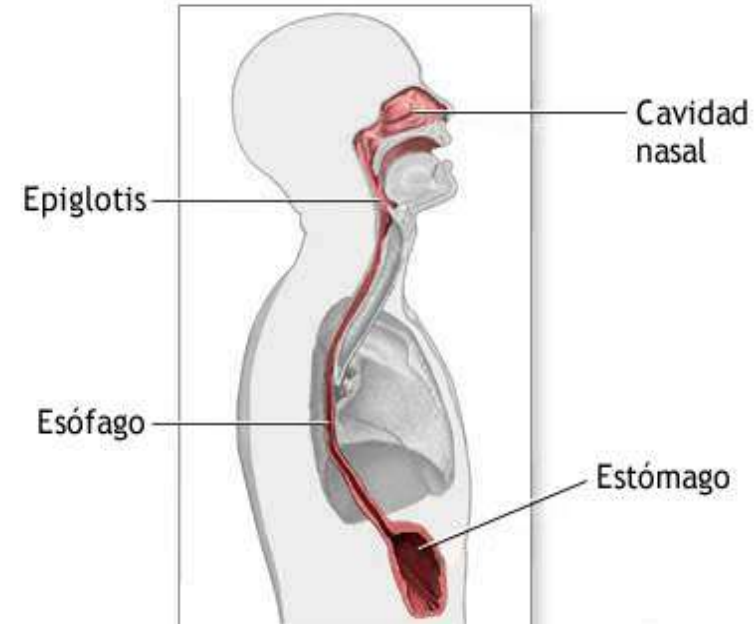
Alumno: Iván López Rivera

PREGUNTAS

1. ¿Cuál es la función primordial del esófago?
2. ¿Cuánto mide de largo y diámetro el esófago?
3. ¿En dónde se encuentra situado el esófago?
4. ¿En cuántas partes se divide el esófago topográficamente?
5. ¿cuántos y cuáles son los estrechamientos que presenta debido a la presión ejercida por algunas estructuras adyacentes?
6. ¿cómo se llama el ligamento por el cual el esófago está fijado a los bordes del hiato esofágico del diafragma?
7. ¿Cómo esta constituida la mucosa?
8. Menciona los tipos de músculos que constituyen el tercio superior, medio e inferior del esófago
9. ¿En dónde se encuentra la unión esofagogástrica?
10. ¿Cuál es la llamada línea “z”?
11. ¿Que es y en qué momento se inicia la onda peristáltica primaria?
12. ¿Cuándo comienza la fase esofágica de la deglución?
13. ¿Cuánto tiempo lleva el paso de alimentos sólidos o semisólidos de la boca al estómago?
14. ¿Porqué se dice que el esófago es una cavidad virtual?
15. ¿De dónde proviene la irrigación del tercio superior?

Esófago

- Es un conducto músculo membranoso
- **encargado de llevar el bolo alimenticio al estómago.**
- medida desde la faringe hasta el estómago **25-30 cm** con un diámetro de **2-3 cm.**
- Se le conoce como **cavidad virtual**
- Vértebra C6 hasta la T11 trayecto en el cual pasa por cuello, tórax y abdomen



División topográfica

Tercio superior

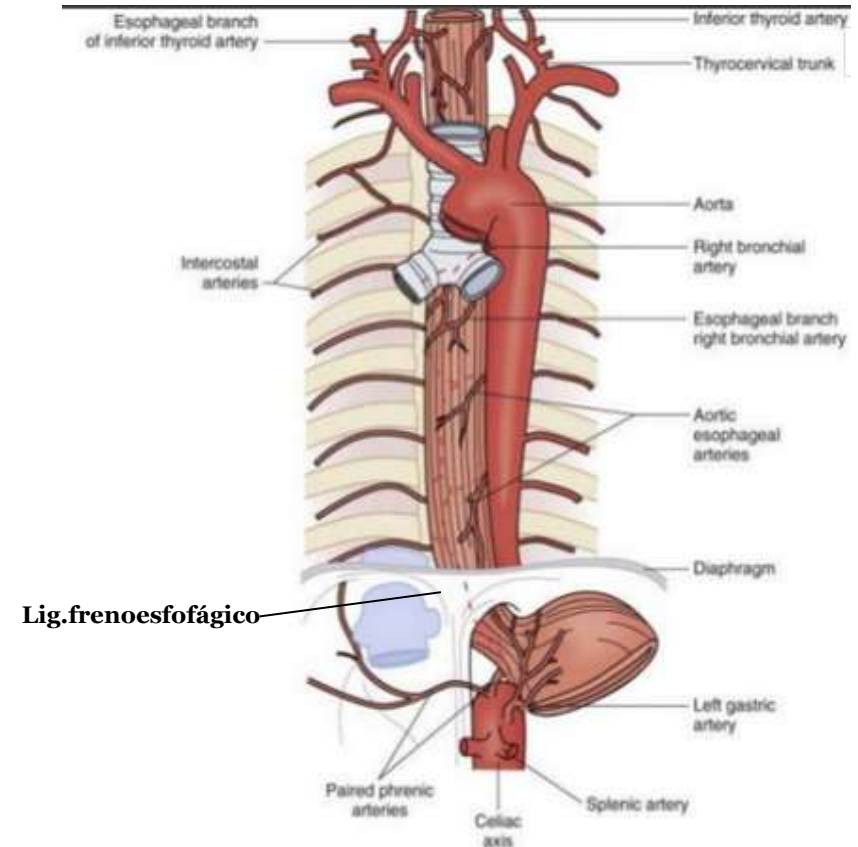
Esfínter cricofaríngeo, callado de la aorta
(*musculo estriado*) irrigado por A.Tiroidea inf.

Tercio medio

Callado de la aorta - punto medio entre la vena pulmonar inferior y el hiato;
(*músculo estriado y liso*) irrigado por ramas del tronco celíaco y A. Esplénica

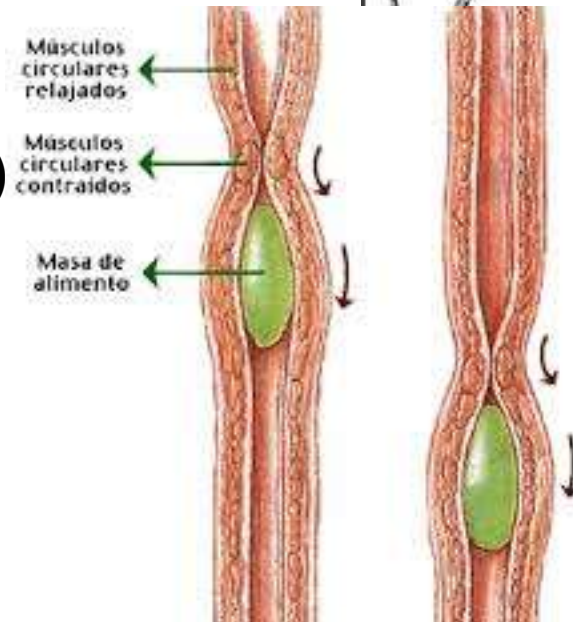
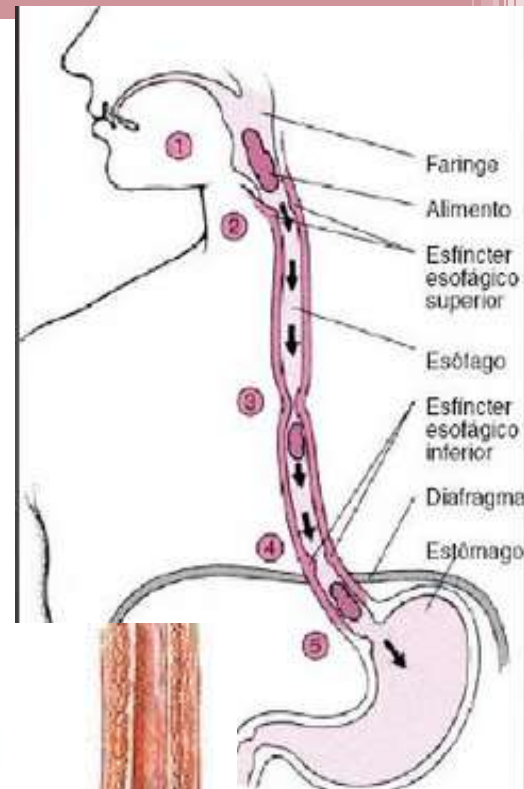
Tercio inferior

Hiato-cardias
(*músculo liso*)



Deglución

- Contracción faríngea-100mmHg
- Relajación esfínter cricofaríngeo
- Relajación esfínter esofágico superior(EES) generando onda peristáltica -30mmHg
(Onda peristáltica primaria e inicio fase esofágica)
- 2-4cm/sec (**10 sec. Aprox**)
- Ondas secundarias peristálticas hacen “Barrido”

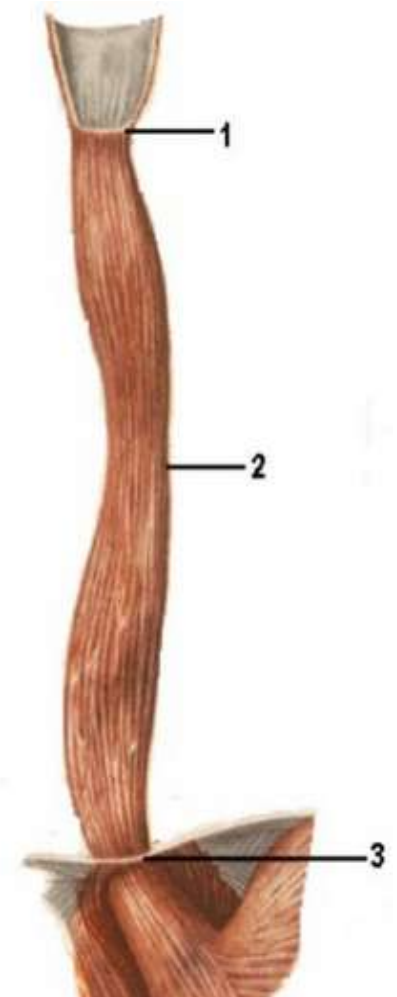


Estrechamientos

1- Estrechamiento cricoideo ; se encuentra a nivel de la unión con la faringe. Se debe al esfínter esofágico superior.

2- Estrechamiento bronco-aórtico ; se debe a la relación íntima con el cayado de la aorta y el bronquio izquierdo.

3- Estrechamiento diafragmático ; se debe al mecanismo del esfínter esofágico inferior con gran producción de moco para contrarrestar y neutralizar la acidez gástrica que pueda recibir.



Capas

Mesenterio: repliegues planos constituidos por dos hojas unidas de membrana serosa, entre las cuales corren vasos sanguíneos, linfáticos y nervios.

Adventicia:

Fibras elásticas y tejido conectivo que sirve como soporte para el cuerpo

Serosa: Se diferencian de las membranas adventicias en que la función de éstas últimas es mantener la localización de los órganos más que disminuir el roce

Muscular:

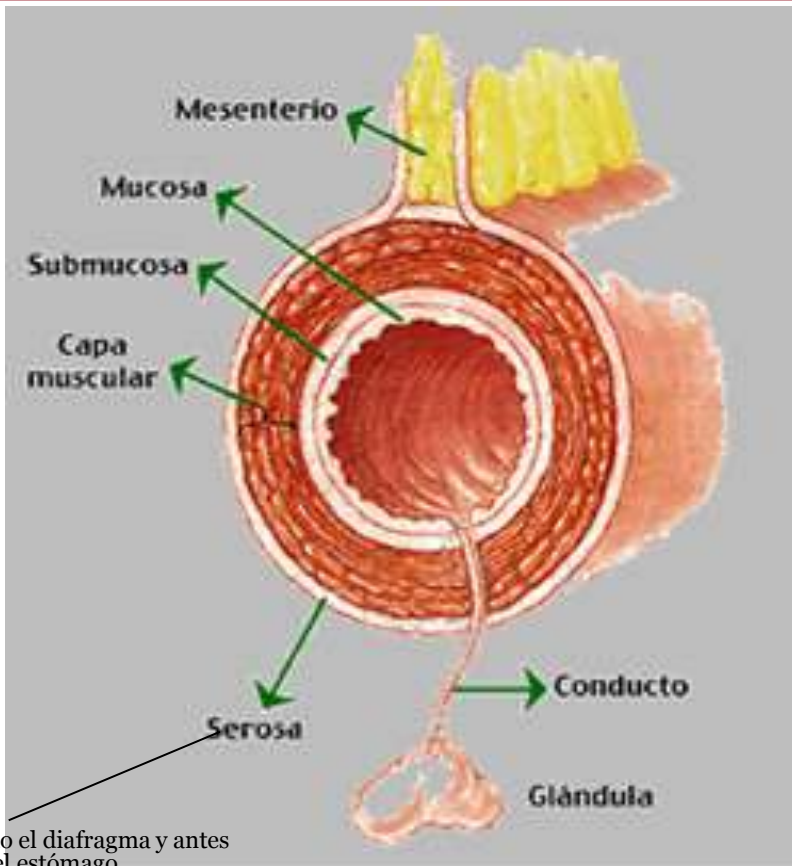
Está formada por una combinación de músculo liso y otro estriado

Submucosa:

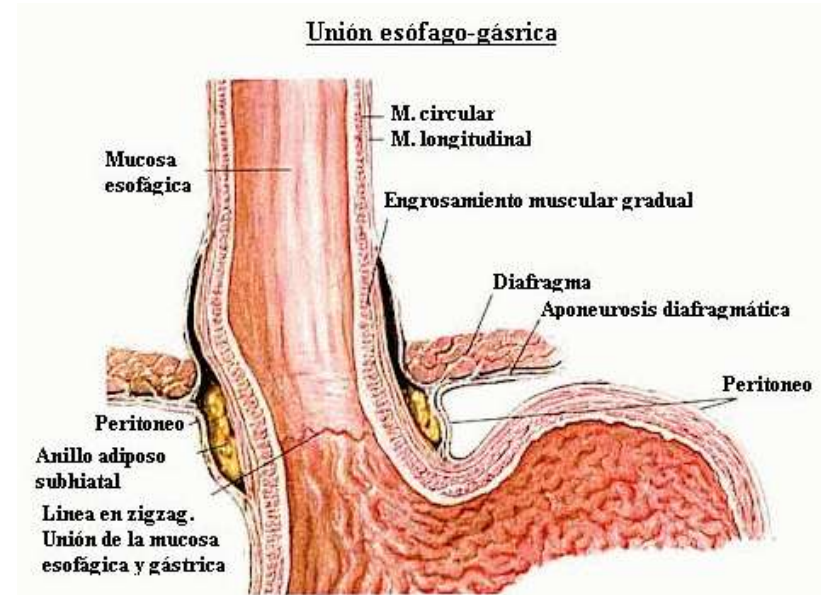
Facilita la propulsión del bolo alimenticio hacia el estómago

Mucosa: Constituida por epitelio estratificado plano, normalmente no queratinizado (acabando en la línea de la "z")

Glándula: secretan mucus, cuya misión es lubricar los alimentos en la parte superior y proteger al esófago del reflujo estomacal en la parte inferior.



*Una vez atravesado el diafragma y antes de desembocar en el estómago



transición epitelial, convirtiéndose a un color rojo salmón propio de la mucosa gástrica.
(Unión esofagogástrica)

1.¿Cuál es la función primordial del esófago?

Llevar el bolo alimenticio hasta el estómago

2¿Cuánto mide de largo y diámetro el esófago?

25-30cm(largo) y 2-3cm(diámetro)

3.¿En dónde se encuentra situado el esófago?

Columna C6 hasta columna T11

4.¿En cuántas partes se divide el esófago topográficamente?

Tercio superior, medio e inferior

5.¿cuántos y cuáles son los estrechamientos que presenta debido a la presión ejercida por algunas estructuras adyacentes?

3, Estrechamiento cricoideo, bronco-aórtico y diafragmático

6.¿cómo se llama el ligamento por el cual el esófago está fijado a los bordes del hiato esofágico del diafragma?

Ligamento frenoesofágico

7.¿Cómo esta constituida la mucosa?

Epitelio estratificado plano no queratinizado

8.Menciona los tipos de músculos que constituyen el tercio superior, medio e inferior del esófago

Estriados y Lisos

9.¿En dónde se encuentra la unión esofagogastrica?

En la transición epitelial (Linea de la “z”)

10.¿Cuál es la llamada línea “z”?

Transición epitelial de mucosa

11.¿Que es y en qué momento se inicia la onda peristáltica primaria?

movimiento por el cual el bolo alimenticio baja, fase esofágica

12.¿Cuándo comienza la fase esofágica de la deglución?

En la relajación de el esfínter esofágico superior (EES)

13.¿Cuánto tiempo lleva el paso de alimentos sólidos o semisólidos de la boca al estómago?

10 Segundos aprox.

14.¿Porqué se dice que el esófago es una cavidad virtual?

Sus paredes están cerradas hasta que necesita pasar el bolo alimenticio

15¿De dónde proviene la irrigación del tercio superior?

- **Arteria tiroidea inferior**