



*Nombre del Alumno JOSÉ MIGUEL REYES VILLEGAS*

*Nombre del tema SISTEMA RESPIRATORIO Y DIGESTIVO*

*Parcial 4*

*Nombre de la Materia ANATOMIA Y FISILOGIA*

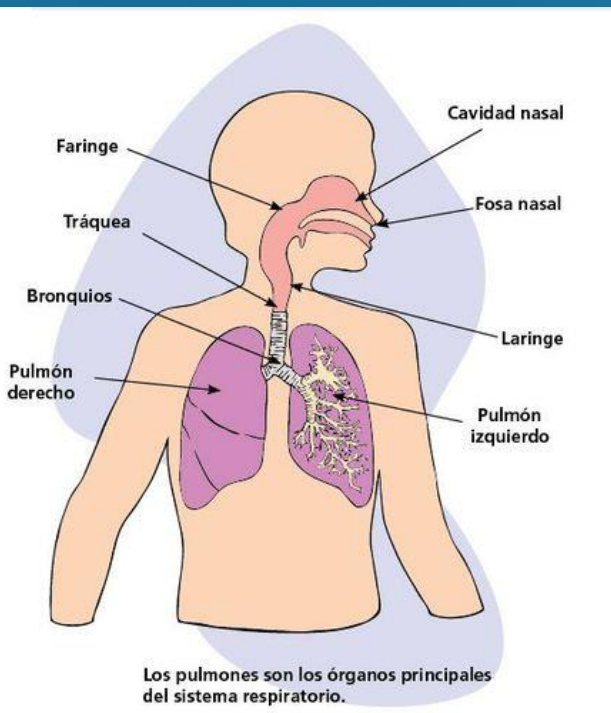
*Nombre del profesor FERNANDO ROMERO PERALTA*

*Nombre de la Licenciatura ENFERMERÍA*

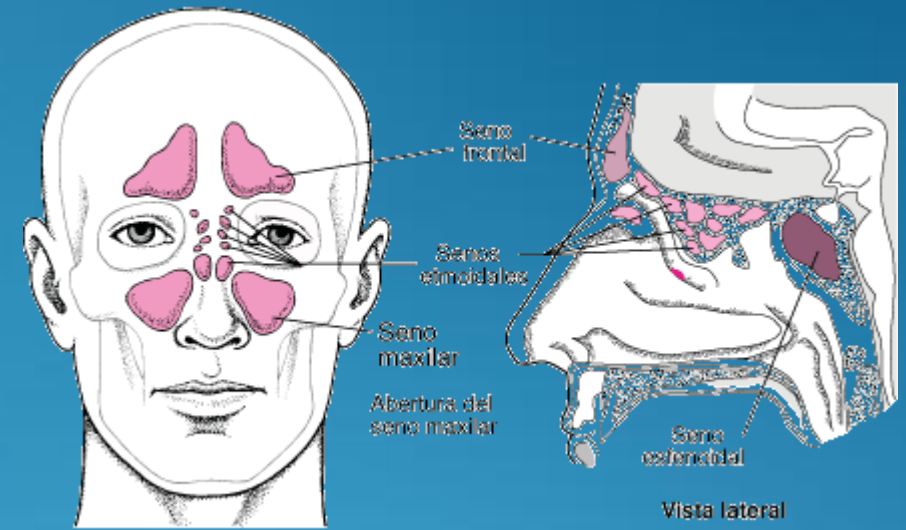
*Cuatrimestre 2*

*Lugar Pichucalco, Chiapas y Fecha 29 de marzo del 2022*

# APARATO RESPIRATORIO



El aparato respiratorio está formado por las estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmósfera y la sangre.



## Nariz

Es la parte superior del sistema respiratorio, varía en tamaño y forma entre las personas.

**Senos paranasales** son cavidades llenas de aire, están tapizadas por mucosa nasal.

**Senos frontales** se localizan entre las tablas interna y externa del hueso frontal, por detrás de los arcos superciliares.

**Senos etmoidales** desembocan en las fosas nasales por los meatos superiores.

**Senos esfenoidales** suelen ser 2 y se sitúan en el hueso esfenoides, por detrás de la parte superior de las fosas nasales.

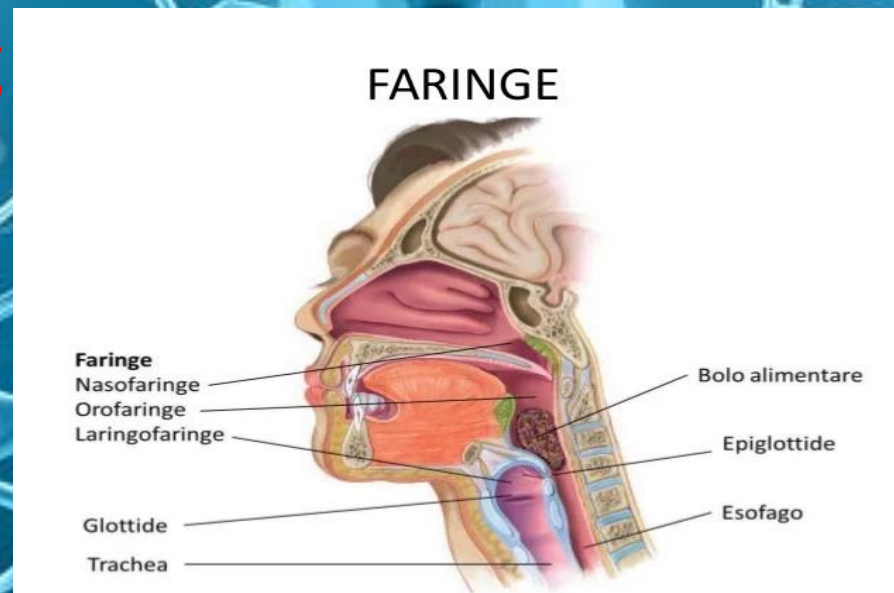
**Senos maxilares** son senos paranasales más grandes y su techo es el suelo de la órbita.

## Boca

Es la primera parte del tubo digestivo aunque también se emplea para respirar. Está tapizada de una membrana mucosa oral, con epitelio estratificado escamoso no queratinizado.

## Faringe

En su parte superior desembocan los orificios posteriores de las fosas nasales o coanas, en su parte media desemboca el istmo de las fauces.



**Nasofaringe** se le considera la parte nasal de la faringe.

**Orofaringe** es la parte oral de la faringe.

**Laringofaringe** es la parte laríngea de la faringe ya que se encuentra detrás de la laringe.

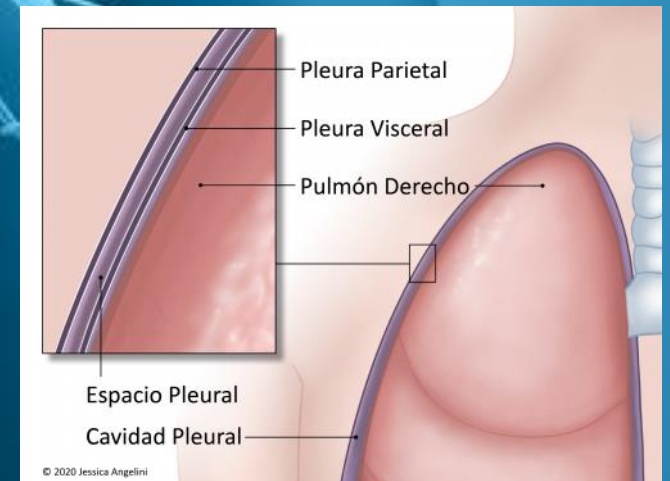
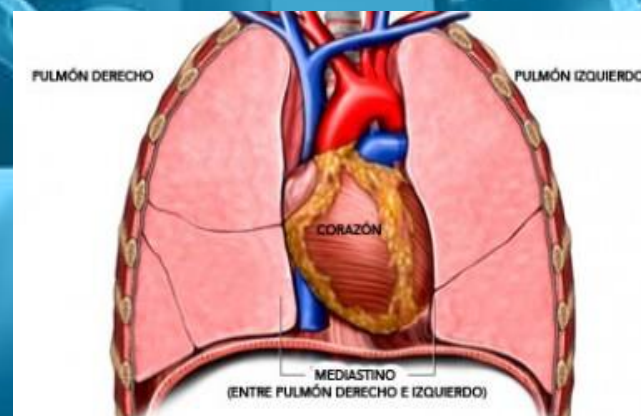
**Laringe** es un órgano especializado que se encarga de la fonación o emisión de sonidos con la ayuda de las cuerdas vocales.

## Tráquea

Es un tubo que continúa a la laringe y está tapizado por una mucosa con epitelio pseudoestratificado columnar ciliado.

## Bronquios

Son dos tubos formados por anillos completos de cartílagos hialino, uno por cada pulmón y se dirigen hacia abajo y afuera desde el final de la tráquea hasta los hilos pulmonares.



## Pulmones

Son los órganos esenciales de la respiración, el pulmón izquierdo está dividido en lóbulo superior y lóbulo inferior y el pulmón derecho en lóbulos superior, medio e inferior.

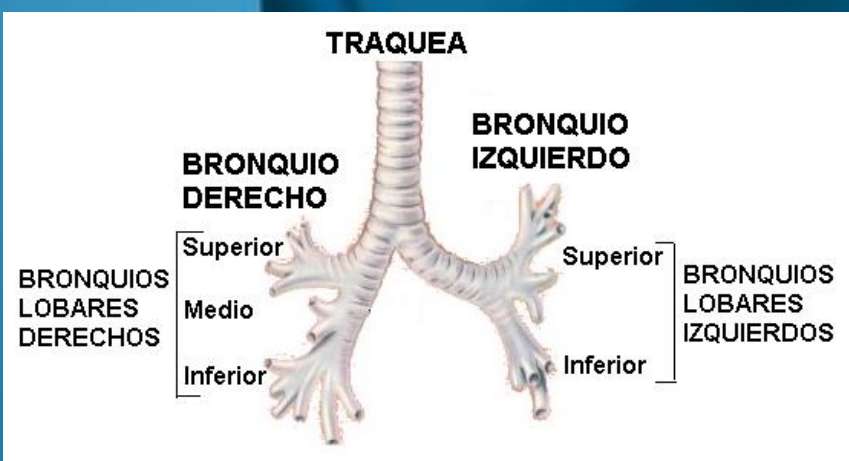
Cada pulmón presenta un vértice, una base y dos caras.

## Pleuras

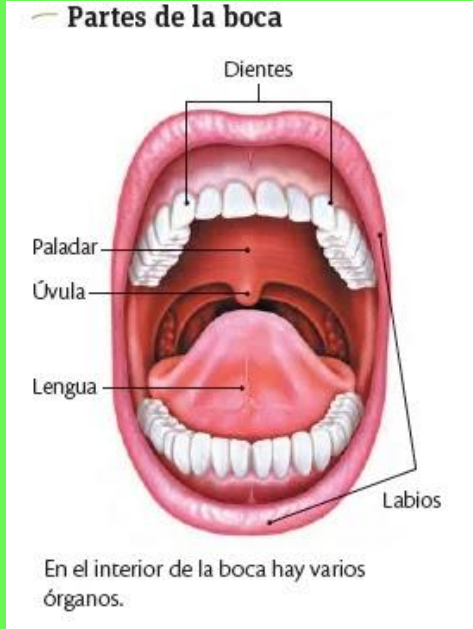
Son membranas serosas que recubren los órganos que se encuentran en su interior en este caso son los pulmones.

## Mediastino

Se extiende desde el orificio superior del tórax hasta el diafragma y desde el esternón y los cartílagos costales hasta la superficie anterior de las 12 vértebras torácicas.

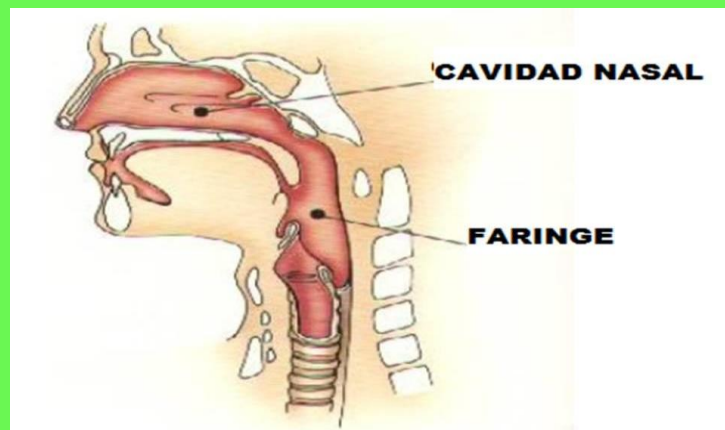


# SISTEMA DIGESTIVO



## BOCA

Es la primera parte del tubo digestivo, esta tapizada por una membrana mucosa, la mucosa oral, con epitelio plano estratificado no queratinizado y limitada por las mejillas y los labios.



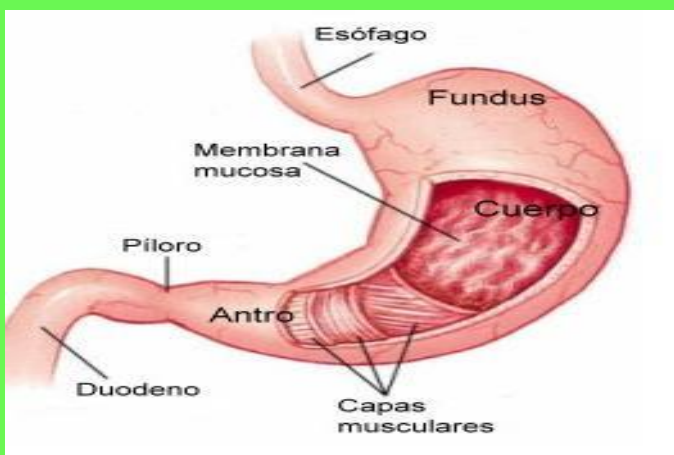
## FARINGE

Es un tubo que continúa a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorios y digestivo. Se divide en tres: nasofaringe, orofaringe y laringofaringe.



## ESÓFAGO

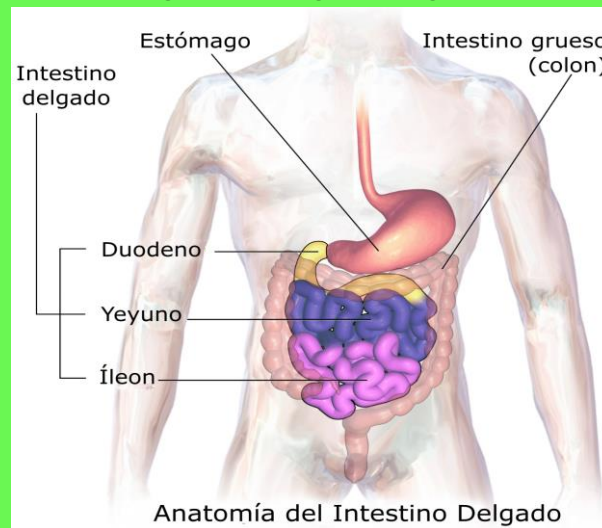
Es el tubo que conduce el alimento desde la faringe al estómago. Se origina como una continuación de la faringe y desciende a través del cuello y el tórax para atravesar después el diafragma y alcanzar el estómago.



## ESTÓMAGO

Es una dilatación del tubo digestivo situada entre el esófago y el duodeno.

La mayor parte del estómago se encuentra situado en el epigastrio aunque ocupa también parte del hipocondrio izquierdo.



## EL DUODENO

Se extiende desde el píloro hasta el ángulo duodeno-yeyunal, rodeando la cabeza del páncreas.

## YEYUNO Y EL ÍLEON

Forman las llamadas asas del intestino delgado, situadas por debajo del colon transverso y recubiertas por el mesenterio, constituido por pliegues de peritoneo, que las sujeta a la pared abdominal posterior.



## GLÁNDULAS SALIVALES

Están por fuera de las paredes del tubo digestivo, las más importantes son las parótidas, submaxilares y sublinguales.

## PANCREAS

Es una glándula accesoria del tubo digestivo que está conectada al duodeno por conductos secretores, es una glándula mixta, exocrina y endocrina.

## HIGADO

Tiene 2 lóbulos hepáticos, derecho e izquierdo y 4 caras, anterior, posterior, diafragmática y visceral, se relaciona con el estómago, duodeno, la vesícula biliar y el colon.



## INTESTINO DELGADO

La mucosa y la submucosa del intestino delgado están dispuestas en forma de pliegues

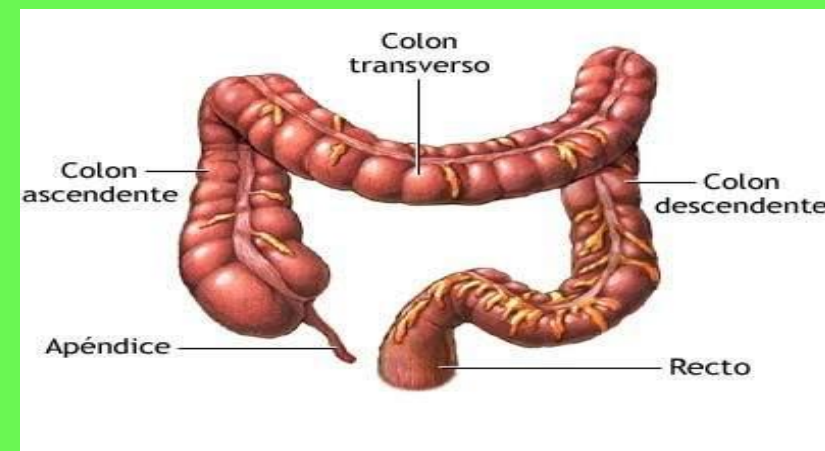
circulares que se extienden sobre toda su superficie interna y se proyectan a la luz intestinal, se llaman válvulas conniventes de Kerckring.



## INTESTINO GRUESO

El intestino grueso se extiende desde la válvula íleo-cecal hasta el ano y tiene unos 1.5 m de longitud.

- El ciego es un fondo de saco de unos 8 cm de longitud y 8 cm de ancho que comunica con el íleon a través de la válvula íleo-cecal.
- El apéndice vermiforme es una protrusión similar a un dedo de guante de unos 8 cm de longitud.



- **El colon ascendente** tiene unos 15 cm de longitud y se extiende desde la válvula íleo-cecal hasta el ángulo cólico derecho o ángulo hepático.
- **El colon transverso** tiene unos 50 cm de longitud y se extiende transversalmente hasta el ángulo cólico izquierdo o ángulo esplénico en donde el colon gira para continuarse con el colon descendente.
- **El colon descendente** es la porción más estrecha del colon.
- **Recto** se encuentra en la parte posterior de la pelvis. Por su parte distal se ensancha y forma la ampolla rectal.