



*Nombre del Alumno: Veronica Mariana Hernández Rincón*

*Nombre del tema: Aparato digestivo y respiratorio*

*Parcial: Cuarto parcial*

*Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología II*

*Nombre del profesor: Fernando Romero Peralta*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 2do cuatrimestre*

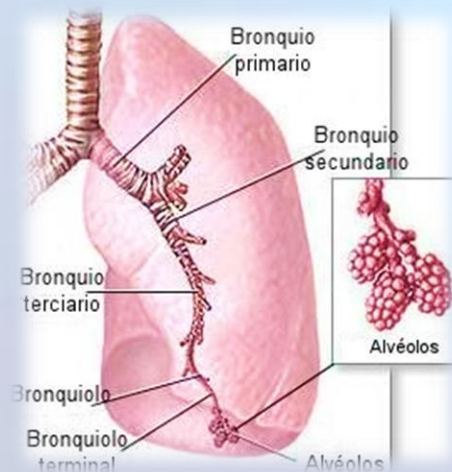
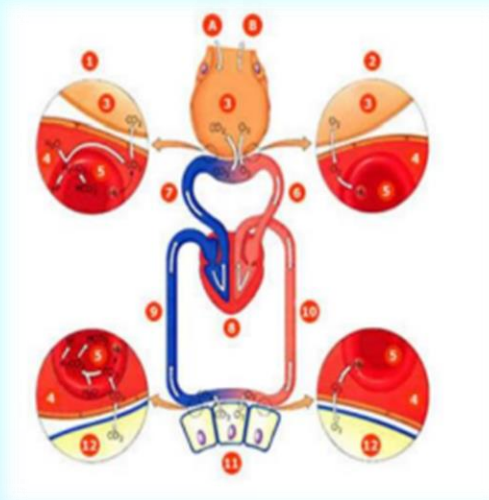
*Pichucalco, Chiapas 27 de marzo del 2022.*

# Aparato respiratorio

El sistema respiratorio está formado por las estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmósfera y la sangre. El oxígeno (O<sub>2</sub>) es introducido dentro del cuerpo para su posterior distribución a los tejidos y el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) producido por el metabolismo celular, es eliminado al exterior.

## EL PROCESO DE LA RESPIRACIÓN EXTERNA PUEDE DIVIDIRSE EN 4 ETAPAS PRINCIPALES:

- ❖ La ventilación pulmonar o intercambio del aire entre la atmósfera y los alvéolos pulmonares mediante la inspiración y la espiración.
- ❖ La difusión de gases o paso del oxígeno y del dióxido de carbono desde los alvéolos a la sangre y viceversa, desde la sangre a los alvéolos.
- ❖ El transporte de gases por la sangre y los líquidos corporales hasta llegar a las células y viceversa
- ❖ Regulación del proceso respiratorio.



Los pulmones, las vías respiratorias (bronquios y bronquiolos), son los órganos más importantes del sistema respiratorio.

## TRACTO RESPRATORIO SUPERIOR

- Nariz y fosas nasales
- Senos paranasales
- Senos frontales
- Senos etmoidales
- Senos esfenoidales
- Senos maxilares
- Boca
- Faringe
- Nasofaringe
- Oro faringe
- Laringofaringe
- Laringe
- Cartílago tiroides
- Cartílago cricoides
- Cartílago epiglotis
- Cartílago aritenoides
- Cartílago corniculados y cuneiformes
- Tráquea



## TRACTO RESPIRATORIO INFERIOR

- Bronquios
- Pulmones
- Unidad respiratoria (bronquios)

## ESTRUCTURA ACCESORIA

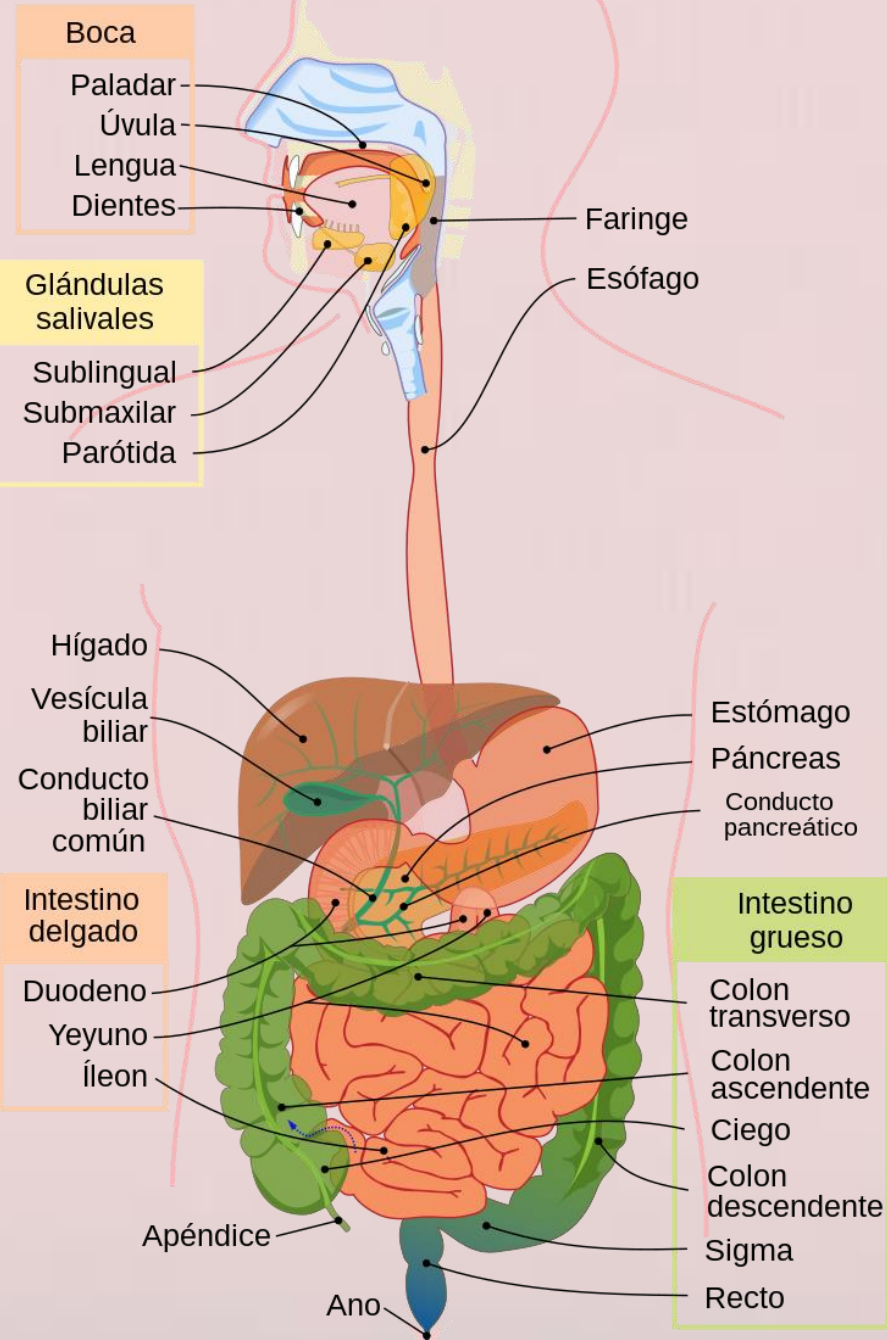
- Pleuras
- Pared torácica
- Mediastino

# Aparato digestivo

El sistema digestivo está constituido por un tubo hueco abierto por sus extremos (boca y ano), llamado tubo digestivo propiamente dicho, o también tracto digestivo, y por una serie de estructuras accesorias.

El tubo digestivo o tracto digestivo incluye la cavidad oral, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso. Mide, aproximadamente, unos 5-6 metros de longitud.

Las estructuras accesorias son los dientes, la lengua, las glándulas salivares, el páncreas, el hígado, el sistema biliar y el peritoneo. El estómago, el intestino delgado y el intestino grueso, así como el páncreas, el hígado y el sistema biliar están situados por debajo del diafragma, en la cavidad abdominal.



## Estructura microscópica

Boca  
Faringe  
Esófago  
Estomago  
Intestino delgado

## Estructura macroscópica

Intestino grueso

## Estructuras accesorias

Dientes  
Lengua  
Glándulas salivares  
Páncreas  
Hígado

Estómago órgano más importante —Las glándulas situadas en el revestimiento del estómago producen ácidos estomacales y enzimas que descomponen químicamente los alimentos.

## Bibliografía

Principios de Anatomía y Fisiología. Gerard Tortora, Bryan Derrickson. Panamericana. 2010.

Anatomía con orientación clínica. Keith I. Moore. Lippincott Williams y Wilkins. 2013

Anatomía y fisiología del cuerpo humano. Jesús ángel Fernández Tresguerres. mc Graw Hill. 2009