

**Lizeth Guadalupe Ramírez Lozano**

**Dra. Rosvani M. Morales Irecta**

**Comenzando a entender. Parte 1**

**Morfología**

PASIÓN POR EDUCAR

**1°**

**“B”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de octubre de 2022.

# Aparato respiratorio Alto / superior.

→ incluye

- Nariz
- Cavidad nasal
- Faringe
- Laringe

- Faringe
  - Nasofaringe
  - Bufararinge
  - Laringofaringe
  - Esófago
- Viscerocráneo

De acuerdo a su función se divide

## Zona de conducción

→ Compuesta por cavidades y tubos interconectados, que filtran, calientan y humidifican el aire.

## Zona respiratoria

→ Es responsable del intercambio gaseoso y esta constituida por tubos y tejidos.

- Excavadas dentro de la nariz
- Entrada a la cavidad
- Viscerocráneo.

Tiene un vestíbulo nasal

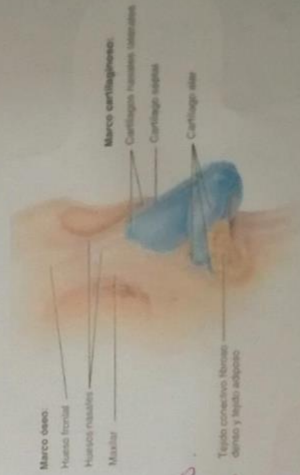
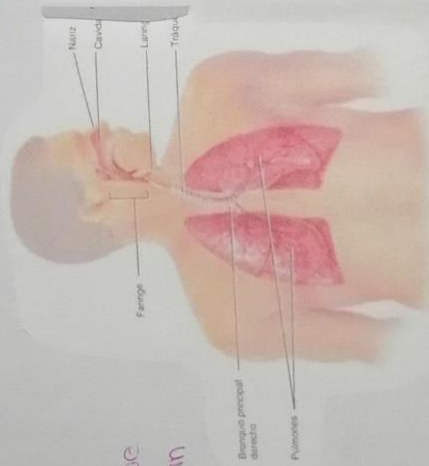
- Narinas - Limen nasal - Cerna
- Carinetes
- Senos paranasales.
- Nódulos submandibulares
- Nódulos cervicales profundos superiores.

- Localizado en el de la frente y es la parte ósea y largo
- Es la armazón de soporte óseo y cubierto por músculo y piel.
- Tiene forma de triángulo, 3 caras 2 laterales y una posterior.
- Tiene bordes
  - Surco nasopalpebrales
  - Surco nasogeniano
  - Surco nasolabial.

- Arteria → Oftálmica
- Maxilares
- Facial

## Faringe

- Conducto muscular vertical semicircular 14-16 cm longitud.
- Pared Mucosa faríngea
- Fascia faringobasilar → Aponeurosis.
- Músculos → 6 pares
  - Constituida super.
  - media
  - inferior
  - Estilofaríngea
  - Dorsolingüofaríngea



(a) Vista anterior de la pirámide externa de la nariz que muestra las cartilagos nasales y cartilagos.

Qin

# Aparato respiratorio Bajo / inferior

Incluye

Laringe → 2/3 de parte

Tráquea → Mide aproximadamente  
12 cm de longitud  
2.5 cm de diámetro

33 pares  
mucosa

- Discos cartilagineos

Esta compuesto por 3 impares

- 3 pares
- Artenoides
- Cuneiformes
- Corniculados

- Incluye en el cambio de voz

- la cavidad de la laringe ubicada por encima de las cuerdas vocales verdaderas se llaman "vestibulo de la laringe"

- Es un conducto aéreo tubular

- Se localiza por delante del esófago

- Se extiende desde la laringe hasta la quinta vertebra

- Dividida en capas

- # Mucosa
- # Submucosa
- # Cartilago hialino
- # Adventicia
- # Membrana fibromuscular

- Situadas en la cavidad torácica

- Están separados por el corazón

- La serosa constituye la membrana pleural cierran y protegen a cada pulmón

- Capa superficial → Pleura parietal → Tapan la pared

- Capa profunda → Pleura visceral → Recubre pulmón

- Entre ambas hay un espacio → Cavidad pleural → Carb

- Este espacio hay un líquido lubricante

- De extenden desde el diafragma hasta un sitio

- De extenden desde el diafragma y están limitadas por las cost

Tiroides

Epiyotidis

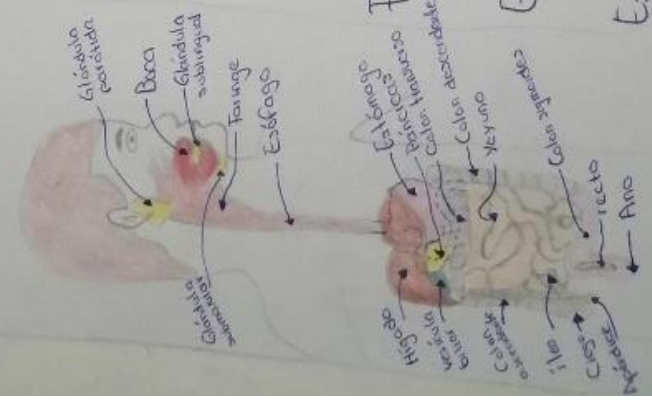
Cricoides





*!Gracias!*

# Aparato digestivo alto / superior.



- Tracto gastrointestinal
- Órganos digestivos accesorios
- Ingesta
- Secreción
- Mezcla y propulsión
- Digestión
- Absorción
- Defecación

Es un tubo que se extiende desde la boca hasta el ano, rodeado por una capa de músculo liso y una capa de tejido conectivo. Su función principal es transportar los alimentos desde la boca hasta el intestino delgado y luego al intestino grueso, donde se absorben los nutrientes y se eliminan los residuos.

Los grupos comprenden el tracto digestivo y los órganos digestivos accesorios.

Enzimas secretadas participan en la degradación química de los alimentos.

- Epitelio
- Lámina propia
- Fibras musculares

Principalmente por epitelio pavimentoso estratificado no queratinizado. Tiene funciones protectoras, absorción y secreción. Velocidad de renovación 5-7 días. Es tejido conectivo, contiene capilares sanguíneos y vasos linfáticos, absorbe nutrientes y sostiene al epitelio. La faja a la capa muscular. Fina capa que forma pequeños pliegues en la mucosa del estómago y del intestino delgado e incrementan la absorción y digestión.

- Mejillas
- Paladar duro
- Paladar blando
- Lengua
- Dientes

## Boca

Los alimentos se degluten pasando de la boca a la faringe.

Tubo elástico de longitud situada detrás de la tráquea.

Tiene forma de J, está por debajo del diafragma en el epigastrio.

Las células epiteliales liberan saliva para humedecer e iniciar la digestión química.

Esta constituida por músculo esquelético y revestido por mucosas.

Contiene glándulas mucosas.

Glándulas gástricas.

Sirve como cámara de mezcla y reservorio de los alimentos.

Estados superiores: M. esofágico inferior: M. liso.

Bélgulas mucosas del cuello (moco).

Células parietales (factor intrínseco) secreción.

Células principales.

## Intestino delgado.

Órgano tubular largo, presenta vellosidades y microvellosidades, longitud de 3 m. diámetro de 2.5 cm.

- Duodeno Es el segmento más corto comienza en el estómigo pilórico del estómigo mide 25 cm
- Yeyuno Mide alrededor de 1 m significa "vaco".
- Íleon Es la parte más larga mide alrededor de 2 m y se une al intestino grueso.

- Mucosa
- Submucosa
- Muscular
- Serosa

1-2 L. de jugo intestinal, amarillento. Contiene agua y moco, colabora en la absorción de las sustancias. Sintetizan enzimas digestivas. Contribuyen a la digestión de los nutrientes del quimo.

## Intestino grueso.

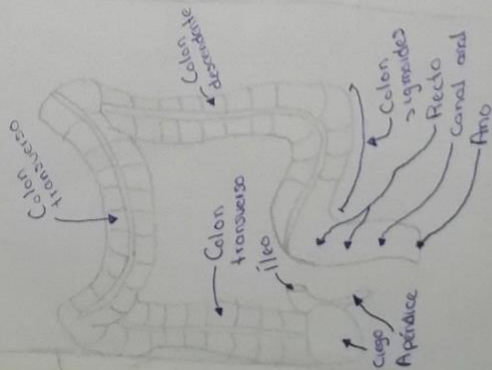
Es la porción terminal mide 1.5 m de largo y 6.5 cm de diámetro se extiende desde el íleon hasta el ano.

- Ciego: Bolsa de 6 m. de largo
- Apéndice
- Colon
  - Ascendente
  - Transverso
  - Descendente
  - Sigmoideas.
- Recto: Los últimos 20 cm. del tubo, los últimos 2 a 3 cm el conducto anal.

Su función es completar la absorción, producir ciertas vitaminas, formación de heces y la excreción de éstas del cuerpo.

- Tejido conectivo areolar.
- Epitelio cilíndrico simple
- Capa muscular lisa algunas partes son más gruesas

## Aparato digestivo bajo/inferior.



## Páncreas, Hígado, y Vesícula biliar.

Organos digestivos accesorios.

**Páncreas** mide de 12-15 cm de longitud y 2.5 cm ancho detrás del estómigo. Células epiteliales glandulares. Acinos secretan una mezcla de líquido y enzimas digestivos "jugo pancreático". Secreta glucagón, insulina, somatostatina y polipéptido.

## Hígado

Pesa alrededor de 1.4 kg. es la glándula + volúmenes. Esta por debajo del diafragma. Los hepatocitos son células funcionales y cumplen funciones metabólicas, secretoras y endocrinas.

## Vesícula biliar.

- Es un saco piriforme. tiene una longitud de 2-10 cm
- Localizado en una depresión de la cara inferior del hígado.
- Canaliculos biliares son pequeños conductos que recogen la bilita.





# istema cardiovascular

## Corazón

- Esta compuesta por dos mitades diferenciadas.
- En cada mitad se encuentran dos cavidades, un atrio (aurícula) y un ventrículo.
- Están separados ambos lados por un tabique.
- A las aurículas llegan las venas, de los ventrículos parten las arterias.
- Es un músculo hueco en el cual circula la sangre.
- Diástole el corazón atrae la sangre que circula en las venas.
- Sístole expulsa la sangre hacia las arterias.
- Está rodeado por el pericardio, conjunto fibroso.

Comprende esencialmente

- Un órgano central de impulsión: el corazón.
- Un conjunto de conductos, de estructura y propiedades diferentes: las arterias, las venas, los vasos capilares y los vasos linfáticos.

- Está situado en el tórax, detrás de la pared esternocostal.

La pared muscular del corazón tiene 3 capas.

- Epicardio: Cubre y envuelve las raíces de los grandes vasos sanguíneos.
- Miocardio: Acciona la función de bomba del corazón.
- Endocardio: Tapiza las estructuras internas del corazón.

Se encuentra entre los pulmones en el centro del pecho, detrás y levemente a la izquierda del esternón.

## **Bibliografía**

PhD, L. W. E. (2019, 20 agosto). *Snell. Anatomía Clínica Por Regiones* (10th ed.). LWW.

Fiac, D. H. P. M. K. M. L., Faaa, P. I. A. D. F. & Faaa, P. M. (. B. A. A. M. R. (2018b, abril 19). *Anatomía con orientación clínica (Spanish Edition)* (Eighth). LWW.