



**Nombre del alumno: Leslie Dennis  
Cabrera Sanchez**

**Nombre del profesor: Rosvani  
Margine Morales Irecta**

**Actividad: Mapas conceptuales**

**Materia: Morfología**

**Grado:1**

**Grupo: B**

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de octubre de 2022

# APARATO RESPIRATORIO ALTO / SUPERIOR

Es un conjunto de órganos que participan en la respiración. En el aparato respiratorio alto encontramos la nariz, cavidad nasal, la faringe.

## NAZARIZ

Es un órgano especializado localizado en la entrada del aparato respiratorio.

SE DIVIDE

Porción externa

Porción interna

Es la parte de la nariz visible en la cara.

hace tres funciones

## CAVIDAD NASAL

Es un gran espacio en la región anterior de cráneo. Ubicado en posición inferior con respecto al hueso nasal y superior en relación con la cavidad bucal.

SENOS PARANASALES

Son cavidades presentes en algunos de los huesos craneales. Repletos de moco mucosas.

## FARINGE

Funciona como vía para el paso del aire y los alimentos. Actúa como caja de resonancia para emitir los sonidos del habla.

SE DIVIDE

Naso faringe

Se encuentra detrás de la cavidad nasal y se extiende hasta el paladar blando.

# APARATO RESPIRATORIO SUPERIOR

Su función es la conducción de aire, intercambio de gases, olfato, secreción de hormonas, respuesta inmunitaria.

Como está compuesto:

Por dos pulmones y una serie de vías aéreas que se comunican con el exterior.

Osas

Son aberturas ocultas entre las cavidades nasales y la faringe, son aberturas rígidas.

NAZAL

Foma

Es una pirámide con su vértice anterior.

Como está formada

Por hueso y cartilago

Narinas

Son las aberturas anteriores de las cavidades nasales se mantienen abiertas.

CAVIDAD NASAL

Se divide en

Vestibulos, regiones respiratorias y olfatorias.

Region respiratoria

Revestida por mucosa respiratoria

Mucosa respiratoria

Filtra el aire inspirado Calienta y humedece

Region olfatoria

Ubicada en el techo de la cavidad nasal y cel. receptores olfatorios.

Glándulas  
- mucosa  
- serosa

# APARATO RESPIRATORIO

## INFERIOR

### VASCULARIZACIÓN

- Arteria oftálmica
- Arterias maxilares
- Arteria facial

### DRENAJE LIMPÁTICO

Establece un paralelismo con la irrigación sanguínea doble.

### INERVACIÓN

Nervio oftálmico

Infratroclear

Nasal externo

Nervio maxilar

Nervio infraorbitario.

Nervios autónomos

Siguen las ramas de las arterias pulmonares e inervan el músculo liso de los vasos sanguíneos.

### BRONQUIOS

Son la primera parte del árbol que permite el intercambio gaseoso.

### ALVEÓLOS

Son los espacios aéreos terminales del sistema respiratorio en sus tabiques ocurre el intercambio gaseoso entre el aire y la sangre.

### CIRCULACIÓN

Tanto pulmonar como bronquial.

# APARATO DIGESTIVO

Localic

ANOTA: Complementos

## ALTO SUPERIOR

El tracto digestivo Superior comprende el esófago, el estómago y la parte superior del intestino delgado, también llamado duodeno.

### PARTES

#### ESTOMAGO

Parte superior y central del abdomen está rodeado a digerir los alimentos al mezclarse con los jugos digestivos.

#### ESÓFAGO

Es un conducto muscular que conecta la garganta con el estómago

#### LOCALIZACIÓN

Se encuentra detrás de la tráquea y frente a la columna vertebral

#### PORTE SUPERIOR DEL INTESTINO DELGADO

Se extiende desde el esfínter pilórico del estómago, envuelve la cabeza del páncreas en forma de C y termina en la flectura duodeno-yeyunal.

#### CÓMO SE DIVIDE:

- Descendente, horizontal y ascendente
- Ampolla o bulbo duodenal.
- Papila duodenal mayor
- Flectura duodeno-yeyunal.

# APARATO DIGESTIVO

## SUPERIOR

Su función es la digestión, que es la función de nutrición, consiste en tomar alimentos del exterior y transformarlo en sustancias asimilables.

### PROCESOS

- Ingestión
- Transporte
- Digestión
- Absorción
- Secreción
- Defecación

### COMO ESTA FORMADO

- Tubo digestivo
- Lengua, dientes
- Glándulas exocrinas.

### MUCOSA DIGESTIVA

Provee protección inmunitaria y actúa como barrera entre la luz y el ambiente interno del cuerpo.

### CAVIDAD BUCAL

Esta es formada por:

- Lengua
- Dientes
- Glándulas salivales

### MUCOSA BUCAE

- Masticación
- De revestimiento

### DIENTES

- Son el comienzo del proceso digestivo
- 32 dientes permanentes
- T. especializados: esmalte, cemento y dentina.

### LENGUA

- Cavidad bucal = superficie inferior.
- 4 papilas: filiformes, foliadas, fungiformes y caliciformes
- Corpúsculos gustativos.

### FARINGE

Es la vía de paso común al bolo alimenticio en la deglución.

### GLÁNDULAS SALIVALES

- Humedecen alimentos secos para masticación y la deglución
- Bolones gustativos
- Función inmunitaria
- Función protectora y digestiva.

# APARATO DIGESTIVO

## INFERIOR

### TUBO DIGESTIVO

Va desde el esófago hasta el conducto anal

### CONDUCTO HUECO

Compuesto por 4 capas.

- Mucosa
- Submucosa
- Muscular externa
- Serosa o adventicia.

### ESTÓMAGO

• Función: se ocupa de descomponer los alimentos

### ESTÓMAGO

• Tiene una más dilatada del tubo digestivo tiene forma de J.

Regiones:

Cardias,  
Fundus y  
Cuerpo  
gástrico y  
Porción  
pilórica

### ESÓFAGO

Comunica la faringe con el estómago

### INTESTINO DELGADO

Es la porción más larga del tubo digestivo y se extiende desde el orificio pilórico a la válvula ileocecal.

### EN CONTINUOS

- Duodeno, en la porción superior.
- Yeyuno, en la porción descendente.
- Ileón.

### HIGADO

• Es el órgano interno más voluminoso y la masa glandular más grande del organismo.

• Almacena hierro, convierte vitaminas, degrada fármacos y toxinas.

• Produce bilis.

### IRRIGACIÓN

Doble: vena porta hepática y arteria hepática

## ANEXOS

### VESÍCULA BILIAR

ES un saco distensible y Periforme.

- Concentra, elimina el 90% del agua y almacena bilis

### PÁNCREAS

• Se localiza en el espacio retroperitoneal del abdomen

• Exocrino: sintetiza y secreta enzimas digestivas

• Endocrino, sintetiza y secreta hormonas que regulan el metabolismo de la glucosa de los lípidos.

## IRRIGACIONI

3 ramas impares de la aorta abdominal son:

- Tronco celiaco
- Arteria mesentérica superior
- A. mesentérica inferior

## INERVAZIONI

Es un plexo Paravertebral unido a las superficies anteriores y lateral de la aorta.

- Simpáticos:  
N. medula T<sub>5</sub> a L<sub>2</sub>

- parasimpáticos:  
Nervio vago (X)  
y S<sub>2</sub> a S<sub>4</sub> N. medular.

- Sensitivos  
viscerales

## DRENAJIO LINFATICO

- Nodulos linfáticos axilares
- Nodulos inguinales Superficiales.

Nota: Complementar con partes de las cámaras del corazón, irrigación y venas.

# SISTEMA CARDIOVASCULAR

Leslie

Consiste en una bomba, representada por el corazón y los vasos sanguíneos que proveen la ruta por la cual circula la sangre desde una parte del cuerpo hacia otra.

## CARACTERÍSTICAS

- Esta constituido por el corazón
- Los vasos sanguíneos
- Arterias
- Capilares
- Venas y vena

## FUNCIONES

- Distribuye el oxígeno, hormonas, nutrientes y otras sustancias importantes para las células y los órganos del cuerpo.
- Cumple una función importante ayudando al cuerpo a satisfacer las demandas de actividad.

## CIRCUITOS QUE DISTRIBUYEN LA SANGRE

- Circulación pulmonar: transporta la sangre desde el corazón hacia los pulmones hacia el corazón.
- Circulación sistémica: transporta la sangre desde el corazón hacia los tejidos del organismo y desde ellos de retorno hacia el corazón.

## UBICACIÓN

Esta situado en el interior del tórax, por encima del diafragma, en la región denominada mediastino.

# IRRIGACIÓN CORONARIA

El corazón se encuentra irrigado arterialmente:

## ARTERIA Aorta Ascendente

### Arteria Coronaria Derecha

- Se dirige hacia anterior por uno o dos centímetros para luego dirigirse hacia el surco aurículo-ventricular derecho.

- Por el cual discurre trazando un plexo con dirección inferior, anterior y hacia el lateral derecho.

### Arteria Coronaria Izquierda

Nace del seno coronario izquierdo, con un calibre similar a la arteria coronaria derecha y emergente entre la aorta y el tronco pulmonar a su lateral derecho y la circunflexa izquierda a su lateral izquierdo.

## Bibliografía

KEITH.MOORE, A. F. (2001). *MOORE*. Obtenido de Anatomía con orientación clínica 8 edición.

PAWLINA, W. (2001). *8 EDICION ROSS HISTOLOGÍA TEXTO Y ATLAS CORRELACIÓN CON BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR*. Carlos Meza.

W. Rosell Puig, C. D. (2002). *MORFOLOGIA HUMANA II sistemas viscerales, circulatorio y nervioso*. Ciencias Médicas.