



**Nombre del alumno: Rashel Citlali  
Rincón Galindo**

**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

## conductos y Estructuras

Quiz  
Cavidad nasal

Faringe

Laringe

Boca

Fosa nasal

Esta ubicada en la parte superior del hueso que forma el paladar y se curva hacia abajo y atrás hasta unirse con la garganta.

Es un tubo grueso que comienza detrás de la nariz, baja por el cuello y termina en la parte superior de la tráquea, y el esófago.

Se encuentra en el cuello sobre la abertura de la tráquea.

También se llama órgano fonador.

Parte importante del organismo se encuentra ubicada en la cabeza.

Se encuentra en el espacio dentro de la nariz.

El Aire pasa a través de estas fosas nasales durante la respiración.

Es un tubo que contiene las cuerdas vocales, que son las que producen el sonido al vibrar por el paso de Aire.

Se usa para respirar, tragar y hablar.

La boca actúa como mecanismo de resonancia y a su vez contiene elementos articuladores, emitiendo sonidos mediante el aparato respiratorio.

Filtran y calientan el Aire y humedecen el Aire antes de que este entre a los Pulmones.

# Aparato Respiratorio Alto Superior.

## Nariz

Es un organo 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

## Faringe

### Naso Faringe

Se encuentra detras de la cavidad nasal y se extiende hasta el paladar blanco

### Buco Faringe

Esta porción de la Faringe ejerce tanto funciones respiratorias como digestivas y representa un pasaje compartido

### Larigo Faringe

En su interior se comunican con el esofago y a traves de su anterior región con la laringe.

# Apurato Alto Respiratorio Superior

Su función es la conducción de aire Intercambio de gases, al olfato, secreción de hormonas, respuesta Inmunitaria.

## Como esta Compuesto

Por dos pulmones y una serie de vias aereas Comunitarias con el exterior.

## Conanas

Son aberturas auxiliadas entre las cavidades nasales

## Narinas

Son aperturas anteriores de las cavidades nasales

## Nariz

### Forma

Es una piramide de con su vertice anterior.

### Como esta formado

por hueso y cartilago.

Glandulas  
Mucosa  
Serosa

## Cavidad Nasal

### Se divide

Vestibulos, Regiones, respiratorias y Olfatorias.

### Region respiratoria

Revestida por mucosa

### Region olfatoria

Ubicado en el techo de la cavidad nasal y cel.

## Aparato respiratorio Bajo inferior

10/11/2020

### conductas y estructuras

#### Traquea

Via Respiratoria  
que va de la laringe  
hasta los bronquios  
Cvías respiratorias  
que llegan hasta  
los pulmones

#### Pulmon

Son un par de  
organos esponjosos  
de color gris rosáceo  
que se encuentran  
en el Pecho.

#### Bronquios

Grandes conductos de  
Aire que van de la  
traquea a los pulmones.

Llevar aire rico en  
oxígeno hacia sus  
pulmones. También  
sacan dióxido de  
carbono fuera de  
sus pulmones.

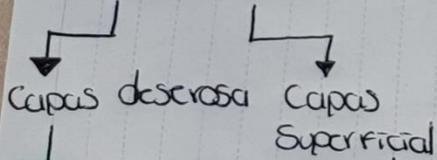
son organos en  
los cuales la sangre  
recibe oxígeno  
Procedente de  
Aire inspirado y  
se desprende del  
dióxido de carbono  
el cual pasa al aire  
respirado.

Estos tubos o vías Aereas  
Permiten la entrada y salida de  
Aire en los pulmones para que  
Puedas respirar.

# Aparato Respiratorio Bajo

## Pulmones

Se divide en dos capas



Constituyen la membrana Pleural parietal Encierran y protegen a cada pulmón

Denominada Pleura parietal tapicea la pared de la cavidad torácica.

## Capa Profunda

Reviste a los pulmones

## Bronquios

### Bronquio derecho:

Se dirige hacia el pulmón derecho bronquio principal izquierdo es más vertical, más corto y más ancho que el izquierdo

### Bronquio izquierdo:

Se va hacia el pulmón izquierdo

### Se divide

- \* Bronquios laterales
- \* Bronquios Segmentarios

## Se divide

### Zona de conducción

Compuesto por una serie de cavidades

- \* Nariz
- \* Cavidad nasal
- \* Faringe
- \* Laringe
- \* Traquea

### Zona respiratoria.

Constituida por tejidos y tubos dentro de los pulmones

- \* Bronquios respiratorios
- \* conductos alveolares
- \* Sacos alveolares

# Aparato respiratorio Interior Bajo.

## Vascularización

- Arteria oftálmica
- Arteria maxilar
- Arteria facial

## Drenaje Linfático

Establece un paralelismo con la irrigación sanguínea doble

## Bronquiolos

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

## Circulación

tanto pulmonar como bronquial

## Alveolos

Son los espacios aéreos terminantes del sistema respiratorio en los que ocurre el intercambio gaseoso entre el aire y la sangre.

# APARATO DIGESTIVO ALTO/SUPERIOR

NOTA: Complementos

Esta formado por organos que son importantes para digerir los alimentos y los liquidos.

## Partes

### Esófago

Conducta muscular hueco que conecta la garganta con el estomago.

Se encuentra detras de la traquia y frente a la columna vertebral.

### Estomago

Parte Superior y Central de abdomen ayuda a digerir los alimentos al mezclarlos con los jugos digestivos

### Intestino Delgado

Duodeno

yeyuno

Ileón

Continúa el proceso de la digestión de los alimentos que vienen del estomago.

# Aparato Digestivo Superior

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

## Procesos

- \* Ingestión
- \* Transporte
- \* Digestivo
- \* Absorción
- \* Secreción
- \* Defecación

## Como están formados

- \* Tubo digestivo
- \* Lengua, dientes
- \* Glandulas exocrinas

## Mucosa digestiva

Provee protección Involuntaria y actua como barrera entre la luz y el ambiente interno del cuerpo.

## Cavidad Bucal

Esta formado por:

- \* Lengua
- \* Dientes
- \* Glandulas Salivales

## Mucosa Bucal

- \* Masticatoria
- \* De revestimiento.

## Dientes

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

## Lengua.

- Cavidad bucal:
- \* 4 papila, filiformes
- \* Corpúsculos gustivos

# Aparato Digestivo Inferior

## Tubo Digestivo

Va desde el esófago hasta el conducto anal

## Conducto Húeco

Compuesto por 4 capas:

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

## Estomago

\* Función se ocupa de descomponer los alimentos

## Estomago

Tiene una más dilatada del tubo digestivo tiene forma de "J"

## Regiones

Cardíacas, Fundas y cuerpo gástrico y fíbrica

## Esófago

Comunica la faringe con el estomago

## Intestino delgado.

Es la porción más larga del tubo digestivo y se extiende desde el orificio ílideo o la cecal hasta el recto

## Encontramos

- \* Duodeno, en la porción superior
- \* yeyuno, en la porción descendente
- \* Ileón

## Hígado

\* es el órgano interno más voluminoso y más glandular más grande del organismo.

Almacena hierro convierte vitaminas degradada hormonas y toxinas.

## Produce bilis.

## Irrigación

Doble vena Parte hepática y arterial.

## Vesícula Biliar

es un saco distensible y periforme

\* Concentra, elimina y periforme.

## Páncreas

Se localiza en el espacio retroperitoneal del abdomen

\* exocrino: Singuinea y secreta enzimas digestivos

# Sistema Cardiovascular

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.

1/2  
NOTA: Complementar con partes del

## Características

- \* Esta constituido por el corazón
- \* Los vasos sanguíneos
- \* Arterias
- \* Capilares
- \* Venulas y Venas

## Función

- Distribución del oxígeno, hormonas, nutrientes y otras sustancias importantes para las células y los órganos del cuerpo.
- \* Cumple una función importante, ayuda 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 Sistemática transporta la sangre desde el corazón hacia los tejidos del organismo y desde ellos de retorno hasta el corazón.

## Ubicación

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

# Sistema Cardiovascular

## Corazón

El corazón está situado de forma oblicua en la cavidad torácica y desplazado hacia el lado izquierdo en el mediastino medio

## Cavidades del Corazón

Las aurículas  
2 ventrículos

## Que contiene el corazón

- una estructura muscular
- un esqueleto fibroso
- \* un sistema de conducción
- \* un sistema de vasos coronarios

## Pared del Corazón

La pared del corazón está compuesta por tres capas

## Epicardio

Conocido como capa visceral del pericardio, serosa, se adhiere a la superficie externa del corazón. Se compone de una sola capa de células mesoteliales

## Miocardio

Esta formada por músculos cardíacos, componente principal del corazón

## Endocardio

Consta de una capa interna de endotelio y de conjuntivo subendotelial, una capa media del tejido conjuntivo y células de músculo liso.

## Tabique Inter-Ventricular

Es la pared que separa los ventrículos derecho del izquierdo.

## Tabique Intracelular

Es más delgado que el anterior.

## Valvulas Cardiacas

Están fijadas al corrimón del esqueleto fibroso del tejido conjuntivo densa no moldeado

Esta compuesta por 3 capas:

- Fibrosa: Se localiza en la superficie ventricular de las valvulas auriculares ventriculares y la superficie arterial.

- Esponjosa: Es la capa media de la vava

- Ventricular/auricular: Representa una capa de tejido conjuntivo denso con fibras de colágeno bien organizadas con el eje y número de fibras x laminillas elásticas.

## Bibliografía

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

pawlina, W. (2020). *Ross histologia texto y atlas*. Wolters kluwer.

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