

## **ANATOMIA**

**Super nota, cuadro sinóptico, ensayo.**

**ANATOMIA**

MTR. Fernando Romero Peralta



**PRESENTA EL ALUMNO:**

**Arelis Sánchez Gómez**

**GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:**

**IER. Semestre "A" Escolarizado**

**PICHUCALCO, CHIAPAS**

**03 de diciembre del 2020**

# SISTEMA RESPIRATORIO

## QUE ES

conjunto de órganos y músculos que se encarga de captar el oxígeno a través de la inspiración y de eliminar el dióxido de carbono mediante la exhalación tras el proceso de metabolismo celular.

## PARTES

1. Vía nasal: Son dos cavidades de gran tamaño que posibilitan la salida y la entrada del aire que es humedecido, filtrado y calentado
2. Faringe: Conducto muscular de tipo membranoso que permite al aire verterse en dirección a las vías aéreas inferiores.
3. Epiglotis: Es un cartílago que forma parte de la faringe y evita el paso de alimentos hacia esta durante el proceso de la deglución.
4. Tráquea: Proporciona una vía abierta para el aire que se inhala y se exhala
5. Alvéolo: Divertículo terminal que tiene el árbol bronquial en el cual se produce la hematosis
6. Laringe: Conducto que funciona para filtrar el aire inspirado. Posibilita el paso del aire hacia los pulmones y la tráquea y hace el papel de órgano fonador cuando el aire atraviesa las cuerdas vocales y produce el sonido.
7. Pulmones: Son los órganos que se encargan de hacer el intercambio gaseoso con la sangre.
8. Diafragma: Músculo que divide la cavidad torácica de la cavidad abdominal. Está presente en la respiración haciendo bajar la presión en el interior de la cavidad torácica y subiendo el volumen cuando se produce la inhalación.

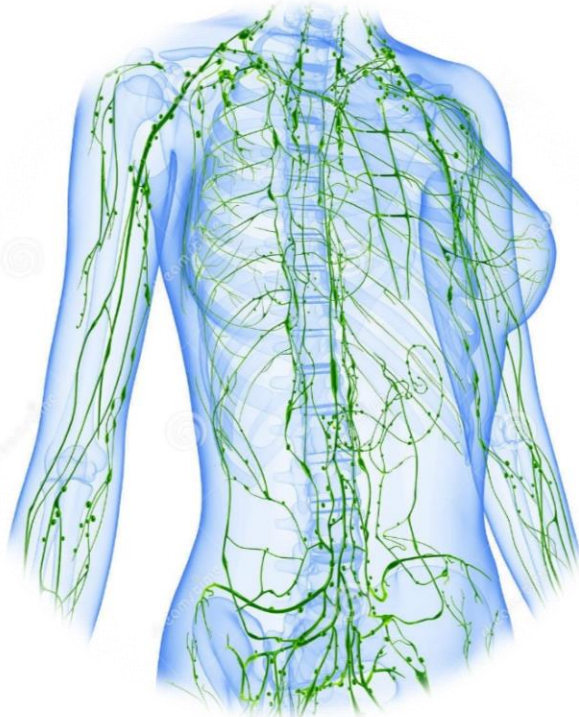
## FISIOLOGIA

Al hablar de fisiología respiratoria podemos hablar de dos fases de respiración:

- La respiración externa o respiración propiamente dicha es la que se encarga de la entrada del aire y del intercambio del mismo con los tejidos.
- La respiración interna o respiración pulmonar es la utilización de esos gases por los tejidos, es el metabolismo celular.

## ¿QUE ES EL SISTEMA CARDIO VASCULAR?

El sistema cardiovascular está compuesto por el corazón y los vasos sanguíneos: una red de venas, arterias y capilares que suministran oxígeno desde los pulmones a los tejidos de todo el cuerpo a través de la sangre gracias al bombeo del corazón.



está formado por:

- ❖ El corazón: es la bomba muscular que proporciona la energía para mover la sangre por los vasos sanguíneos
- ❖ los vasos sanguíneos: son las arterias, las venas y los capilares (vasos sanguíneos pequeños) que conforman el sistema de tubos elásticos de nuestro cuerpo por donde circula la sangre
- ❖ la sangre: es el contenido o tejido líquido que circula por los vasos.

## SISTEMA LINFATICO:

Es una red de órganos, ganglios linfáticos, conductos y vasos linfáticos que producen y transportan linfa desde los tejidos hasta el torrente sanguíneo. El sistema linfático es una parte principal del sistema inmunitario del cuerpo.

La linfa es un líquido entre transparente y blanquecino compuesto de:

Glóbulos blancos, especialmente linfocitos, las células que atacan a las bacterias en la sangre

Líquido proveniente de los intestinos, llamado quilo, que contiene proteínas y grasas

### FUNCION:

Los ganglios linfáticos producen células inmunitarias que ayudan al cuerpo a combatir las infecciones. Ellos también filtran el líquido linfático y eliminan material extraño, como bacterias y células cancerosas. Cuando las bacterias son reconocidas en el líquido linfático, los ganglios linfáticos producen más glóbulos blancos para combatir la infección. Esto hace que dichos ganglios se inflamen.

## ENSAYO

Aparato digestivo, a continuación, se dará una breve descripción de la importancia de este aparato y sus funciones que desempeña. Nuestro aparato digestivo es muy importante ya que nos permite procesar los alimentos extrayendo de ellos lo más importante y lo demás lo desecha, para entender un poco más sobre esto, es importante mencionar que la digestión se inicia boca, conocida como cavidad bucal o cavidad oral compuesto por el labio superior e inferior, con la trituración mecánica del alimento, con su humedecimiento con su humedecimiento por la saliva y con el comienzo de la digestión química de los glucósidos presentes en el alimento.

El bocado de alimento se convierte en una masa uniforme y húmeda, llamado bolo alimenticio que es desplazada por la lengua hacia la faringe en el proceso de la deglución, después de pasar por el esófago llega hasta el estómago, cuyas paredes musculares del mismo mezclan el alimento con los jugos gástricos, ricos en ácido clorhídrico y enzimas digestivas, que degradan el alimento en componentes cada vez más pequeños hasta formar una papilla llamada quimo el cual va pasando poco a poco del estómago al primer tramo del intestino delgado (duodeno), a través de otra válvula llamada píloro. Una vez que el alimento ya está bastante degradado es atacado por los jugos intestinales ricos en enzimas, por el jugo pancreático producido por el páncreas, luego pasa por la bilis producida por el hígado de modo que las enzimas pueden actuar sobre ellas. La digestión química que se realiza en el primer tramo del intestino completa la digestión de todas las moléculas orgánicas de los alimentos.

Cuando el quimo llega al intestino grueso ya está descompuesto por miles de partículas diminutas que van por el torrente sanguíneo, la función del intestino grueso es absorber los jugos intestinales, recoger el agua que queda del alimento y almacenar las partes sólidas que sobran de la digestión. Entonces el individuo inicia el proceso de la defecación, con los siguientes cambios fisiológicos, cierre de la

glotis, fijación del diafragma contracción de la pared abdominal y relajación del esfínter.