



Nombre del alumno: Yohana Verenisse López Cruz

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre del trabajo: anatomía sistema respiratorio

Materia: fisiopatología II

Grado: 5to cuatrimestre

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de febrero de 2021.

# Sistema respiratorio

- Es el intercambio de gases con el medio ambiente y la sangre por medio de un conjunto de órganos.
- Interviene en la regulación del pH corporal
- Protección contra los agentes patógenos
- protección contra sustancias irritantes que son inhalados

## tracto respiratorio superior.

- Nariz y fosas nasales. { La nariz es la parte en donde la respiración es inhalada y exhalada de aire que nos llega hasta los pulmones, las fosas nasales está tapizado por una membrana mucosa, que se divide en mucosa respiratoria y mucosa olfativa
- Senos paranasales { Cavidades que contiene suficiente aire, llenas de.
  - Senos frontales. { Los senos frontales son los encargados de la comunicación con la fosa nasal por medio del meato medio.
  - Senos etmoidales. { Sale de las fosas nasales por los meatos superiores.
  - Senos esfenoidales. { Se encuentra por atrás de las fosas nasales.
  - Senos maxilares. { Son los senos mas grandes
- Boca. { Es un tubo digestivo, utilizado también para respirar, pues tiene una membrana mucosa.
- Faringe. { Es un tubo respiratorio y digestivo. { Nasofaringe, Orofaringe, Laringofaringe.
- Laringe. { Es un órgano muy esencial, ya que gracias a el, no permite que los alimentos deglutidos se vallan a las vías respiratorias.
- Interior de la laringe. { Es el encargado de cerrarse al deglutir para evitar la entrada de alimentos u cuerpos extraños en las vías respiratorias.

- Cartilago tiroides
- Cartilago cricoides.
- Cartilago epiglottis.
- Cartilagos aritenoides.
- Cartilagos corniculados y cuneiformes.

## tracto respiratorio inferior.

- Tráquea. { Acomoda las expansiones del esófago que se produce al tragar.
- Bronquios { son tubos formados de anillos de cartilago hialino, que intersectan a los pulmones.
- Pulmones { Son los órganos mas esenciales de los humanos ya que a ellos es que el aire que inhalamos llega hasta estos y así también la irrigación de la sangre del bombeo ( sangre oxigenada).
- Unidad respiratoria { Es un órgano el cual esta contiene mucho aire, esta esta siempre con aire, por un bronquiolo respiratorio.

## estructuras accesorias.

### pleura

- Recubren a los pulmones de una capa serosa.

- pleura visceral { membrana serosa, lisa y brillante
- pleura parietal { Cavidad torácica está cubierta por otra membrana serosa.

## mediastino.

- { el corazón, los grandes vasos, la tráquea, los bronquios, el timo, el esófago, los nervios frénicos, los nervios vagos (X par craneal), el conducto torácico, el timo, conducto torácico y ganglios linfáticos

## Proceso de respiración.

- respiración externa { intercambio de (O2) y (CO2) entre la sangre y la atmósfera.
- respiración interna { intercambio de gases entre la sangre de los capilares y las células.

- La ventilación pulmonar
- La difusión
- El transporte
- La regulación

## ventilación pulmonar

- { Inspiración y espiración.

# BIBLIOGRAFÍA

UDS. 2021. ANTOLOGIA DE FISIOPATOLOGIA II. UTILIZADO EL 09 DE FEBRERO DEL 2021.PDF

[\\*FISIOPATOLOGIA II.pdf](#)