



Nombre del alumno: Yohana Verenisse López Cruz

Nombre del profesor: Doc. Claudia Guadalupe Figueroa

Nombre del trabajo: sistema respiratorio

Materia: morfología y función

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de mayo de 2020.

S
i
s
t
e
m
a

r
e
s
p
i
r
a
t
o
r
i
o

- 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** Cavitades 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.

- Cartílago tiroides
- Cartílago cricoides.
- Cartílago epiglotis.
- Cartílagos aritenoides.
- Cartílagos corniculados y cuneiformes.

• tracto respiratorio inferior.

- **Bronquios** son tubos formados de anillos de cartílago 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.

BIBLIOGRAFIA

- UDS. 2020. PALACIOS REIRIZ JULIA. INFERMERA VIRTUAL.COL LEGI OFICIAL INFERMERIS I INFERMERS BARCELONALOCOMOTOR.RECURSO DE AYUDA. UTILIZADO EL 13 DE MAYO DEL 2020.PDF
- Agur MR, Dalley F. Grant. Atlas de Anatomía. 11ª ed. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2007.
- Berne RM y Levy MN. Fisiología. 3ª ed. Madrid: Harcourt. Mosby; 2001.
- Boron WF, Boulpaep EL. Medical Physiology. Updated edition. Filadelfia (EEUU): Elsevier Saunders. 2005.
- Burkitt HG, Young B, Heath JW. Histología funcional Wheater. 3ª ed. Madrid: Churchill Livingstone; 1993.
- Costanzo LS. Fisiologia. 1ª ed. Méjico: McGraw-Hill Interamericana; 2000.
- Drake RL, Vogl W, Mitchell AWM. GRAY Anatomia para estudiantes. 1ª ed. Madrid: Elsevier; 2005.