



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: WENDY HERNANDEZ ALEGRIA

NOMBRE DEL TEMA: ANATOMÍA DEL SISTEMA RESPIRATORIO Y FISIOLÓGÍA RESPIRATORIO

PARCIAL: 1

NOMBRE DE LA MATERIA: FISIOPATOLOGIA 2

NOMBRE DEL PROFESOR: JAIME HELERIA CERÓN

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA

CUATRIMESTRE: 5

ANATOMÍA DEL SISTEMA RESPIRATORIO

Sistema del respiratorio

Conjunto de órganos que participan en la respiración, es la acción de respirar y consiste en:

Inhalar. El acto de inspirar oxígeno.

Exhalar. El acto de espirar dióxido de carbono.

TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR

Está constituido por varios espacios anatómicos que se comunican entre sí.

Comienza

Cavidad nasal: La cual tiene aperturas anteriores en la cara mediante sus dos narinas,

Senos paranasales: Está formada por varios huesos que contienen espacios de aire llamados "senos paranasales". Los senos paranasales son nombrados según los huesos con los que se asocian

Faringe: Es un tubo muscular en forma de embudo que contiene tres partes: la nasofaringe, orofaringe y laringofaringe.

Laringe: es una estructura completamente hueca que se encuentra anterior al esófago.

TRACTO RESPIRATORIO INFERIOR

Se refiere a las partes del aparato respiratorio que se encuentran inferiores al cartílago cricoides y a las cuerdas vocales.

Árbol traqueobronquial: Es una porción del tracto respiratorio que conduce aire desde las vías aéreas superiores hacia el parénquima pulmonar.

Pulmones: son un par de órganos con textura esponjosa localizados en la cavidad torácica.

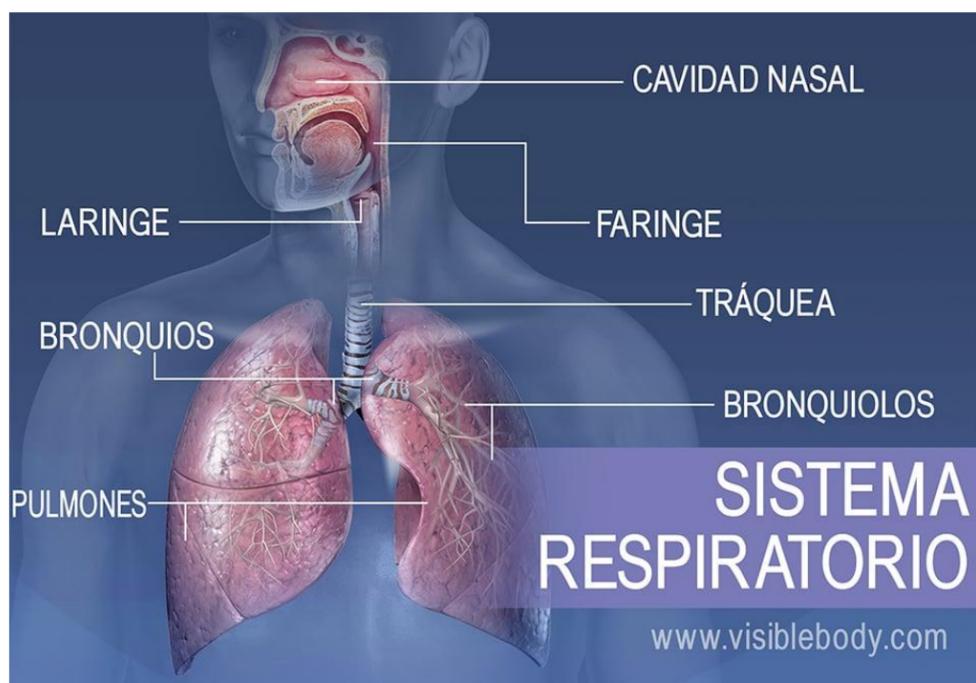
El pulmón derecho es más grande que el izquierdo y está compuesto por 3 lóbulos (superior, medio e inferior),

El pulmón izquierdo tiene únicamente dos lóbulos (superior e inferior),

Está compuesto por la tráquea y vías intrapulmonares (bronquios y bronquiolos).

Cada hilio pulmonar contiene las siguientes estructuras:

- Bronquio principal
- Arteria pulmonar
- Dos venas pulmonares
- Vasos bronquiales
- Plexo autónomo pulmonar
- Ganglios linfáticos y vasos.



FISIOLOGÍA RESPIRATORIA

Es el proceso por el cual se realiza el intercambio de gases entre el aire alveolar y la sangre capilar,

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.

Ventilación pulmonar:

Es el proceso de intercambio de gases entre el aire atmosférico y el interior de los alveolos.

Ciclo respiratoria

Consta de una fase de espiración, una de inspiración y una fase de reposo.

En la **fase de reposo** los músculos espiratorios están en reposo, el diafragma no se contrae, no entra ni sale aire y los tres diámetros torácicos se encuentran en posición anatómica

La **fase de inspiración** comienza con una contracción del diafragma y de todos los músculos inspiratorios y se produce un aumento de los tres diámetros torácicos

La **fase de espiración** el pulmón se insufla, se va llenando de aire hasta que llega un momento que alcanza su grado máximo de extensibilidad,

Disfunción pulmonar

Es el proceso por el cual se realiza el intercambio de gases entre el aire alveolar y la sangre capilar, de tal manera que el oxígeno va a pasar del alveolo a la sangre y el dióxido de carbono va a pasar de la sangre al alveolo.