



Mi Universidad

Investigación

Nombre del Alumno: Laura Anilu García Morales

Nombre del tema: Aparato respiratorio

Parcial: 2 Unidad

Nombre de la Materia: Patología del niño y adolescente

Nombre del profesor: Silvino Domínguez Pérez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5° "A"

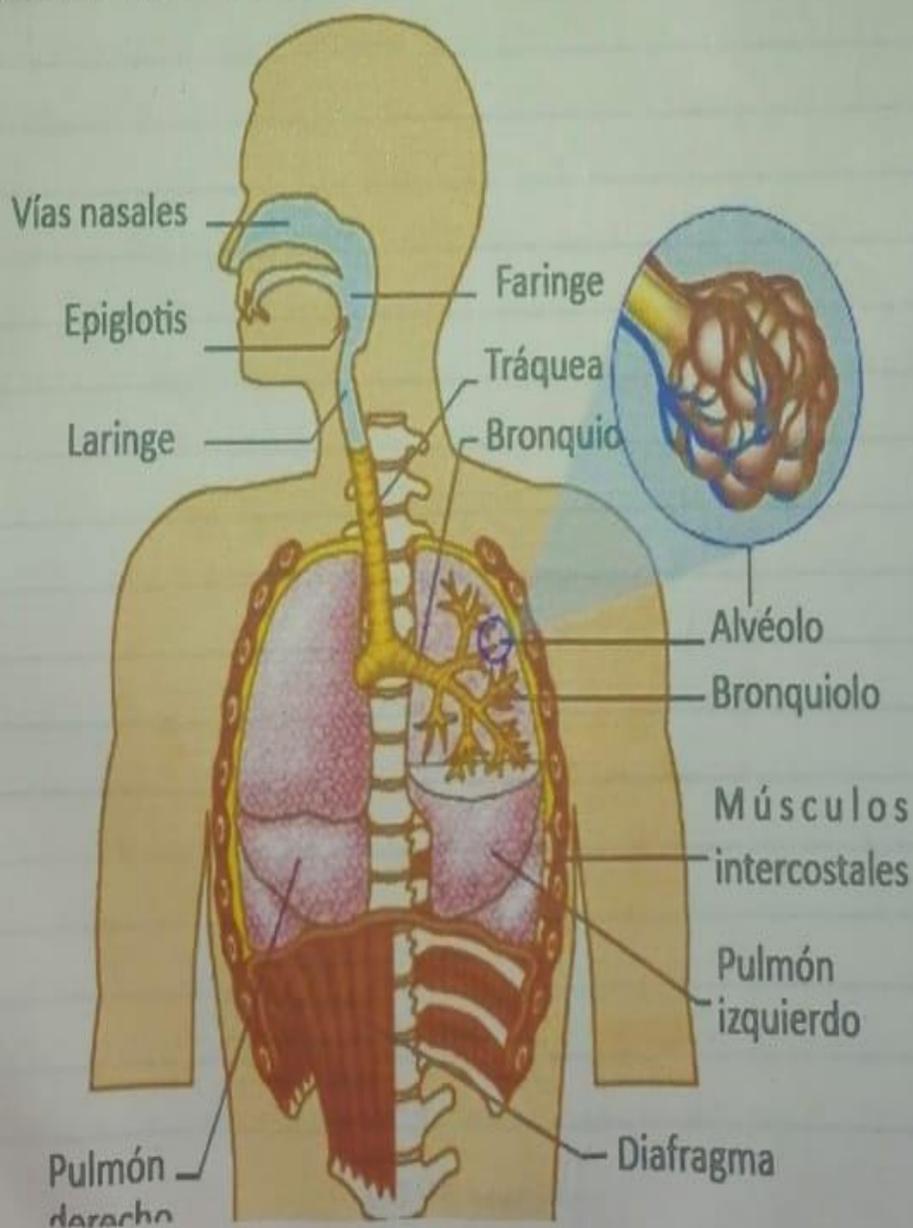
Lugar y Fecha de elaboración: 10-02-2022

Aparato Respiratorio

Es el conjunto de órganos que hacen posible la respiración. Allí es donde se realiza el intercambio de gases, donde la sangre es capaz de captar todo el oxígeno de la atmósfera y eliminar el dióxido de carbono, que no es más que un elemento de desecho.

Para ello, los pulmones constituyen el órgano principal de todo este aparato, en compañía de las fosas nasales, faringe, boca, laringe y tráquea. Mientras que los pulmones se entrelazan estrechamente con los bronquiolos, bronquios y alvéolos pulmonares.

Este sistema también juega un papel importante, ya que permite conservar el equilibrio natural entre los ácidos y gases propios del cuerpo, a través de la eliminación del dióxido de carbono de la sangre.



Partes

"Fosas nasales"

Se trata de dos cavidades, que pueden variar de acuerdo a la fisonomía de cada persona.

Permiten la entrada y salida de aire. En este proceso, el aire se humedece, pasa a filtrarse y calentarse mediante los cornetes.

"Faringe"

Su forma es similar a la de un tubo, que se encuentra ubicado en el cuello con el revestimiento de una capa mucosa. Este tubo se conecta con la cavidad bucal, y al mismo tiempo con las fosas nasales, el esófago y la laringe.

"Laringe"

Gracias a este conducto es posible percibir el paso del aire, el cual va desde la faringe hasta la tráquea y los pulmones. Específicamente, las cuerdas vocales se encuentran en la laringe.

"Tráquea"

También se trata de otro elemento en forma de tubo, que hace posible que el aire pase por la laringe y los bronquios. El revestimiento de la tráquea está reforzado por varios cartílagos resistentes, que impiden que el conducto se colapse por presión o tensión en la zona del cuello.

"Pulmones"

Son los órganos más indispensables para el sistema respiratorio, ya que mediante ellos se logra el intercambio de gases con la sangre. En los pulmones se encuentra también lo que se denomina árbol bronquial, donde nacen ramificaciones pequeñas. Por otra parte, se encuentran varios elementos como la tráquea o los

bronquios principales, que pueden ser secundarios o lobares. Estos a su vez pueden dividirse en bronquios terciarios o segmentarios, que dan origen a los bronquiolos. Estos bronquiolos desembocan en bronquiolos terminales, donde se desligan los bronquiolos respiratorios y se encuentran los sacros alveolares.

"Músculos intercostales"

Aunque se crea que solo se trata de unos simples músculos, son verdaderamente importantes para la fácil movilización del tórax durante el proceso de inspiración. Estos músculos están situados en los orificios que existen en las dos costillas consecutivas.

"Diafragma"

Se trata de otro resistente músculo que realiza una separación entre la cavidad torácica y la abdominal. El proceso se realiza en dos fases, pues cuando hay contracción, baja e incrementa el tamaño de la cavidad torácica, lo que provoca la inspiración. Mientras que cuando se relaja, sube y disminuye el tamaño de la cavidad torácica y provoca la espiración.

"Pleura y cavidad pleural"

La pleura es concretamente el revestimiento de los pulmones. Se conforma de dos capas: la parietal, que está conectada con la pared del tórax, y la visceral, que está en contacto con los pulmones. Asimismo, en el espacio dispuesto entre ambas capas se encuentra un espacio denominado cavidad pleural, que permite la expansión de los pulmones durante la inspiración.