



Universidad del sureste

“pasión por educar “

Asignatura

Morfología y función

Catedrático

Fernando romero peralta

Tema

Sistema respiratorio

Alumna

Clarita del Carmen López Trejo

3er cuatrimestre

Pichucalco, Chiapas 21 de mayo del 2020

Sistema respiratorio

El sistema respiratorio es intercambio de gases se produce en el interior de los pulmones. Está formado por las vías aéreas, pulmones y músculos respiratorios que provocan el movimiento del aire tanto hacia adentro como hacia afuera del cuerpo.

Proceso básico 1

Ventilación

La respiración comienza con la ventilación. Es el proceso de mover aire hacia adentro y afuera de los pulmones. Los pulmones son los órganos en los que ocurre el intercambio gaseoso entre la sangre y el aire.

Proceso básico 2

Intercambio Gaseoso Pulmonar

Es el intercambio de gases entre el aire inhalado y la sangre. Ocurre en los alvéolos de los pulmones. Los alvéolos son parecidos a racimos de uvas rodeadas de redes de capilares pulmonares con paredes delgadas

Proceso básico 3

Transporte de Gas

Luego de que la sangre en los capilares pulmonares se satura de oxígeno, deja los pulmones y viaja hacia el corazón. El corazón bombea la sangre rica en oxígeno hacia las arterias, que la transportan a través del cuerpo.

Intercambio Gaseoso Periférico

Las células del organismo poseen una concentración mucho menor de oxígeno que la de la sangre oxigenada en los capilares periféricos. El oxígeno se disemina desde los capilares periféricos hacia las células del organismo. El dióxido de carbono es producido por las células como un derivado de la respiración celular, así que se encuentra más concentrado en las células que en la sangre de los capilares periféricos.

Descripciones de las Partes del sistema respiratorio

Nariz

El aire del exterior entra en el aparato respiratorio a través de las fosas nasales donde es: Filtrado por las fimbrias, unos pelos que limpian el aire de partículas grandes. Permitiendo así al aire inhalado alcanzar una temperatura de unos 25 ° C, independientemente de la temperatura exterior. Evitamos así que el aire llegue excesivamente frío a los pulmones.

Laringe.

La laringe se encuentra parcialmente cubierta por la epiglotis, una especie de tapón que se cierra cuando tragamos para que los alimentos no pasen a las vías respiratorias.

Tráquea

Bajando por la laringe, el aire llega a la tráquea, un tubo de unos 12cm de longitud, situado por delante del esófago

Pulmones.

Los pulmones son dos órganos esponjosos de color rojizo, situados en el tórax, a ambos lados del corazón y protegidos por las costillas.

Bronquios, Bronquiolos y Alvéolos.

Los bronquios penetran en los pulmones donde se vuelven a dividir en ramas más finas llamadas bronquiolos. Cada bronquiolo termina en docenas de saquitos llamados alvéolos pulmonares que están recubiertos de pequeños vasos sanguíneos.