

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Pasión por educar

Asignatura:

Morfología y función

Catedrático:

Fernando Romero Peralta

Tema:

Sistema Respiratorio

Alumna:

Karen Jazziel Bautista Peralta

Licenciatura:

Enfermería

Cuatrimestre:

Tercero

Pichucalco, Chiapas a 20 de Mayo del 2020

Sistema Respiratorio

Procesos básicos

1.- Ventilación pulmonar o respiración externa

Es la entrada del aire en los pulmones y su posterior salida.

2.- Intercambio de gases

Se realiza entre los pulmones y la sangre, y entre la sangre y los tejidos.

3.- Respiración celular o interna

Proceso en el que oxígeno permite la degradación de los nutrientes y, en consecuencia, se produce dióxido de carbono. Este proceso proporciona la energía necesaria para mantener las funciones vitales del organismo.

Partes

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.

Tráquea y bronquios.

Sirven de conducto al aire hasta los pulmones, y poseen ya elementos de protección del organismo, que sirven para filtrar el aire recibido.

Laringe.

Es el órgano donde se encuentran las cuerdas vocales, responsables de la voz. 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.

Pulmones.

Los dos grandes fuelles del organismo, donde el aire entra y el oxígeno es retenido, para ingresar al torrente sanguíneo en los glóbulos rojos (hematocitos).