

Lic. Enfermería

Enfermería clínica

“Intercambio gaseoso”

L.E. María José Hernández Méndez

E.L.E Andrea Guadalupe Ramírez Pérez

5 cuatrimestre

Tapachula Chiapas

14/01/2021

INTRODUCCIÓN

En el aparato respiratorio nos habla de cómo es importante la respiración ya que esto realiza el intercambio gaseoso donde permite la entrada de oxígeno y así la expulsión de dióxido de carbono donde la respiración consta de dos fases que es la inspiración que es la entrada del aire y la espiración se le llama a la salida del aire ya que esto es importante para el organismo y pues es involuntario ya que es inhalado por la nariz pasando por la laringe que pasa a la tráquea y estas se dividen en bronquios y pasando en las ramas de los alveolos que son pequeños sacos de aire donde se realiza el intercambio de gases con la sangre.

“INTERCAMBIO DE GASES”

En el aparato respiratorio el aire entra por la nariz ya que en las fosas nasales que es pasó de la inspiración donde este hace un proceso de calentado y humidificando y filtrando todas las partículas de polvo pasando por la faringe ya que también forma del aparato digestivo que transporta tanto los alimentos como el aire y pasándolo a la epiglotis que es una pequeña capa donde pasa el aire y cuando tragamos los alimentos ya que esto impide que nuestros alimentos se vayan a los pulmones ya después pasa por la laringe este conducto también es donde pasa el aire y que consta de un par de cuerdas vocales que están vibran y generan el sonido y pasando por la tráquea que es la otra continuidad del aire que se sitúa debajo de la laringe y descendiendo detrás del esternón que es conformado por anillos de cartílago y que va hasta los bronquios pero la tráquea por estar revestida de cilios esto hace que expulse los líquidos o partículas extrañas de la vía aérea para que no pasen a los pulmones , permitiendo el cambio de aire del pulmón y del exterior pero también dividiéndose en dos conductos izquierdo y derecho llamándose bronquios que van conectados en los pulmones y dentro de esta se ramifican los bronquiolos y al final terminan siendo llamados alveolos por los pequeños sacos de aire y es ahí donde se hace el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono.

Se le llama árbol bronquial a los alveolos bronquios y bronquiolos. Así que cuando respiramos el diafragma como que se contrae en dirección al abdomen y las costillas hacen un movimiento se arriba hacia afuera por eso la cavidad torácica se agranda tomando el aire de la nariz y cuando la persona exhala y el diafragma se mueve la pared torácica se relaja. Así que por cada que inhalamos se llenan de aire los alveolos y en exhalar se saca dióxido de carbono.

CONCLUSIÓN

En el aparato del sistema respiratorio esto es de mucha importancia porque cada órgano tiene dicha función que a nosotros nos mantiene en bien y al no cuidar de ellos podría haber complicaciones ya que el aparato respiratorio por el proceso que hace a la hora de inhalar pues inhalamos oxígeno y exhalamos dióxido de carbono, pero a la hora de inhalar las fosas nasales limpian, calientan y humedecen ya que las de nuestro cuerpo necesita de oxígeno para vivir y cuando están hacen su trabajo generan el dióxido de carbono. Por eso es muy importante que no nos exponamos en ciertos factores de alguna enfermedad aunque no puedan ser tan peligrosas pero no dejarlas así, si no hay que tratarlas para que no haya complicaciones.