



Nombre de alumno: María Isabel Urbina Pérez

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa.

Nombre del trabajo: Aparato Respiratorio.

Materia: Anatomía y Fisiología.

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2do cuatrimestre.

Grupo: "B"

APARATO RESPIRATORIO

EL APARATO RESPIRATORIO ESTÁ FORMADO POR LAS VÍAS AÉREAS Y POR LOS PULMONES. A TRAVÉS DE LAS VÍAS AÉREAS EL AIRE CIRCULA EN DIRECCIÓN A LOS PULMONES Y ES EN ESTOS ÓRGANOS DONDE SE REALIZA EL INTERCAMBIO DE GASES.

En las vías aéreas diferenciamos la vía aérea superior, que va desde la nariz y la boca hasta las cuerdas vocales, e incluye la faringe y la laringe, y la vía aérea inferior, formada por la tráquea, los bronquios y sus ramificaciones en el interior de los pulmones, los bronquiolos.

LA TRÁQUEA ES EL TUBO QUE VA DESDE LA LARINGE A LOS BRONQUIOS PRINCIPALES, ÉSTOS, A SU VEZ, PENETRAN EN EL INTERIOR DE CADA PULMÓN Y SE VAN DIVIDIENDO EN RAMAS MÁS PEQUEÑAS (BRONQUIOLOS), Y FINALMENTE A MEDIDA QUE SE INTRODUCEN EN LOS PULMONES TERMINAN EN UNAS BOLSAS O SACOS DENOMINADOS ALVEOLOS.

En las paredes de la tráquea y los bronquios más gruesos hay varias capas que de fuera adentro son el cartilago, que le da estructura y consistencia, una capa muscular y una cubierta más interna, que es la mucosa.

LA FUNCIÓN BÁSICA DEL APARATO RESPIRATORIO ES LA RESPIRACIÓN, CONSISTE EN LLEVAR EL OXÍGENO DEL AIRE A LA SANGRE Y ELIMINAR EL ANHÍDRIDO CARBÓNICO (CO_2) AL AIRE, ÉSTE INTERCAMBIO DE GASES SE PRODUCE EN EL INTERIOR DE LOS PULMONES.

El aire entra por la nariz y/o la boca y es conducido a través de las vías respiratorias hasta los alveolos, donde se produce el intercambio de gases, así, el oxígeno pasa a la sangre y es transportado a todas las células, a su vez, el anhídrido carbónico (CO_2) que se produce en las células es transportado hasta los pulmones para su eliminación.

EL APARATO RESPIRATORIO ESTÁ FORMADO POR LOS ÓRGANOS RELACIONADOS CON EL INTERCAMBIO GASEOSO, ES DECIR:

la nariz
la boca (cavidad oral)
la faringe (garganta)
la laringe (caja de la voz)
la tráquea (conducto de aire)
los bronquios
los pulmones

EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR INCLUYE:

la nariz
la cavidad nasal
los senos paranasales:
el seno etmoidal
el seno frontal
el seno maxilar
el seno esfenoidal

EL TRACTO RESPIRATORIO INFERIOR INCLUYE:

la laringe
la tráquea
los pulmones
las vías respiratorias (bronquios y bronquiolos)
los sacos alveolares (alveolos)