

#4

Sistema Respiratorio

21/05/21

Tarea 4: Resumen / Dibujo

Nombre: Sofía Sánchez

Grado: 4to. Bach.

Sección: B Curso: Anatomía

• - Resumen -

Sistema Respiratorio

El aparato Respiratorio está formado por las vías (o-) aéreas al aire circulan en dirección a los pulmones y 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, e incluye la faringe y la laringe, y la vía aérea inferior, formado

por la tráquea, los bronquios y sus ramificaciones en el interior de los (mu) pulmones, los bronquios.

La tráquea es el tubo que va desde la laringe a los bronquios principales. Estos, a su vez, penetran en el interior de cada pulmón y se va dividiendo en ramos mas pequeños (bronquiolos). 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 mas gruesos hay varios capas que de fuera adentro son de cartilagos, que le da estructura y consistencia, una capa muscular y una cubierta mas 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. Este intercambio de gases se produce en el interior de los pulmones.

El aire entra por la nariz y/o boca y es conducido a través de las vías respiratorias hasta los alvéolos, 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.

• - Dibujo -

