



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Azul Ximena Urbina Sanchez

Nombre de la Materia:
Farmacología II

Nombre del profesor: Elisa Aurora Lopez Santiago

Cuatrimestre: 4to

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: B

Sistema Respiratorio

Conjunto de órganos y estructuras que participan en el intercambio de gases entre el cuerpo humano y el ambiente. Su función principal es suministrar oxígeno al organismo y eliminar el dióxido de carbono, un producto de desecho del metabolismo celular.

Vías respiratorias superiores

Nariz y cavidad nasal

Función: Filtrar, calentar y humidificar el aire inspirado.

Contiene pelos (vibrisas) y células productoras de moco que atrapan partículas y microorganismos.

Senos paranasales

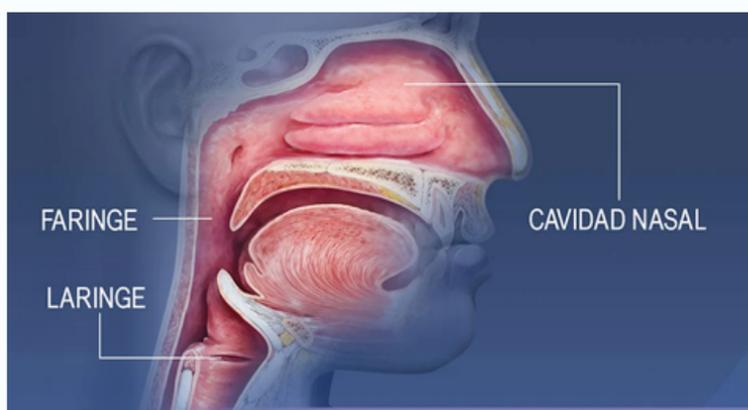
Cavidades huecas que alivian el peso del cráneo, mejoran la resonancia de la voz y participan en la humidificación del aire.

Faringe

Conducto muscular que conecta la cavidad nasal con la laringe. Tiene funciones respiratorias y digestivas.

Laringe

Contiene las cuerdas vocales. También actúa como una válvula que protege la tráquea de la entrada de alimentos o líquidos.



Vías respiratorias inferiores

Tráquea

Tubo rígido sostenido por anillos cartilagosos que conduce el aire hacia los bronquios.

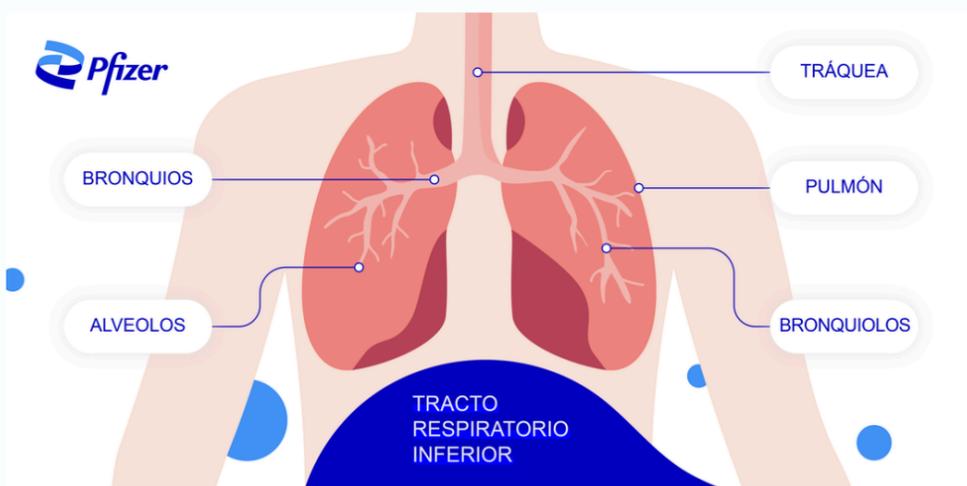
Bronquios y bronquiolos

Redes de tubos que distribuyen el aire a los pulmones. Los bronquios principales se dividen en bronquios secundarios y luego en bronquiolos.

Pulmones

Órganos principales del sistema respiratorio. Cada pulmón está dividido en lóbulos (3 en el derecho y 2 en el izquierdo).

Contienen los alvéolos, pequeñas estructuras donde ocurre el intercambio de gases.



Músculos respiratorios

Diafragma

Principal músculo de la respiración. Al contraerse, aumenta el volumen torácico.

Músculos intercostales

Ayudan a expandir y contraer la caja torácica durante la respiración.

Otros músculos accesorios (como los escalenos y esternocleidomastoideos) participan en la respiración forzada.

