



**Nombre del alumno: José Fernando Aguilar
Gómez**

Nombre del profesor: Silvino Domínguez Pérez

Nombre del trabajo: Pulmones

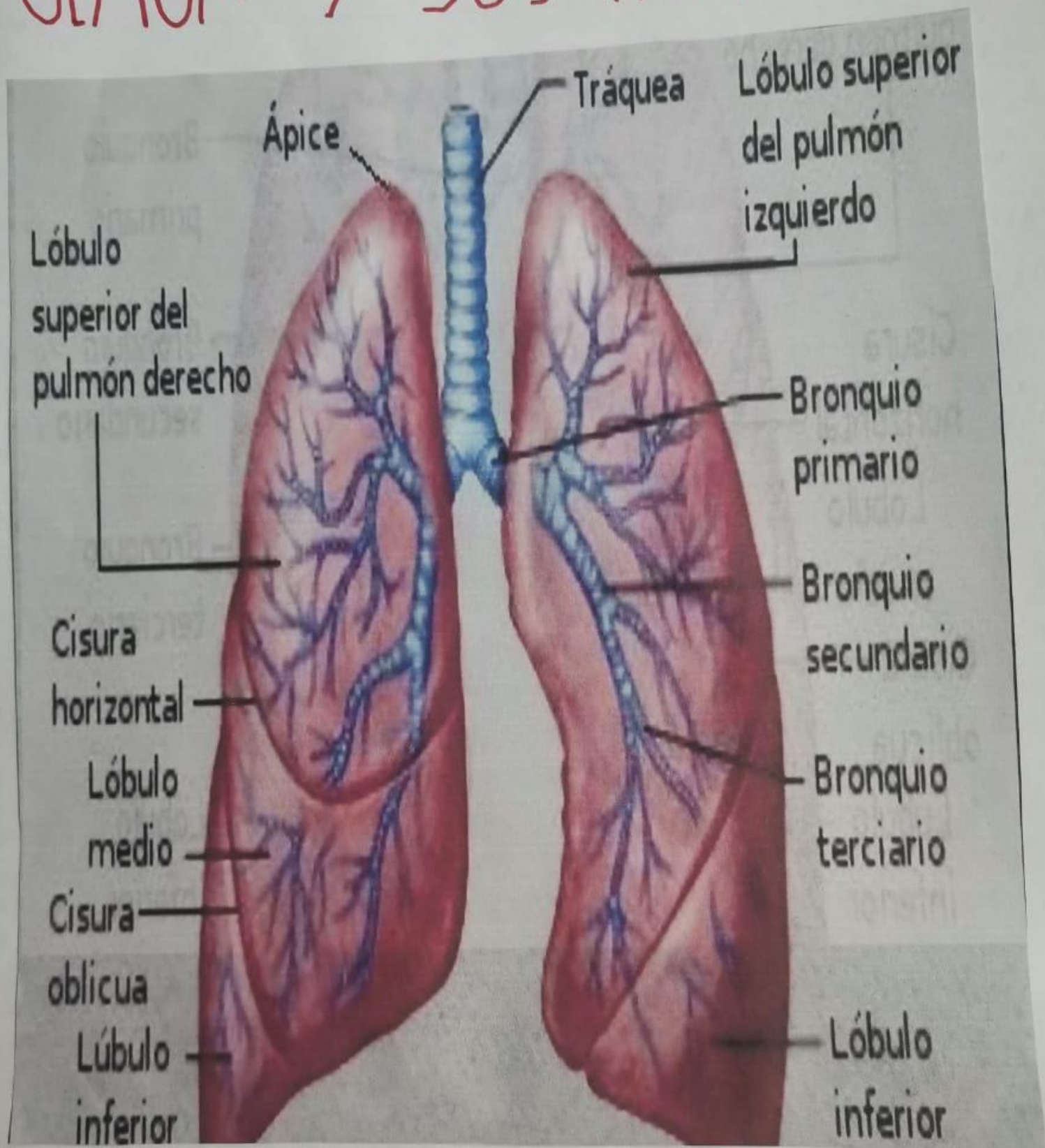
Materia: Morfología y función

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: Tercer cuatrimestre

Grupo: A

PULMON Y SUS PARTES



Traquea

La tráquea es el conducto respiratorio que empieza en la laringe y que desciende verticalmente hasta la cuarta vértebra torácica, aproximadamente a la altura del corazón.

Pese a no ser exactamente una parte del pulmón, es importante tenerla en cuenta ya que se bifurca en dos para entrar a cada uno de los pulmones, dando lugar al bronquio principal derecho e izquierdo.

Lóbulos

Los lóbulos pulmonares son las secciones bien definidas en las que se dividen cada uno de los pulmones.

Estos pliegues son importantes para realizar correctamente la respiración, pes gracias a ellos los pulmones pueden expandirse al inspirar aire. Además, a nivel médico son muy útiles para estudiar la fisiología de estos órganos.

Bronquios

Los bronquios son prolongaciones de la tráquea que penetran en los pulmones y se encargan de hacer llegar el aire a las estructuras. Estos bronquios son como el tronco de un árbol, en cada pulmón van ramificándose en otras "ramas" más pequeñas: los bronquiolos.

Bronquiolos

Los bronquiolos son las ramificaciones de los bronquios. Cada vez van haciéndose más y más estrechos para permitir el intercambio de gases que se produce en los extremos de estos, al final del recorrido.

Alvéolos

Los alvéolos son pequeños sacos de aire que se encuentran al final de los bronquiolos y es donde se produce el intercambio de gases. La pared de estos alvéolos está formada por capilares, relacionándose así con los vasos sanguíneos.

Pleura

La pleura es la estructura que recubre cada pulmón, protegiendo su interior y solo con dos aberturas: aquellas por las que entran los dos bronquios principales.

Diafragma

El diafragma es una estructura que no forma parte de los pulmones pero que es muy importante para asegurar su correcta funcionalidad. Se trata de un músculo situado por debajo de los pulmones y con forma de bóveda que se contrae durante la inspiración para facilitar el proceso a estos órganos respiratorios y se relaja durante la espiración.