



Nombre del trabajo:

Vías respiratorias bajas

Materia:

Morfología

Primer semestre

Nombre del docente:

Eduardo Zebadúa

Nombre del alumno:

Abril Amairany Ramírez Medina

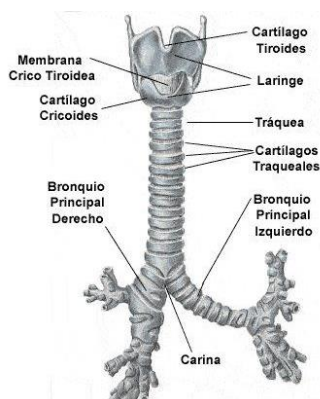
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

03 de Octubre de 2021

## TRÁQUEA Y BRONQUIOS

Los bronquios principales entran en los hilios pulmonares y se ramifican de una forma constante dentro de los pulmones para formar el árbol bronquial. Cada bronquio principal se divide en bronquios lobulares (bronquios secundarios), dos en el izquierdo y tres en el derecho, cada uno de los cuales abastece un lóbulo del pulmón. Cada bronquio lobular se divide en bronquios segmentarios (bronquios terciarios) que abastecen a los segmentos broncopulmonares.

Más allá de los bronquios segmentarios, hay 20-25 generaciones de ramas que terminan en los bronquiolos terminales. Cada bronquiolo terminal da lugar a varias generaciones de bronquiolos respiratorios y cada bronquiolo respiratorio proporciona 2-11 conductos alveolares, cada uno de los cuales da lugar a 5-6 sacos alveolares. El alvéolo pulmonar constituye la unidad estructural básica de intercambio gaseoso del pulmón.

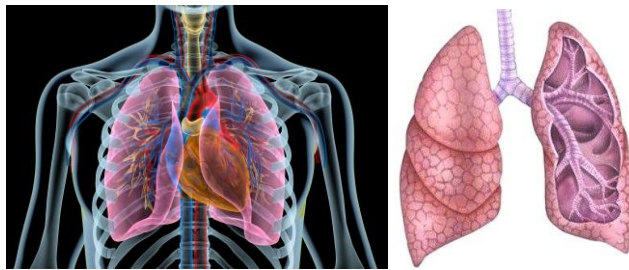


## VASCULARIZACIÓN E INERVACIÓN DE PULMONES Y PLEURAS

Las arterias pulmonares derecha e izquierda se originan del tronco pulmonar a nivel del ángulo esternal. Las arterias pulmonares transportan sangre pobre en oxígeno (venosa) hacia los pulmones para su oxigenación. Las arterias pulmonares pasan por la raíz del pulmón correspondiente y de ellas deriva una rama para el lóbulo superior antes de entrar en el hilio. En los pulmones, estas arterias descienden en sentido posterolateral al bronquio principal y se dividen en arterias lobulares y segmentarias, consecutivamente.

## Pleuras y pulmones

Para visualizar la relación entre las pleuras y los pulmones, basta con apretar con el puño un globo poco inflado. La parte de la pared del globo adyacente a la piel del puño (que representa el pulmón) es comparable a la pleura visceral; el resto del globo representa la pleura parietal. La cavidad entre las dos capas del globo es análoga a la cavidad pleural. En la muñeca (raíz del pulmón), las paredes internas y externas del globo son continuas, como lo son las hojas visceral y parietal de la pleura, que juntas forman el saco pleural.



## PLEURAS

Cada pulmón está revestido y rodeado por un saco pleural seroso que consta de dos membranas continuas, las pleuras:

La pleura visceral (pleura pulmonar) cubre los pulmones y se adhiere a todas sus superficies, incluida la interior de las fisuras horizontal y oblicua.

La pleura parietal reviste las cavidades pulmonares y está adherida a la pared torácica, el mediastino y el diafragma.

La cavidad pleural, el espacio potencial entre las hojas parietal y visceral de la pleura, contiene una lámina capilar de líquido seroso pleural, que lubrica las superficies pleurales y permite a las hojas de la pleura deslizarse suavemente, una sobre otra, durante la respiración.

La membrana alveolo-capilar es una superficie, más o menos homogénea compuesta por un conjunto de estructuras que deben cruzar los gases entre el alveolo y el capilar pulmonar. Está integrada desde el alveolo al capilar. El oxígeno cruza desde el alveolo al capilar, y el CO<sub>2</sub>, desde el capilar al alveolo.