

ANATOMIA DEL APARATO RESPIRATORIO: Ramificaciones del árbol bronquial desde la tráquea hasta los alveolos.

El árbol bronquial se origina desde la tráquea, la cual está formada de: epitelio respiratorio, músculo liso, tejido fibroso y anillos cartilagueos incompletos hacia posterior. A nivel de la cuarta vértebra torácica está la carina que es la bifurcación de la tráquea en los dos bronquios principales, uno relacionado con ~~los~~ pulmones, el bronquio principal derecho es más corto, ancho y verticalizado que el izquierdo, los bronquios principales se dividen en dicotómicamente en bronquios lobares, los lobares se dividen y forman los bronquios segmentarios. Sucesivamente estos últimos se dividen en subsegmentarios grandes luego subsegmentarios pequeños, bronquios terminales hasta llegar a lo que se le conoce como acinos respiratorio, los sacos alveolares, y alveolos. En total tenemos aproximadamente 23 generaciones en el árbol bronquial hasta llegar a los alveolos, luego de la primera generación, los bronquios están incluidos dentro del parénquima pulmonar. Los pulmones son órganos fundamentales de la respiración, estos órganos son pares

esponjosos, suaves, elásticos y rosados, se ubican dentro de la cavidad torácica, a ambos lados del mediastino, protegidos y aislados por la pleura. Cada uno tiene un ápex, que se ubica superior y una base relacionada con el diafragma. El hilo pulmonar se ubica en la cara mediastinal del pulmón, y en este se encuentra: el bronquio, la arteria y las venas pulmonares; en general, los pulmones abarcan desde C7 hasta T10, el pulmón derecho es más corto y ancho que el izquierdo.