

Anatomía del pulmón

La tráquea es la estructura anatómica donde comienza el árbol bronquial (respiratorio). Es un tubo muscular y cartilaginoso que se extiende desde el cartilago cricoides (que se encuentra al nivel de las vértebras C6), hasta su bifurcación al nivel de la mitad superior de las vértebras T6. Los cartilagos tienen forma de C y conforman las paredes anterior y laterales de la tráquea.

Estos mantienen su luz constantemente abierta y disponible para lograr una efectiva conducción de aire, mientras que la pared posterior es muscular.

La tráquea se bifurca en los bronquios principales derecho e izquierdo, que pasan al través del hilio de su respectivo pulmón.

El bronquio principal derecho es más amplio y su recorrido más vertical que el izquierdo, por lo que la mayoría de las partículas extrañas pasan por él y llegan al pulmón derecho. Después de entrar en el pericardio pulmonar, los bronquios principales se ramifican y dan lugar a los bronquios más pequeños que conducen al aire hacia las partes más distales del pulmón.

TEMA: _____ FECHA: _____

Bronquios lobarales (secundarios): Uno para cada lóbulo pulmonar (tres para el pulmón derecho y dos para el izquierdo).

Bronquios segmentarios (terciarios): Uno para cada segmento broncopulmonar (diez segmentos broncopulmonares en cada pulmón pero algunos de estos se fusionan en el pulmón izquierdo).

Bronquiolos de conducción: la terminología cambia de bronquio a bronquiolo cuando las paredes del conducto estrechan por donde pasa el aire. Carecen de cartilago de soporte.

Bronquiolos terminales: Las ramas más pequeñas y distales de la vía aérea de conducción se transforman en bronquiolos respiratorios.

Bronquiolos respiratorios: dan lugar a los conductos alveolares.