

La vía respiratoria están sostenidas por anillos de cartilago hialino en forma de horadada, o de "C".

La vía respiratoria sublinguea constituye la traquea y el árbol bronquial.

- El bronquio Principal derecho es mas ancho y corto, discurre mas verticalmente.
- El bronquio Principal izquierdo discurre infrolateralmente, inferior al arco de la aorta y anterior al esofago y la aorta torácica, para alcanzar el hilio pulmonar.

Cada bronquio Principal (Primario) se divide en bronquios lobar (Secundarios) dos en el izquierdo y tres en el derecho, cada uno de los cuales abastece a un lobulo del pulmón.

Los Segmentos broncopulmonares:

- Son las subdivisiones más grandes de un lóbulo.
- Son segmentos del pulmón de forma piramidal, con sus vértices orientados hacia la raíz del pulmón y sus bases hacia la superficie pleural.
- Se denominan según el bronquio segmentario que lo abastece.
- Drenan a través de las venas intersegmentarias de las venas pulmonares situadas en el tejido conectivo entre segmentos adyacentes a los que drenan.
- Normalmente son de 18 a 20 (19 en el pulmón derecho y 18 en el pulmón izquierdo, dependiendo de la combinación de segmentos).
- Son quirúrgicamente resecables.

- Son los órganos vitales de la respiración.
- Función Principal es oxigenar la sangre (Poniendo el aire inspirado en estrecha relación con la sangre venosa de los capilares Pulmonares)

Los Pulmones están separados uno de otro por el Mediastino

Cada Pulmón tiene:

- Un vertice
- Una base
- Tres bordes (anterior, inferior y posterior)
- Dos o tres lóbulos (creados por una o dos fisuras)
- Tres caras (costal, mediastínica, diafragmática)

El Pulmón derecho presenta unas fisuras derecha y horizontal, que lo dividen en tres lóbulos derechos: Superior, medio e inferior.

- La cara costal del Pulmón es grande, lisa y convexa.
- La cara mediastínica del Pulmón es cóncava debido a su relación con el mediastino medio, que contiene el Pericardio y el corazón.
- La Cara diafragmática del Pulmón también cóncava debido a que forma la base del Pulmón.
- El borde anterior del Pulmón es donde las caras costal y mediastínica se encuentran anteriormente y cubren el corazón.
- El borde inferior del Pulmón circunscribe la cara diafragmática del Pulmón y separa esta cara de las caras costales y mediastínica.
- El borde posterior del Pulmón es donde las caras costal y mediastínica se encuentran posteriormente.