

# *MORFOLOGIA*

---

DERLIN GUADALUPE CASTILLO GONZALEZ

---

# ***VIAS RESPIRATORIAS BAJAS***

---

## **Bronquios secundarios (lobulares)**

Estos bronquios son los más anchos y entran al pulmón. Después de ingresar a los pulmones, los bronquios continúan ramificándose más, convirtiéndose en bronquios secundarios, conocidos como bronquios lobares, que luego se ramifican en bronquios terciarios (segmentarios).

## **Bronquios terciarios (segmentarios)**

Bronquios segmentarios (terciarios): 8 en el pulmón izquierdo y 10 en el derecho. Bronquios subsegmentarios o bronquios pequeños. Estos bronquios sufren unas 6-12 divisiones y la última división da lugar a bronquios con un calibre de  $\approx 1$  mm.

¿Qué son los bronquios terciarios?

Los bronquios secundarios se subdividen en bronquios terciarios, que también se denominan bronquios segmentarios; cada uno de los cuales irriga un segmento broncopulmonar.

## **Árbol bronquial terminal**

La función principal del bronquiolo terminal es conducir el aire inspirado hacia la porción respiratoria del árbol bronquial, lugar en el que se lleva a cabo el intercambio gaseoso, y, en sentido inverso, eliminar el aire espirado fuera del aparato respiratorio.

El árbol bronquial conduce el aire desde la atmósfera exterior a los sacos aéreos del pulmón.

## **Bronquiolos**

Tus bronquiolos son algunas de las vías respiratorias más pequeñas en los pulmones. El aire inhalado pasa a través de diminutos conductos desde los bronquiolos hasta los sacos de aire elásticos (alvéolos).

## **Bronquiolos respiratorios**

Dentro de los pulmones, las vías respiratorias principales (bronquios) se ramifican en conductos cada vez más pequeños; los más pequeños de estos, llamados bronquiolos, conducen a pequeñas bolsas llenas de aire

## **Sacos alveolares**

Bolsas diminutas llenas de aire en los extremos de los bronquiolos (ramas pequeñas de los tubos de aire dentro de los pulmones). En los alvéolos se produce el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono entre el pulmón y la sangre durante la respiración, es decir, la inspiración y la espiración de aire.

## **Alveolos**

Los alvéolos son estructuras en forma esférica, llenas de aire, y de pared muy fina donde se realiza el intercambio de gases.

## **Membrana alveolo capilar.**

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. ... El oxígeno cruza desde el alveolo al capilar, y el CO<sub>2</sub>, desde el capilar al alveolo.

## **Las pleuras y su composición**

Capa delgada de tejido que recubre los pulmones y reviste la pared interior de la cavidad torácica. Protege y amortigua los pulmones. La pleura secreta una cantidad pequeña de líquido lubricante que permite el movimiento suave de los pulmones dentro de la cavidad torácica durante la respiración.

El espacio entre la pleura visceral y pleura parietal se denomina espacio o cavidad pleural

La pleura está formada por una capa de células mesoteliales que asienta sobre una membrana basal compuesta básicamente por colágeno, elastina, capilares sanguíneos y linfáticos. ... La pleura parietal está compuesta por tejido conectivo irregular, blando, cubierto por una capa de células mesoteliales.