





¿Cuáles son las partes de los pulmones?

Los pulmones están formados por distintas estructuras que trabajan coordinadamente que trabajan para oxigenar la sangre y eliminar el dióxido de carbono.

Las 7 partes del pulmón humano (y sus funciones)

## 1. TRAQUEA

La traquea es el conducto respiratorio que lleva el aire hasta los pulmones. Es un tubo que empieza en la laringe y que desciende hasta aproximadamente la altura del corazón, donde se bifurca y cada prolongación entra en uno de los pulmones. No forma parte en sí de los pulmones pero es importante tenerla en cuenta ya que es la que hace llegar el aire a las estructuras pulmonares.

## 2. BRONQUIOS

Los bronquios son las prolongaciones de la traquea que ya están dentro de los pulmones.



Se van ramificando como se tratará de las ramas de un árbol y hacen llegar el aire al resto de estructuras de los pulmones.

### 3. BRONQUIOS

Los bronquios son las ramificaciones más finas de los bronquios. Cada vez van haciéndose más y más estrechos, de este modo se consigue abarcar toda la superficie de los pulmones para conseguir extremos de estos bronquios, suceda como es debido y aprovechando al máximo la extensión de estos órganos.

### 4. ALVEolos.

Los alveolos pulmonares son unos pequeños sacos de aire localizados al final de cada uno de los bronquios, en sus extremos. Es en ellos donde se realiza la función pulmonar en sí, pues es en estos alveolos donde se intercambian gases.

Los alveolos tienen una pared formada por capilares sanguíneos, conectando así con el sistema circulatorio. Es en los alveolos donde se consigue que el oxígeno pase a la sangre y que el dióxido de carbono sea eliminado. Las demás estructuras pulmonares les hacen llegar el aire y, como veremos a continuación, los protegen.

a realizar u



## 5. PLEURA

La pleura es una membrana de tejido conjuntivo que recubre cada pulmón protegiendo las estructuras que hemos visto anteriormente. Esta pleura está recubierta por una sustancia mucosa que permite que los pulmones se mantengan siempre lubricados. Es la estructura de soporte para los pulmones. Ayuda a absorber los golpes para que no se dañen las estructuras internas, evita roces con la caja torácica y permite que los pulmones se expandan y se contraigan durante el proceso respiratorio.

## 6. LOBULOS PULMONARES

Los lobullos pulmonares son segmentos en los que se divide la pleura. Son una especie de pliegues en esta membrana que resultan imprescindibles para que el pulmón se expanda y se contraiga sin forzar demasiado a los pulmones.

## 7. DIAFRAGMA

El diafragma es una estructura que no forma parte de los pulmones pero que sí resulta muy importante para que estos cumplan con su función. Es un músculo con forma de bóveda situado por debajo de los pulmones que se contrae durante la inspiración. De este modo, ayuda a los pulmones a realizar el movimiento necesario para llenarse de oxígeno.