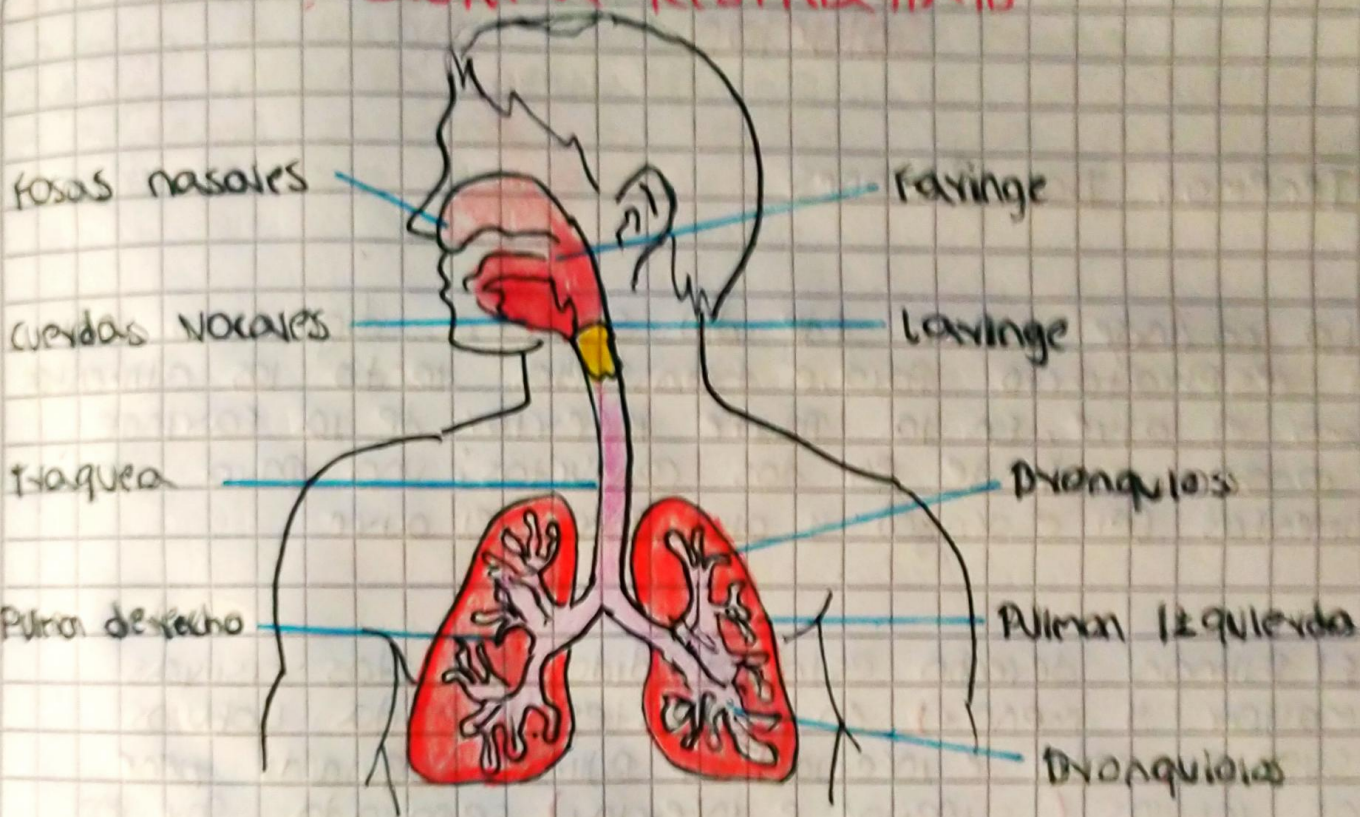


Sistema Respiratorio



¿Cuántos pulmones tenemos?

¿Qué parte del aparato respiratorio está presente también en el aparato digestivo?

¿Cuántas divisiones tiene cada pulmón?

¿Dónde se encuentran los bronquios?

¿Qué aspecto tiene la superficie externa?

¿Cuál es la relación entre la respiración y la circulación?

¿Cuál es la relación entre la respiración y la digestión?

Solución

1 Tenemos Dos Pulmones

2 La faringe forma parte del sistema digestivo y del respiratorio porque transporta tanto los alimentos como el aire. En la parte inferior de la faringe, el canal se divide en dos conductos: uno para los alimentos (el esófago) y otro para el aire.

3 El pulmón derecho está dividido por dos cisuras (mayor y menor) en 3 partes, llamadas lóbulos (superior, medio e inferior). El pulmón izquierdo tiene dos lóbulos (superior e inferior) separados por una cisura (cisura mayor).

4 Un bronquio se encuentra en el aparato respiratorio y es uno de los conductos tubulares fibrocartilaginosos en que se bifurca la tráquea a la altura de la IV vertebra torácica, y que entran en la parenquima pulmonar, conduciendo el aire desde la tráquea a los bronquiolos y estos a los alveolos y luego a los alveolos.

5 Están cubiertos por una membrana llamada pleura, entre ambas pleuras se forma una (cavidad) cavidad (pleural) que está ocupada por una fina lámina de líquido seroso.

6 Los sistemas circulatorios y respiratorio trabajan en conjunto para adoptar oxígeno al cuerpo y eliminar el dióxido de carbono. La circulación pulmonar facilita el proceso de respiración externa: la sangre desoxigenada fluye hacia los pulmones.

7 el aparato digestivo aporta nutrientes, el respi-
ratorio el oxígeno necesario para extraer la
energía de ellos mediante reacciones de oxidación,
el excretor elimina los residuos y el circulatorio
distribuye todo lo anterior