

# 2

## L'apparato respiratorio e la respirazione

### apparato respiratorio

- rifornire di ossigeno le cellule;
- eliminare l'anidride carbonica prodotta dall'ossidazione delle sostanze organiche.

### vie aeree polmoni

*naso, faringe, laringe, trachea bronchi.*

**narici (1)**      **cavità nasali (2),**

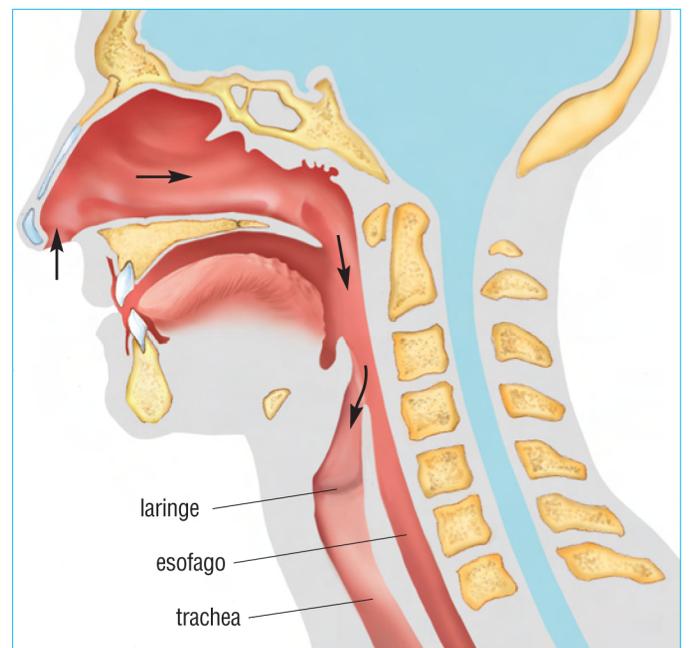
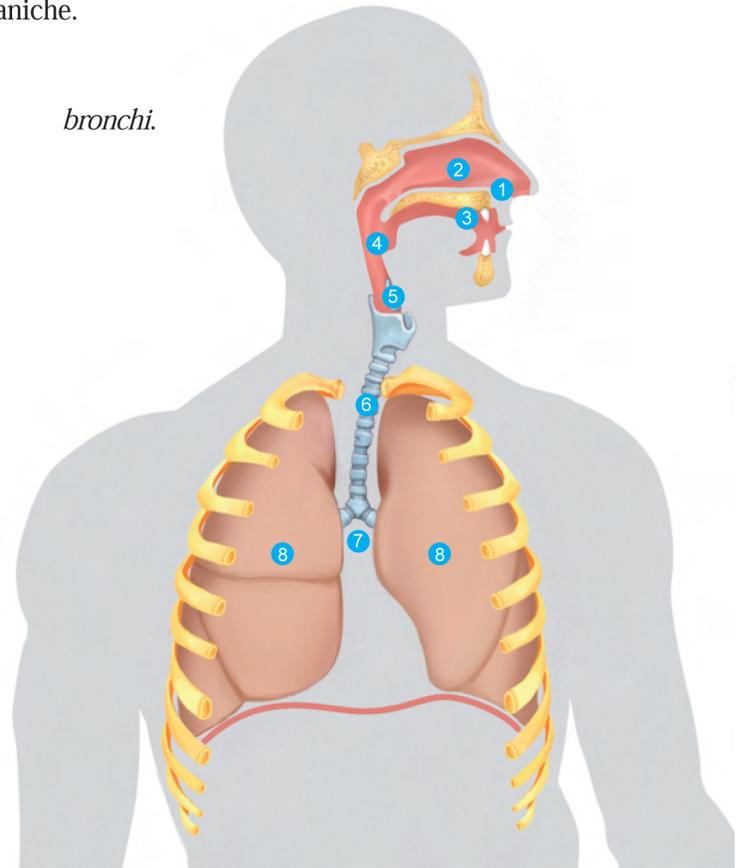
*muco.*

**bocca (3),**

**faringe (4),**

**laringe (5)**

*epiglottide*  
**corde vocali**



Le corde vocali sono quattro pieghe cartilaginee che vibrano al passaggio dell'aria producendo suoni. Tali suoni sono trasformati in parole dai movimenti di lingua, guance e labbra.



trachea (6),

bronchi (7).

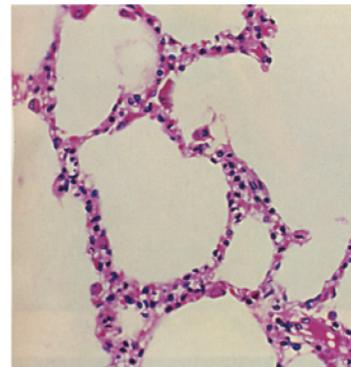
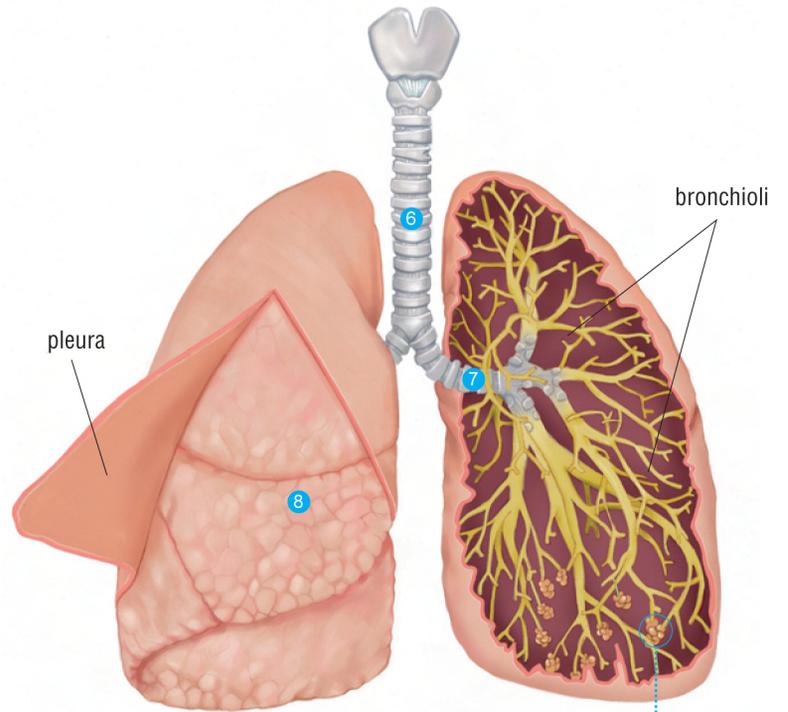
bronchioli.

alveolo polmonare, :

moni (8),

pol-

pleura,  
liquido pleurico,



Alveoli polmonari visti al microscopio elettronico.



Trachea e bronchi visti attraverso una radiografia polmonare dopo aver iniettato una sostanza opaca ai raggi X.

