

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.

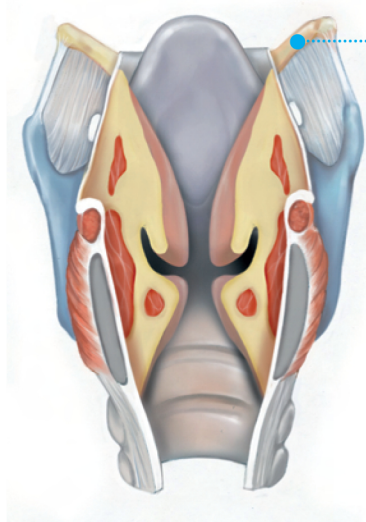
bocca (3),

faringe (4),

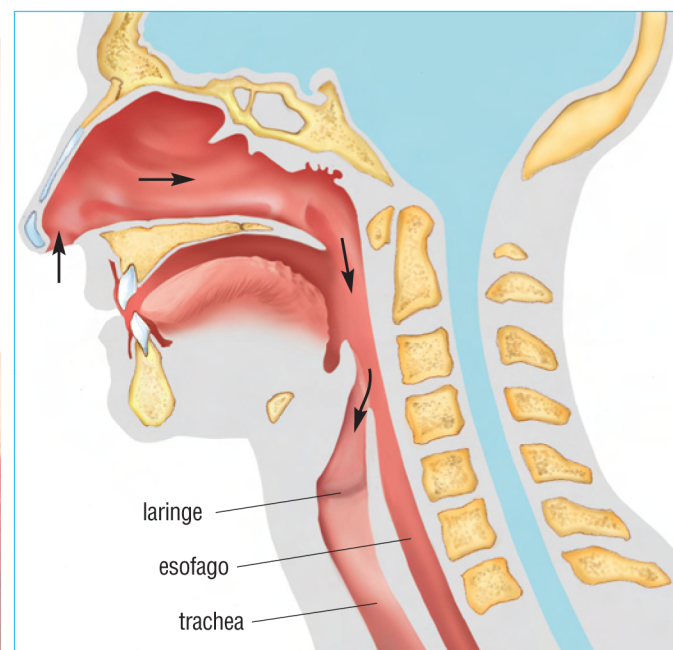
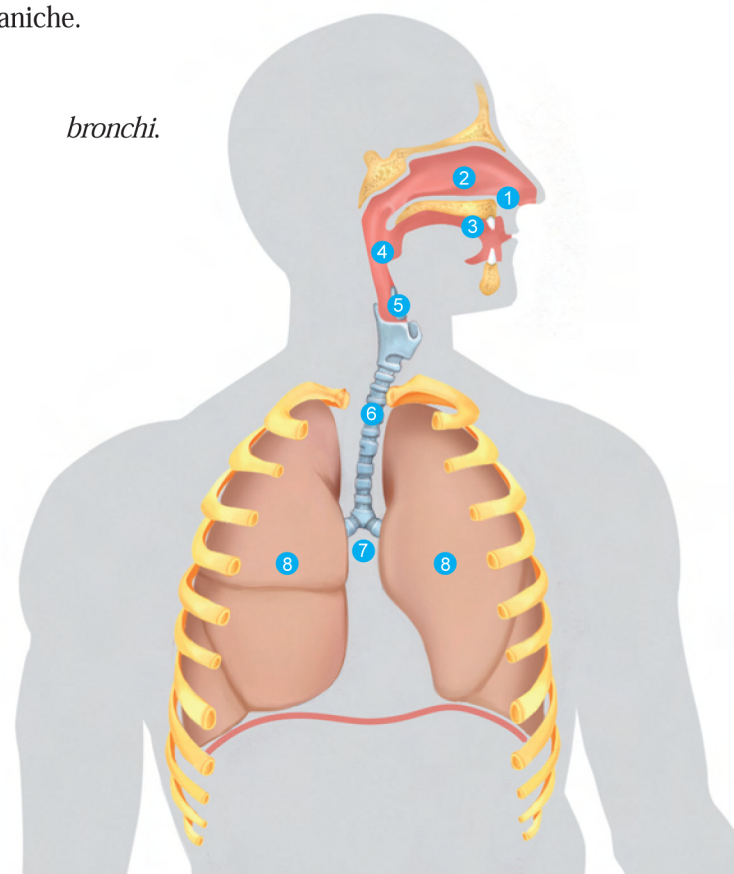
laringe (5)

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).

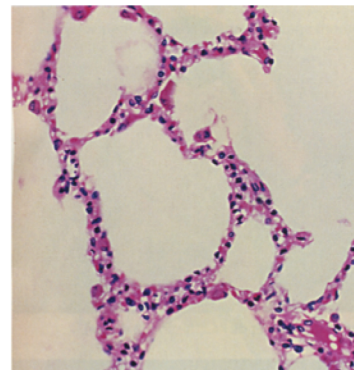
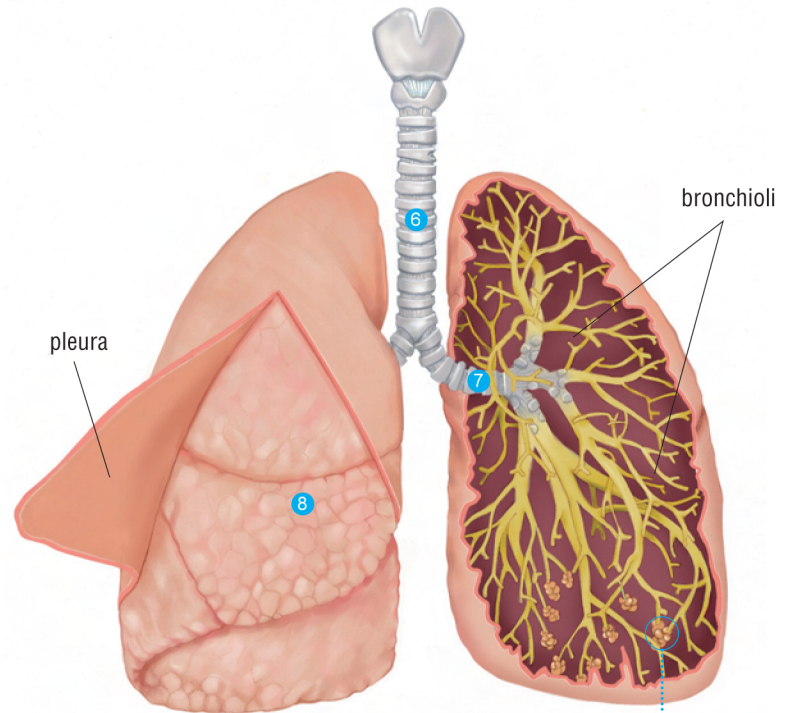
bronchioli.

alveolo polmonare, :

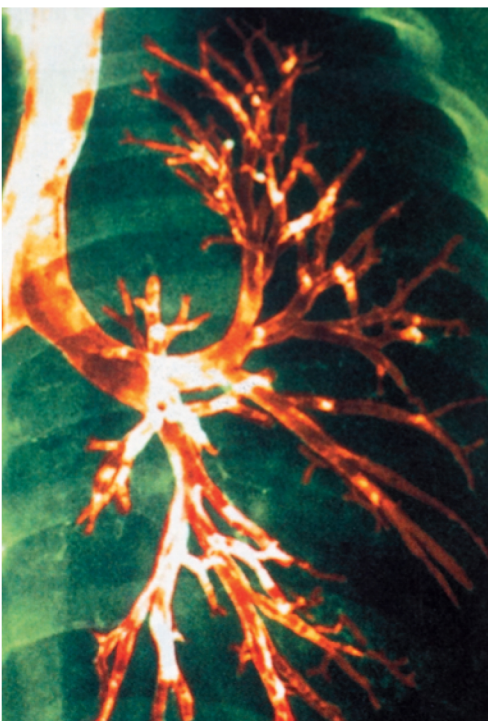
moni (8),

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.

