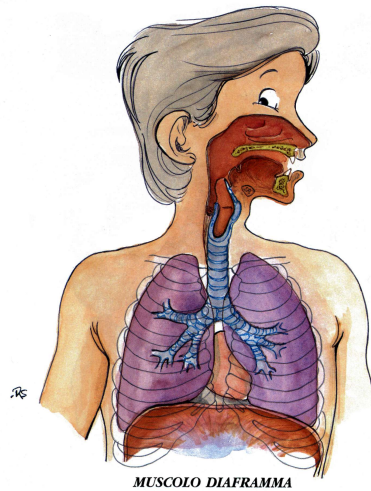


LE SCHEDE - CHE COS'È L'ASMA. LA FISIOPATOLOGIA



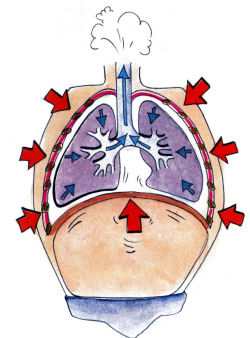
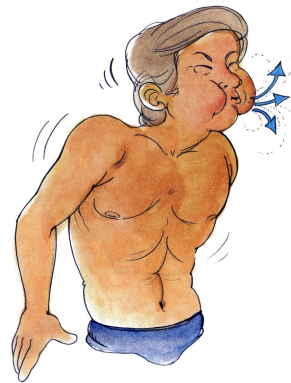
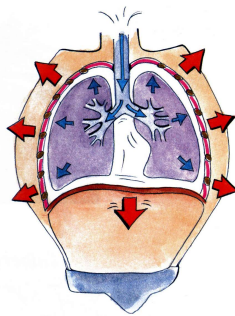
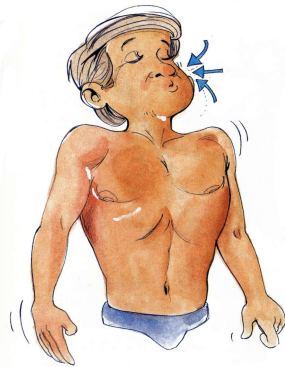
Conoscere l'asma è il modo migliore per affrontarla, curarla, tenerla sotto controllo. In questa scheda troverai alcune informazioni generali che potranno servirti per comprendere meglio sia come funziona il nostro apparato respiratorio, sia i meccanismi principali dell'asma.



CAVITÀ NASALE
FARINGE
LARINGE
TRACHEA
BRONCHI
POLMONI
GABBIA TORACICA

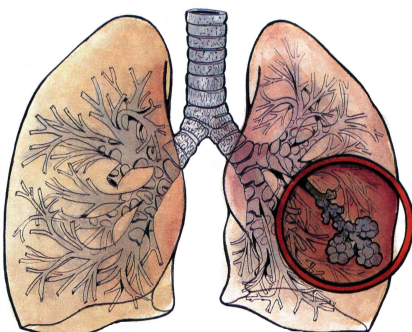
Quando si respira il Diaframma e gli altri muscoli respiratori si contraggono, la gabbia toracica si espande e l'aria entra nei polmoni:

Quando si espira gli stessi muscoli si rilasciano e l'aria esce dai polmoni:



L'albero bronchiale: i rami più sottili si chiamano bronchioli e in fondo ai bronchioli troviamo gli alveoli, piccolissimi sacchetti ripieni di aria:

Ecco un bronchiolo con i suoi alveoli. Gli alveoli sono circondati da sottilissimi vasi sanguigni: i capillari



ALVEOLI



BRONCHIOLI

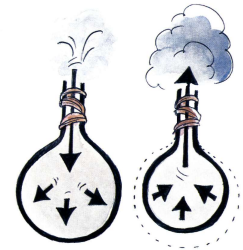
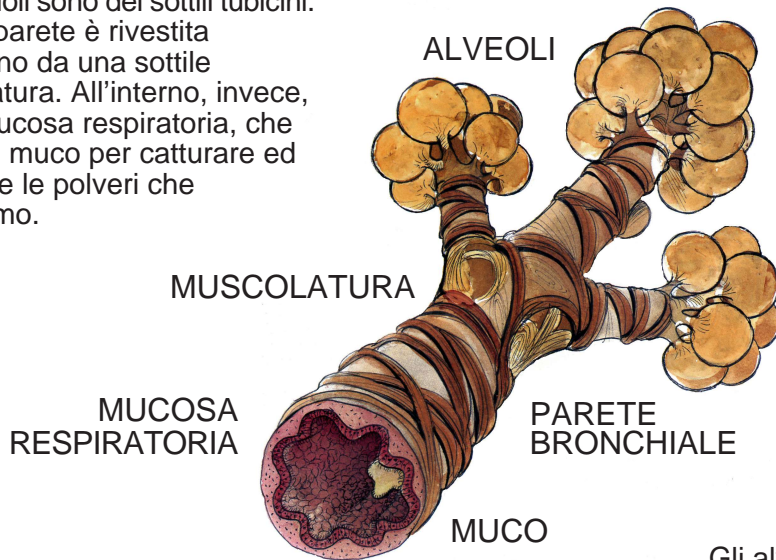
CAPILLARI
SANGUIGNI

Il sangue che scorre nei capillari assorbe l'ossigeno indispensabile alla vita e cede l'anidride carbonica che verrà eliminata:

IO E L'ASMA

LE SCHEDE - CHE COS'È L'ASMA. LA FISIOPATOLOGIA (segue pag. 2)

I bronchioli sono dei sottili tubicini. La loro parete è rivestita all'esterno da una sottile muscolatura. All'interno, invece, c'è la mucosa respiratoria, che produce muco per catturare ed eliminare le polveri che respiriamo.



Gli alveoli sono dei palloncini elastici pieni d'aria che si gonfiano e si sgonfiano durante la respirazione

L'asma:

Un bambino quando viene colpito da un attacco d'asma, respira a fatica: cosa sta succedendo?

I suoi bronchioli per qualche tempo si restringono.



Tutto questo fa sì che l'aria entri ed esca dagli alveoli molto più lentamente, ecco perché il bambino fa fatica a respirare!