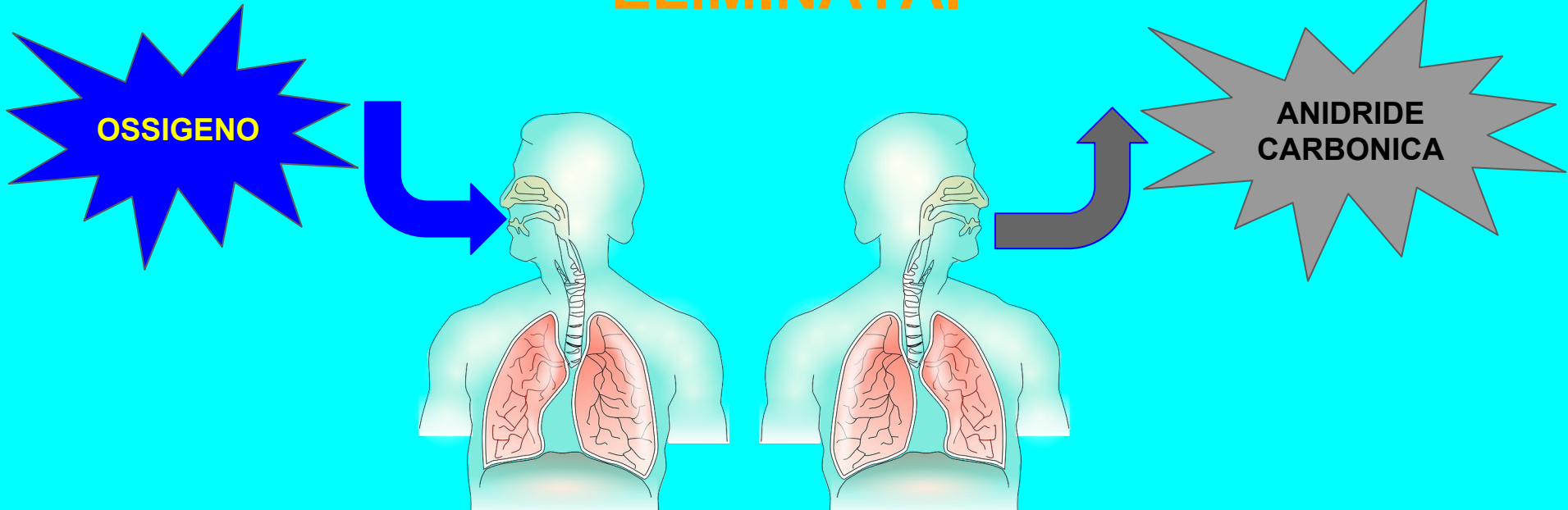


**LE CELLULE, PER VIVERE, HANNO BISOGNO DI
SOSTANZE NUTRITIVE E OSSIGENO.**

**IN QUESTO MODO PRODUCONO ENERGIA MA
ANCHE ANIDRIDE CARBONICA CHE DEVE ESSERE
ELIMINATA.**

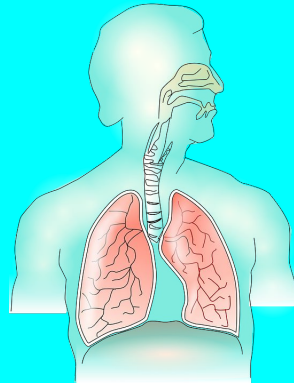


L'ASSUNZIONE DI OSSIGENO E L'ELIMINAZIONE DI ANIDRIDE CARBONICA AVVENGONO TRAMITE LA **RESPIRAZIONE.**

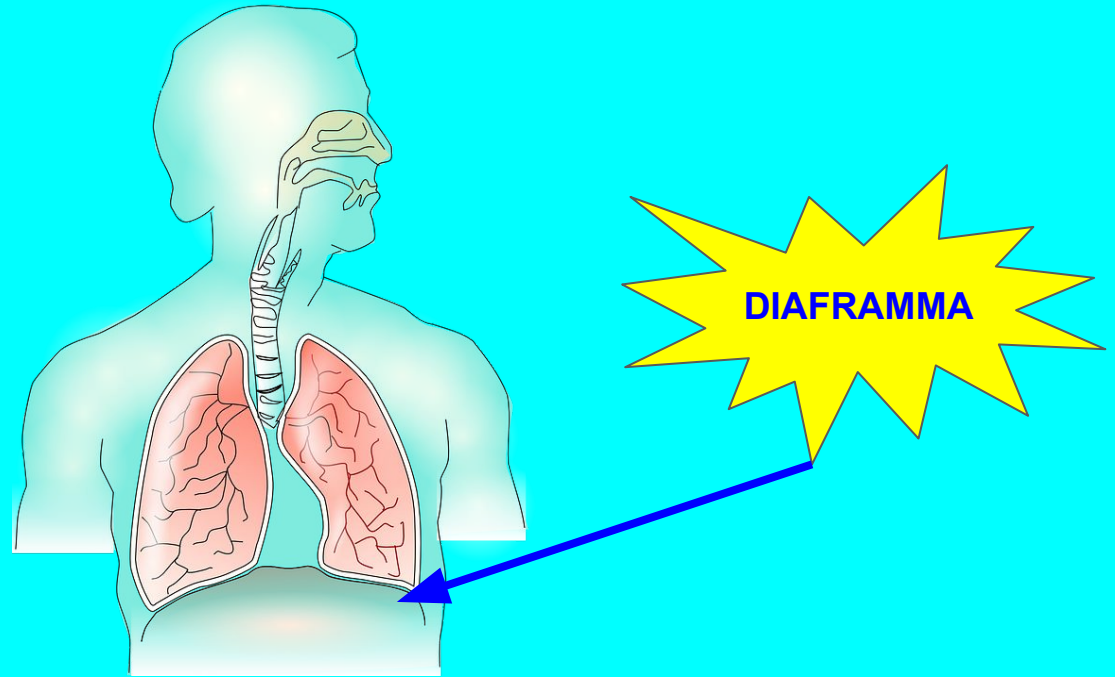
L'APPARATO RESPIRATORIO HA QUESTA FUNZIONE ED E' FORMATO DA

VIE AEREE

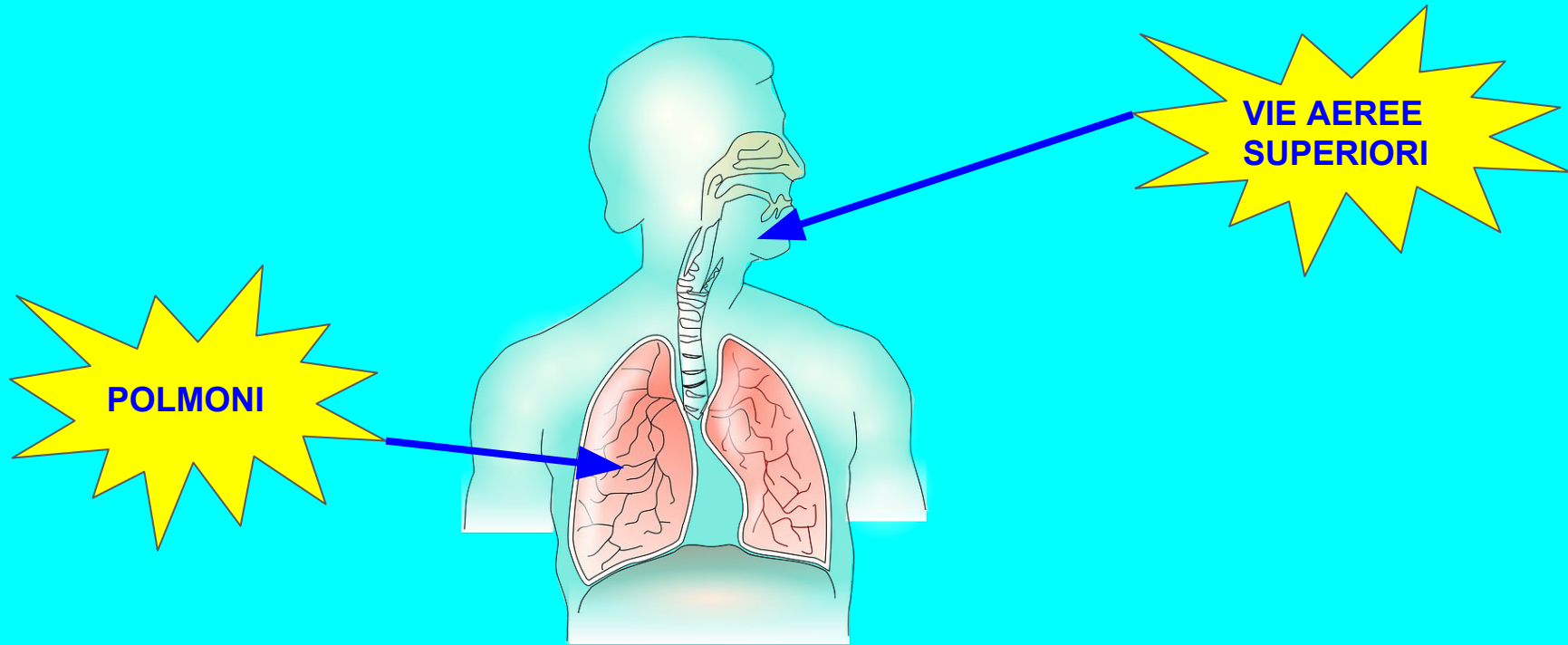
POLMONI



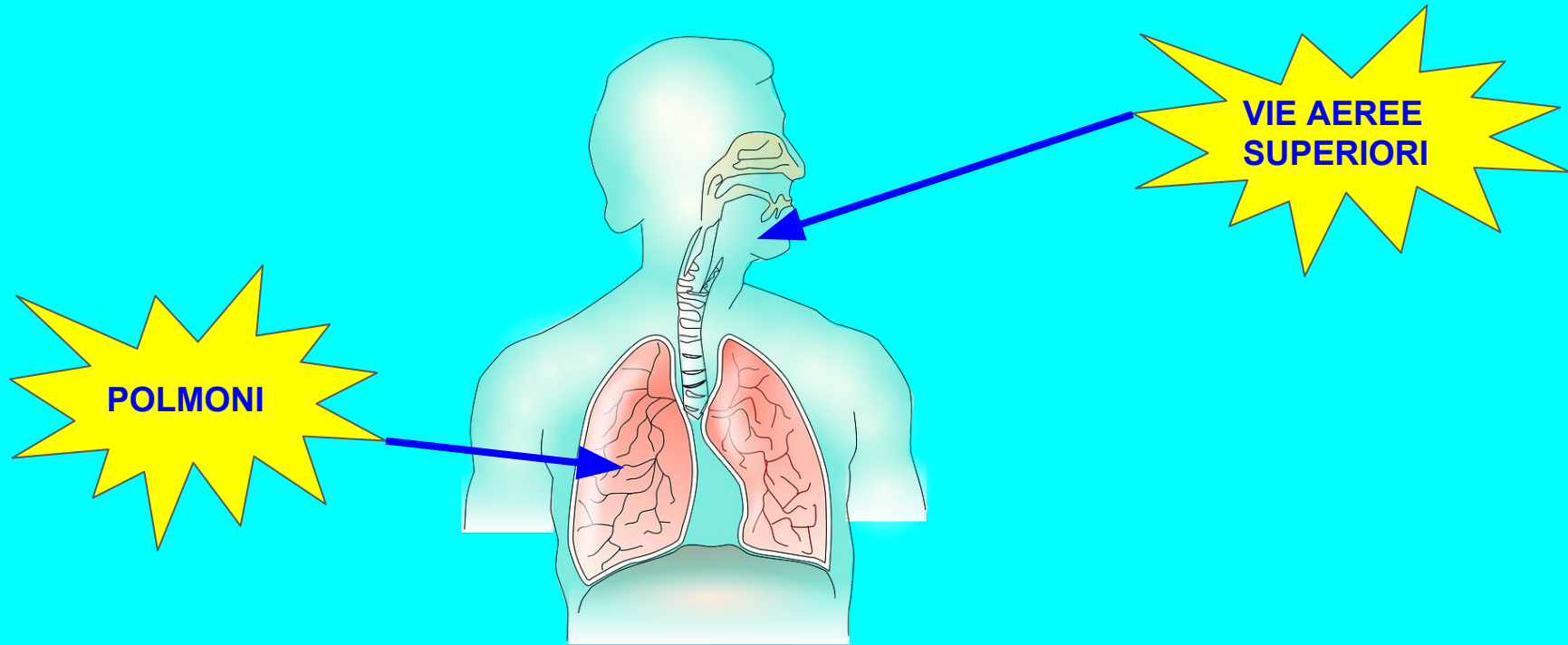
IL DIAFRAMMA PERMETTE I MOVIMENTI DI INSPIRAZIONE ED ESPIRAZIONE



**CON L'INSPIRAZIONE L'ARIA RICCA DI OSSIGENO
ENTRA NEI POLMONI PASSANDO PER LE VIE
AEREE SUPERIORI**



CON L'ESPIRAZIONE L'ARIA CARICA DI ANIDRIDE CARBONICA VIENE ESPULSA DAI POLMONI



**ALL'INTERNO DEI POLMONI AVVIENE LO SCAMBIO
CONTINUO DI OSSIGENO ED ANIDRIDE
CARBONICA CON IL SANGUE, COME ABBIAMO
GIÀ VISTO IN PRECEDENZA.**



**QUI AVVIENE LO
SCAMBIO TRA
OSSIGENO, ANIDRIDE
CARBONICA E SANGUE**