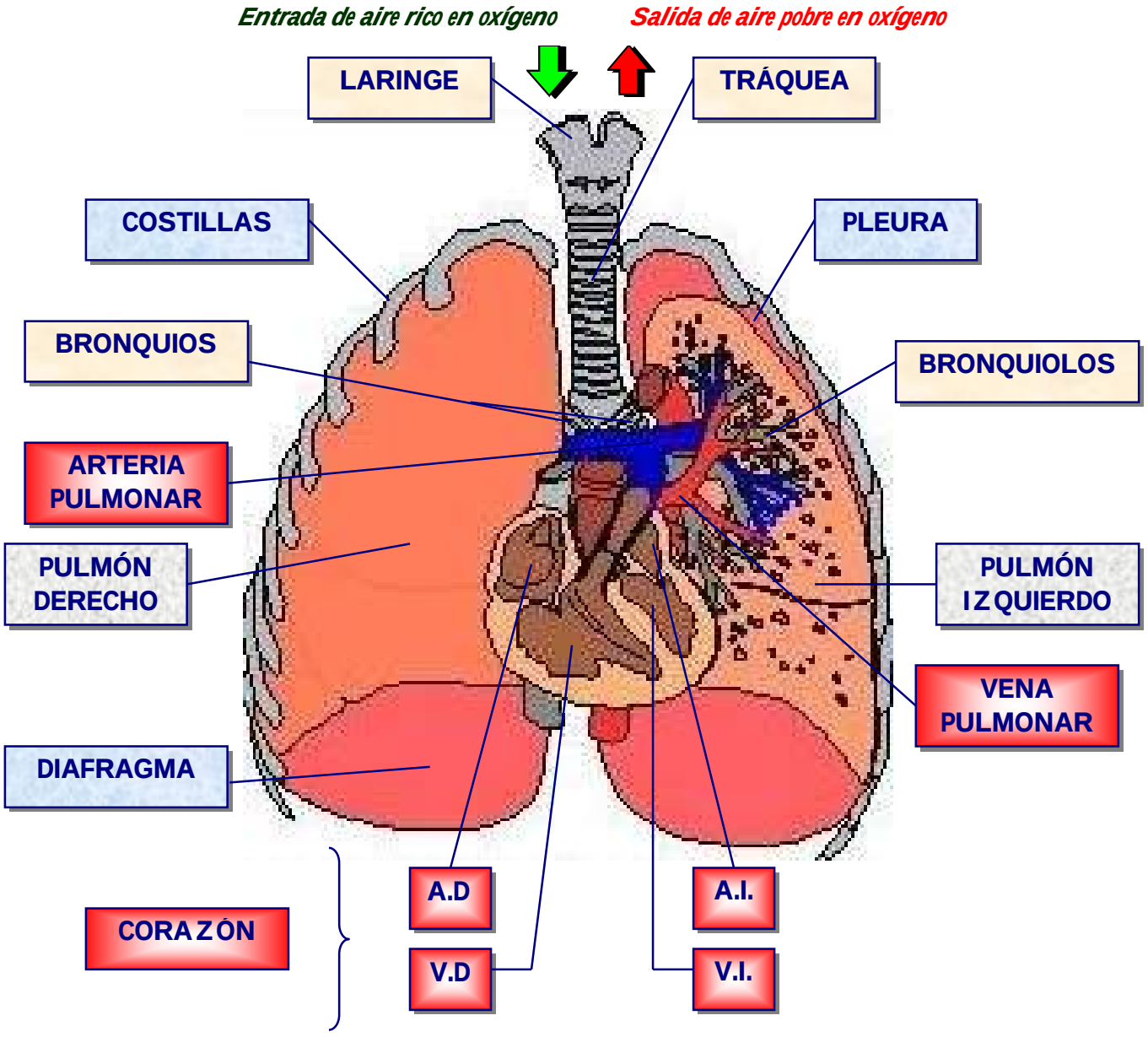
# APARATO RESPIRATORIO . GENERAL

El aparato respiratorio sirve para llevar a cabo el intercambio de gases entre el medio exterior y el organismo. El aire recorre las vías respiratorias (NARIZ /BOCA ⇨ FARINGE ⇨ LARINGE ⇨ TRÁQUEA ⇨ BRONQUIOS ⇨ BRONQUÍOLOS) hasta llegar al interior de los pulmones (inspiración), donde se sitúan los alveolos pulmonares, en contacto con una densa red de capilares sanguíneos. El oxígeno ($O_2$) pasa, por difusión, de dónde se encuentra a mayor concentración (alveolo) a dónde está menos concentrado (capilar); el dióxido de carbono (CO2) se transporta en sentido contrario. De este modo, la sangre que llega al pulmón cede el $CO_2$ y capta el $O_2$, de manera que, cuando sale del pulmón lleva consigo el oxígeno que necesitan las células para mantener su actividad. Tras el intercambio gaseoso, el aire de los alveolos, pobre en $O_2$ y rico en $CO_2$, es expulsado al exterior (espiración), para volver a iniciar el proceso.




**APARATO RESPIRATORIO**

*γ . J. Rubio . 2003*