

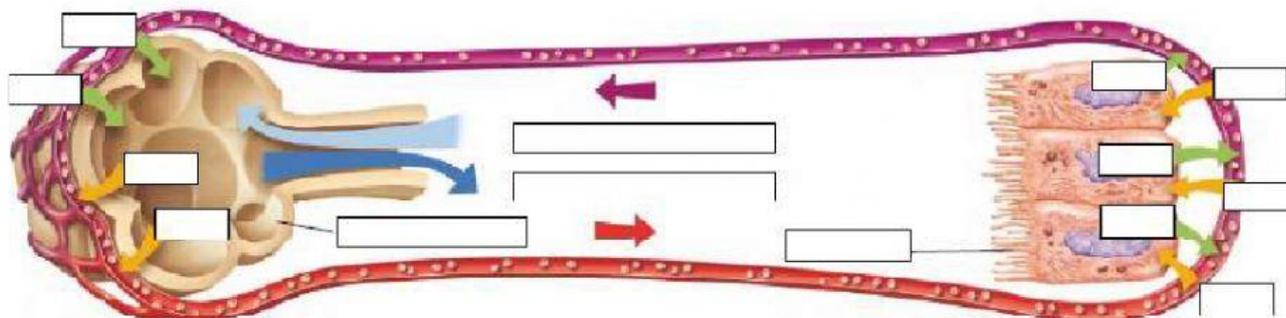
FUNCIONAMIENTO DEL APARATO RESPIRATORIO

1. Completa la tabla sobre los movimientos musculares, explicando qué le sucede o qué movimiento hace cada una de las estructuras nombradas

	INSPIRAR	ESPIRAR
El diafragma	¿Se contrae o se relaja?	¿Se contrae o se relaja?
El diafragma	¿Sube o baja?	¿Sube o baja?
Los músculos intercostales	¿Se contraen o se relajan?	¿Se contraen o se relajan?
Las costillas	Ascienden o descienden	Ascienden o descienden
Los pulmones	Se ensanchan o se deshinchan	Se ensanchan o se deshinchan
El aire	Entra o sale	Entra o sale

2. Si los pulmones carecen de músculo, ¿cómo consiguen aumentar y disminuir su volumen?

3. Observa el esquema del intercambio gaseoso. Completa la imagen con las palabras que se indican, algunas deben repetirse: *Dióxido de carbono*, *Oxígeno*, *alveolo*, *células*, *aire inspirado*, *aire espirado*, *sangre rica en oxígeno*, *sangre pobre en oxígeno*



4. Señala las frases verdaderas sobre el intercambio gaseoso y explica por qué son falsas las demás
- El oxígeno que llega a los alveolos durante la inspiración pasa a la sangre
 - La sangre que procede de las células está cargada en oxígeno y algo de dióxido de carbono
 - El dióxido de carbono contenido en la sangre y que procede de las células pasa al interior del alveolo
 - EL dióxido de carbono procedente de los alveolos sale al exterior durante la inspiración
 - La concentración de dióxido de carbono es elevada en los alveolos y por esto puede pasara a la sangre