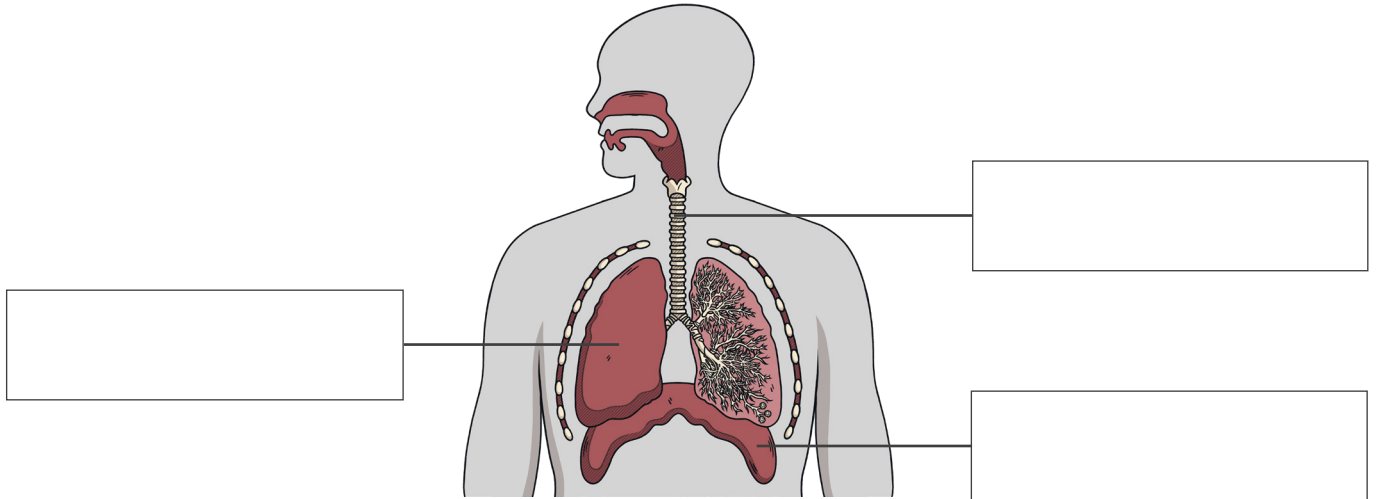


# El mecanismo de la respiración

1. Pon el nombre a las partes del sistema de intercambio gaseoso del ser humano en el diagrama de abajo.

diafragma                      pulmón                      tráquea



2. Traza una línea desde el nombre de cada parte a la parte correspondiente del modelo.

tráquea

pulmón

diafragma

globo

lámina de caucho

tubo

3. Describe qué observaste cuando se tiró de la lámina de caucho hacia abajo.

---



---

4. Describe qué observaste cuando se empujó la lámina de caucho hacia arriba.

---



---

5. Completa las frases para explicar tus observaciones. Utiliza palabras del cuadro de abajo. Algunas palabras pueden utilizarse más de una vez.

disminuyó

aumentó

entró

salió

presión

Cuando se tiró de la lámina de caucho hacia abajo, el volumen de la campana de vidrio \_\_\_\_\_ . Esto causó una disminución de la \_\_\_\_\_ dentro de la campana de vidrio. \_\_\_\_\_ aire en los globos porque la presión fuera de la campana de vidrio era mayor que la presión dentro de la campana de vidrio.

Cuando se empujó la lámina de caucho hacia arriba, el volumen de la campana de vidrio \_\_\_\_\_ y la presión dentro de la campana de vidrio \_\_\_\_\_. Esto provocó que el aire \_\_\_\_\_ de los globos.

6. Describe **un** punto fuerte y **una** limitación del modelo de la campana de vidrio. Un punto fuerte es algo que el modelo hace bien para representar el mecanismo de la respiración. Una limitación es algo que podría mejorarse.

**Punto fuerte:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Limitación:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_