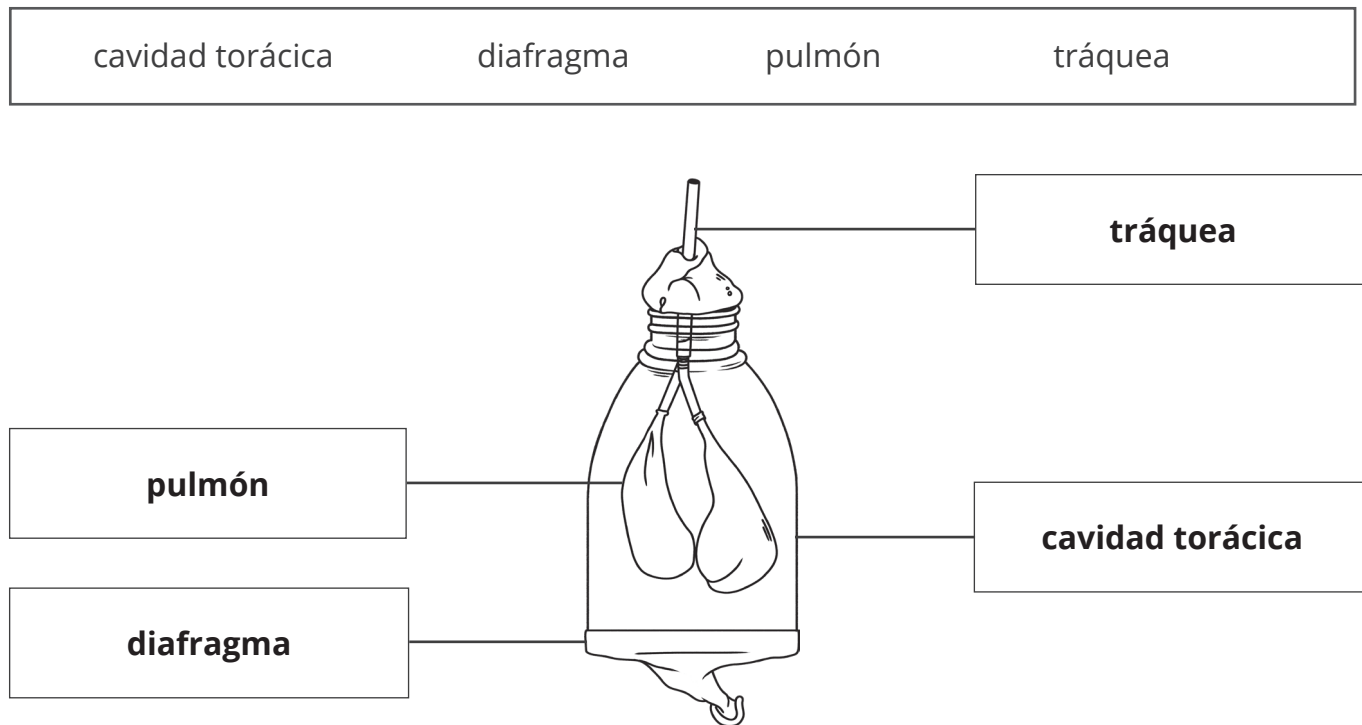


# Modelaje del mecanismo de la respiración **Respuestas**

1. Nombra la parte del sistema de intercambio gaseoso del ser humano representada por cada parte del modelo de abajo. Elige las respuestas entre las que figuran en el cuadro.



2. Tira hacia abajo de la parte del modelo que representa el diafragma. Esto representa el diafragma contrayéndose. Luego empuja hacia arriba la parte del modelo que representa el diafragma. Esto representa el diafragma relajándose.

Utiliza tus observaciones para completar las frases de abajo. Elige las respuestas entre las que figuran en el cuadro. Algunas palabras se utilizarán más de una vez.



Cuando el diafragma se contrae, el volumen de la cavidad torácica **aumenta**.

Esto **reduce** la presión de la cavidad torácica y provoca que el aire **entre** en los pulmones.

Cuando el diafragma se relaja, el volumen de la cavidad torácica **disminuye**.

Esto **aumenta** la presión dentro de la cavidad torácica y provoca que el aire **salga** de los pulmones.

3. Identifica **una** característica de tu modelo que funcionó bien y una cosa que podría mejorarse.

**Las respuestas de los estudiantes variarán. Los estudiantes podrían referirse a aspectos del modelo que les fue fácil/difícil de llevar a cabo o formas en que el modelo proporciona una buena/pobre representación de cómo funciona el sistema respiratorio del ser humano.**