

4. La presión atmosférica

Recuerda

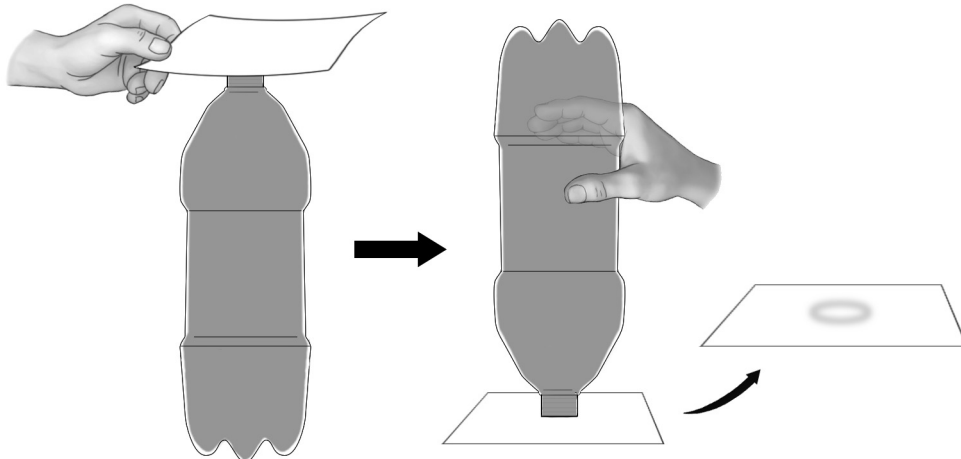
El peso de la atmósfera sobre la superficie terrestre se denomina **presión atmosférica**. Se trata de una fuerza que se dirige hacia todas las direcciones.

Material necesario

Una botella de vidrio, agua, un pañuelo de papel.

Procedimiento

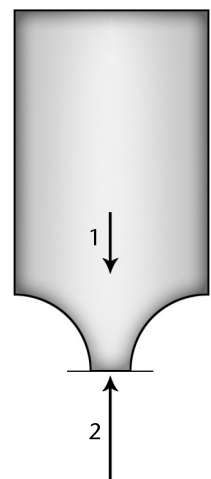
1. Llena la botella de agua hasta arriba.
2. Recorta un pequeño trozo de papel y colócalo sobre su boca. Espera unos segundos a que el papel se humedezca. Repasa el borde con el dedo.
3. A continuación, coloca la botella boca abajo y observa que el agua no cae, incluso haciendo un pequeño orificio con la punta de un bolígrafo.



Actividades

1 Ayudándote del siguiente dibujo, explica por qué el agua no cae de la botella.

2 ¿Qué sucedería si repitiéramos este experimento en la Luna?



Nota: Ten en cuenta que las flechas representan fuerzas, que son mayores cuanto más largas son dichas flechas.