

EXPERIMENTEMOS CON QUÍMICA

Moléculas en movimiento





¿Qué pasa en un espacio vacío?

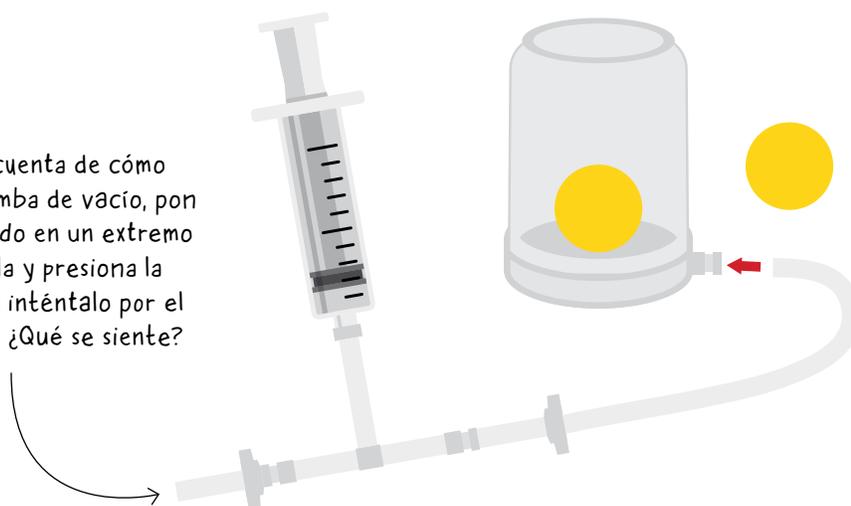
Intenta poner un objeto (una pelota u otro juguete) en la cámara de plástico. Encuentra el objeto correspondiente y déjalo afuera para comparar.

Asegura la tapa de la cámara y arma la bomba de vacío sujetando el pedazo de tubo a la parte de abajo de la cámara.



Saca un poco de aire de la cámara presionando y jalando la jeringa hacia adentro y hacia afuera. Hazlo varias veces para sacar la mayor cantidad de aire posible. ¿Qué comienzas a notar? ¿Cómo cambia el objeto en la cámara a medida que sale el aire?

Para darte cuenta de cómo funciona la bomba de vacío, pon la punta del dedo en un extremo del tubo. Jala y presiona la jeringa. Ahora inténtalo por el otro extremo. ¿Qué se siente?



¡Sigamos experimentando! Escoge otro objeto y ponlo dentro de la cámara. De nuevo saca el aire para crear un vacío. Trata de describir lo que ves, y por qué crees que esto pasa. ¿Qué diferencias ves entre los objetos que están dentro y fuera de la cámara?