

**Experiencia 4:** una difícil, no nos engañemos. Pusimos un globo con un poquito de aire cerrado con dos nudos dentro del recipiente que había usado en la experiencia 1. Comprobamos que dentro del globo había aire, no creáis que estos niños se dejan engañar! Entonces sacamos el aire del recipiente. Vea qué pasó !



Imagen 4: fuente: A. Navarro

A estas alturas, sin embargo, ya habíamos visto bastante situaciones diferentes y algunos de nosotros tuvimos muy claro qué estaba pasando. Era la fuerza del aire que empujaba el globo desde dentro del mismo globo! Ah, pero otros de nosotros relacionar lo que estábamos viendo con un fenómeno que nos ha pasado a menudo: cuando un globo está hinchado y pasan muchos días, se desinflando poco a poco. No será que pierde aire por algún agujerito muy pequeñito? Vaya! Nuevas hipótesis! Tendremos que seguir investigando !

**Experiencia 5:** si algo entra, algo sale. Presentamos una botella con agua. Estaba tapada con su tapón. De repente, sacamos el tapón y el agua salía a toda pastilla por dos agujeros que antes no habíamos visto. Qué susto! La fuerza del aire otra vez!



Imagen 5: fuente: A. Navarro

Y volvemos al principio: es el momento de las **conclusiones**. Después de todas estas experiencias, hemos descartado nuestra hipótesis inicial. Ahora sabemos que: **EL AIRE SÍ HACE FUERZA**.

Hemos aprendido algo importante en la ciencia: nuestras ideas, creencias y opiniones pueden estar errores. Y si alguien nos demuestra que es así, tenemos la obligación de cambiarlas.

Y también nos empezamos a hacer una idea de cómo trabajan los científicos, para qué sirve la ciencia, e incluso algunos de nosotros empezamos a pensar que cuando seamos grandes ... Podríamos ser científicas!