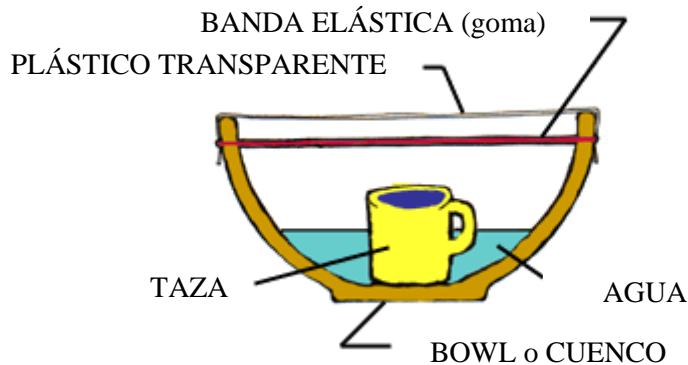


EXPERIMENTOS PARA HACER EN CASA

1. Experimento del ciclo del agua.



Materiales:

- Un bowl o cuenco grande de metal o plástico.
- Una jarra.
- Plástico transparente
- Una taza de cerámica seca (como una taza de café)
- Un trozo largo de hilo o una banda elástica (goma)

1. Coloca el bowl en un lugar soleado al aire libre.
2. Usando la jarra, vierte agua en el bowl hasta que quede aproximadamente $\frac{1}{4}$ lleno.
4. Coloca la taza en el centro del bowl. Ten cuidado de no salpicar con el agua dentro de la taza
5. Cubre bien la parte superior del bowl con la envoltura de plástico transparente.
6. Ata el hilo o la goma alrededor del tazón para que la envoltura de plástico quede bien sujeta.
7. Mira el bol para ver qué ocurre.

La ciencia tras del experimento

La "niebla" que se forma en la envoltura de plástico se convertirá en gotas de agua más grandes que comenzarán a caer. (Puedes acelerar el goteo moviendo cuidadosamente el bowl, pero cuidado ¡no salpiques con en agua!). Cuando esto

suceda, continúa observando durante unos minutos y luego retira con cuidado el plástico. ¿La taza de café todavía está vacía?

Imagina que el agua del bowl es el océano y la envoltura de plástico la atmósfera.

El agua del "océano" que había en el bowl se ha evaporado. Se condensa formando brumas de "nubes" en el plástico. Y ¡Cuándo las nubes se saturan "llueve" en la taza! Este experimento es un ejemplo de lo que ocurre en el ciclo del agua.



1. El huevo flotante

Materiales

- Un huevo
- Un recipiente transparente: una jarra o un vaso alto por ejemplo.
- Agua
- Unas tazas de sal
- Cuchara para mezclar.

Paso 1: Coloca el huevo en agua y observa si flota o no.

Bastante sencillo: ¡definitivamente se hunde!

Paso 2: Comienza a agregar sal al agua. Añádela poco a poco y mezcla. Ve probando si el huevo flota colocándolo de nuevo en el agua.

La ciencia tras del experimento

El huevo no flotará en agua normal porque es más pesado que el agua. Pero agregar sal al agua hace que el agua sea más densa que el huevo, ¡y entonces flota!

Esto es lo que ocurre en el Mar Muerto. El Mar Muerto es tan salado porque está ubicado en una cuenca sin salida. Los minerales que desembocan en él se quedan allí para siempre. Por eso tiene una gran densidad, lo que hace que el cuerpo humano pueda flotar sin esfuerzo. La densidad de nuestro cuerpo es menos que la del agua salada.



Accede al link para ver dónde se encuentra el Mar Muerto:

<https://www.google.com/maps/place/Mar+Muerto/@31.5368743,34.9299478,179346m/data=!3m1!1e3!4m5!3m4!1s0x15033c2eaf9fbba1:0xf38cff48a0c15882!8m2!3d31.5590287!4d35.4731895?hl=es>



Accede al link para ver más imágenes del Mar Muerto:

<https://www.gettyimages.es/fotos/mar-muerto?mediatype=photography&phrase=mar%20muerto&sort=mostpopular#>