

# Flotundor



Trata de hacer flotundir un **objeto diferente**, como una esponja pequeña o una moneda. Haz una **predicción** de lo que crees que va a suceder. **Ponla a prueba** y **envía** tus resultados a ZOOM en [pbskids.org/zoom/sendit](http://pbskids.org/zoom/sendit)

## Necesitarás

- cacahuets de espuma
- presillas sujetapapeles
- recipiente transparente que retiene agua (como una botella de refresco a la que se le ha recortado del cuello)



## Primicia técnica

Cuando pones un cacahuete de espuma en el agua, el agua lo **empuja hacia arriba**. (A esto se le llama **fuerza de flotación**). Al mismo tiempo, el peso del cacahuete **empuja hacia abajo**, ejerciendo presión sobre el agua. Si la "fuerza hacia abajo" del cacahuete es **menor** que la fuerza hacia arriba del agua, el cacahuete **flota**. Si la fuerza hacia abajo del cacahuete es **mayor** que la fuerza hacia arriba del agua, el cacahuete **se hunde**. Si ambas fuerzas son exactamente **iguales**, el cacahuete ni flota ni se hunde...sino que **flotunde**.

**¿Qué es un flotundor? Es algo que ni flota ni se hunde, sino que "flotunde" entre los dos.**

**1 Llena** un recipiente transparente de agua.

**2 Pon** un cacahuete de espuma en el agua.  
**¿Qué sucede?**

**3 ¿Qué puedes hacer para que el cacahuete flotunde** (ni flote ni se hunda)? Unas sugerencias: **Pégale** presillas sujetapapeles al cacahuete. O **cámbiale la forma** al cacahuete.

**4 ¡Experimenta!** Sigue cambiándole el diseño a tu Flotundor hasta que **flotunde** 10 segundos.



Enviado por Sarah P. de Maribel, WI