

## Instrucciones de actividad

Nombre de la actividad: Por qué las bolas no vuelan como globos



Se necesitan los siguientes suministros para esta actividad:  
bola, libro, globo, crayón y papel

### Instrucciones:

1. Explicar la definición de gravedad. Gravedad ['gravədē] NOUN  
*Física* - la fuerza que atrae a un cuerpo hacia el centro de la tierra, o hacia cualquier otro cuerpo físico que tenga masa.
2. Hviejo una pelota o libro en la mano y le pregunte a su hijo va a volar cuando lo deje ir?
3. Suelta el libro/bola deja que caiga. (ejemplo de gravedad)
4. Discutir el helio y el aire en un globo. El helio es un gas más ligero que el aire, por lo que permite que los globos floten – volar lejos.
5. Soplar un globo delante de su hijo y preguntarle ¿usó helio o aire? Explique cómo el aire ayudó a volar el globo.
6. El globo en él flotará, pero eventualmente caerá al suelo.
7. Deje que su hijose un crayón y papel y dibuje globos volando en el cielo.
8. Pídale a su hijo que dibuje globos que vuelen. Utilice este tiempo para hablar de la gravedad, el aire, el helio. Hable acerca de cómo la mayoría de las bolas se llenan de aire que les permite rebotar y flotar, pero no volar.