

IES La Dehesilla - Cercedilla

Volar en la atmósfera

Descripción	Montamos una bola de poliespán pegada a un cilindro de papel hueco y abierto por debajo. Con un secador soplamos por la parte de arriba de la bola.
Áreas en las que se pueda encuadrar la experiencia	Física
Nivel educativo para el que puede ser adecuada la experiencia	F. Profesional, E. Secundaria, Bachillerato
Materiales necesarios para desarrollar la experiencia	<ul style="list-style-type: none">• Una bola de poliespán de unos 10-15 cm• Una hoja de papel• Un hilo• Celo o pegamento• Un secador.
Pasos a seguir	<ol style="list-style-type: none">1. Hacer un cilindro hueco con papel y pegarlo a la bola de poliespán.2. Para poder mantener el conjunto volando pegar un hilo a la bola de poliespán por dentro del cilindro.3. Decorarlo para disfrutarlo más.4. Hacerlo volar con el secador.
Sugerencias	<p>Por el principio de Bernoulli al aumentar la velocidad sobre la parte superior de la bola, baja la presión y por dentro del cilindro la presión sigue siendo la atmosférica. Esa diferencia de presión entra la parte de interior del cilindro que es mayor a la parte superior de la bola que es inferior, empuja el conjunto hacia arriba haciéndolo volar.</p> <p>Apuntar con el secador ligeramente inclinado hacia arriba y por encima de la bola, no directamente a la bola.</p>

