

# JUEGOS Y JUGUETES CIENTÍFICOS

## EL "EFECTO MAGNUS" ..

### ¿CÓMO FUNCIONA?



En este simpático juguete científico vemos el "efecto Magnus". Para ello, vamos a lanzar dos vasos pegados que girarán en el aire al ser lanzados, desviándose de su trayectoria.

### ¿CÓMO PUEDO HACERLO?

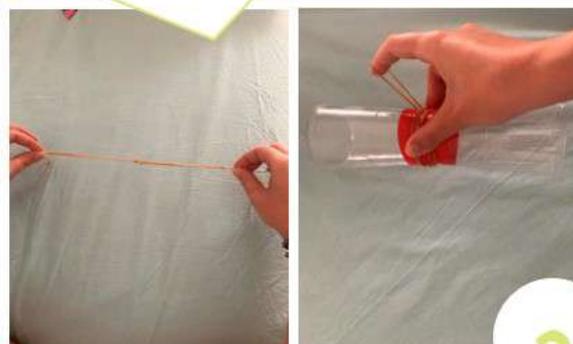
2 vasos de plástico  
Cinta adhesiva  
4 gomillas elásticas  
Tijeras

### LET'S DO IT!



1

Coge dos vasos y pega sus fondos, uno con otro, con cinta adhesiva. A continuación, coge dos gomillas y haz un nudo, de la misma forma que aparecen en la imagen.



2

Seguidamente, haz lo mismo hasta tener 4 gomillas y 3 nudos. Una vez hayas terminado, enrolla la cadena de gomillas en los vasos pegados.



3

Y... ¡suelta las gomillas! Observarás que los vasos, al lanzarlos, giran como si de una pelota de fútbol se tratase...

### LA EXPLICACIÓN CIENTÍFICA



El "efecto Magnus" es el fenómeno físico por el cual la rotación de un objeto que se mueve en un fluido afecta a la trayectoria del mismo.

En el lado que va a favor del aire, la velocidad se incrementa y disminuye la presión. En el otro lado, ocurre lo contrario, causando una fuerza perpendicular a la dirección del movimiento.

