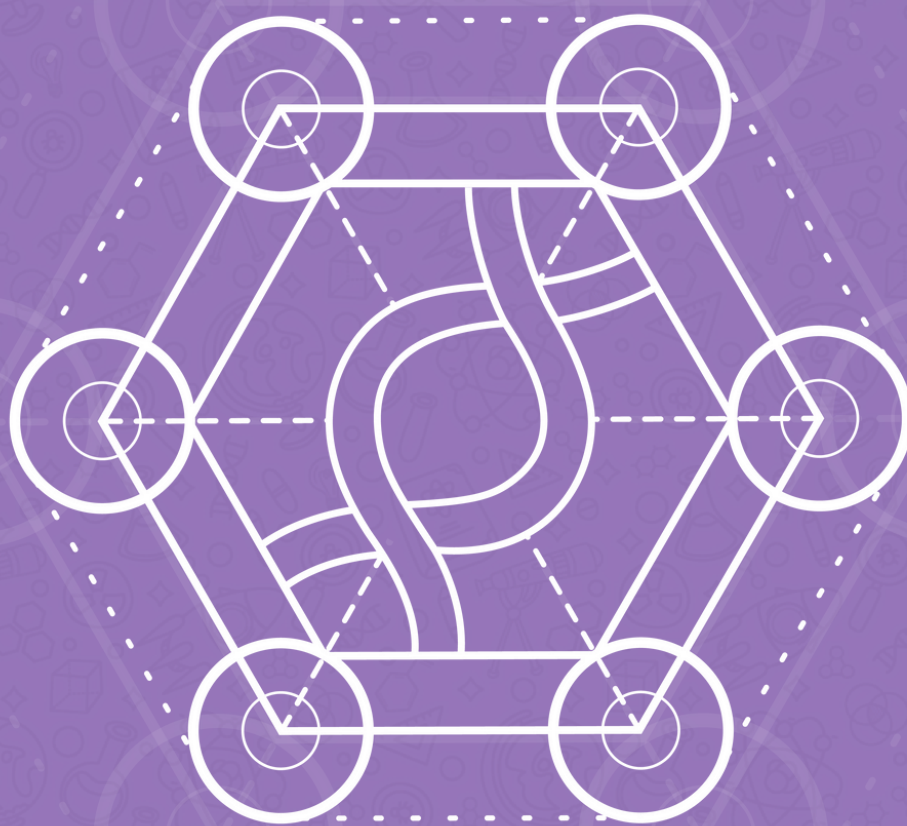




# LAS INMORTALES

mujeres que cambian el mundo

---

## FICHA DE EXPERIMENTO

---

ceo —  
aberto



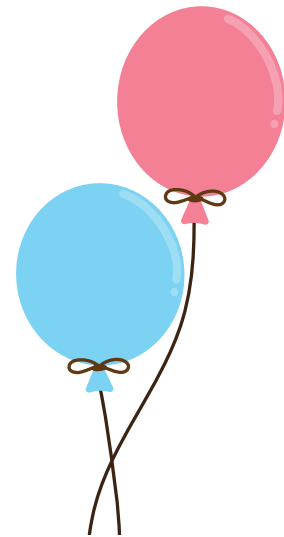
FECYT 

## CHOQUE DE GLOBOS CON AIRE

Nos cuesta entender el comportamiento del aire porque es invisible. Tu reto es hacer que dos globos se junten...sin tocarlos. Una pista. Tienes que “mover” el aire que los separa.

## MATERIALES

- 2 globos inflados del mismo tamaño
- 2 trozos de hilo o cuerda
- Cinta adhesiva
- Una superficie para colgarlos (una mesa, palo o borde de una silla)
- Tu aliento (o un secador de pelo en modo frío)



## PROCEDIMIENTO

1. Infla dos globos del mismo tamaño y átales un hilo a cada uno.
2. Cuelga los globos del borde de una mesa o silla, dejando que queden colgando uno al lado del otro, separados por unos 10-15 cm.
3. Ahora sopla entre ellos, no directamente a los globos.
4. Observa lo que ocurre: los globos deben moverse y ¡acercarse entre sí hasta chocar!

## ¿QUÉ PASA?

Aunque parezca extraño, al soplar entre los globos estás creando una zona de menor presión entre ellos. La presión del aire alrededor de los globos es entonces mayor y los empuja hacia el centro, ¡haciendo que se choquen! Este fenómeno se llama efecto Bernoulli.

## ¿QUÉ PODEMOS INVESTIGAR?

- ¿Qué pasa si soplas más fuerte o más suave?
- ¿Funciona si los globos tienen distintos tamaños?
- ¿Qué sucede si están más separados?