

## EXPERIMENTO: "EL PAPEL INTOCABLE" (Conociendo el aire)

---

### 1. ANTES DEL EXPERIMENTO:

#### a) Materiales necesarios:

- ✓ Un vaso alto.
- ✓ Un trozo de papel o servilleta.
- ✓ Una cazuela o cubo lleno de agua (mejor si es transparente).
- ✓ OPCIONAL: Colorante alimenticio.

#### b) Descripción del experimento:

- ✓ Introducimos el papel o la servilleta, hecho una bola, en el fondo del vaso alto, de manera que quede sujeto y no se caiga al volcar el vaso.
- ✓ Metemos el vaso boca abajo en un cubo con agua (opcional echar colorante), empujándolo lentamente.
- ✓ Sacamos el vaso, lo damos la vuelta y miramos el papel.



#### c) ¿Qué piensas que ocurrirá? (Formulación de hipótesis)

-----

-----

-----

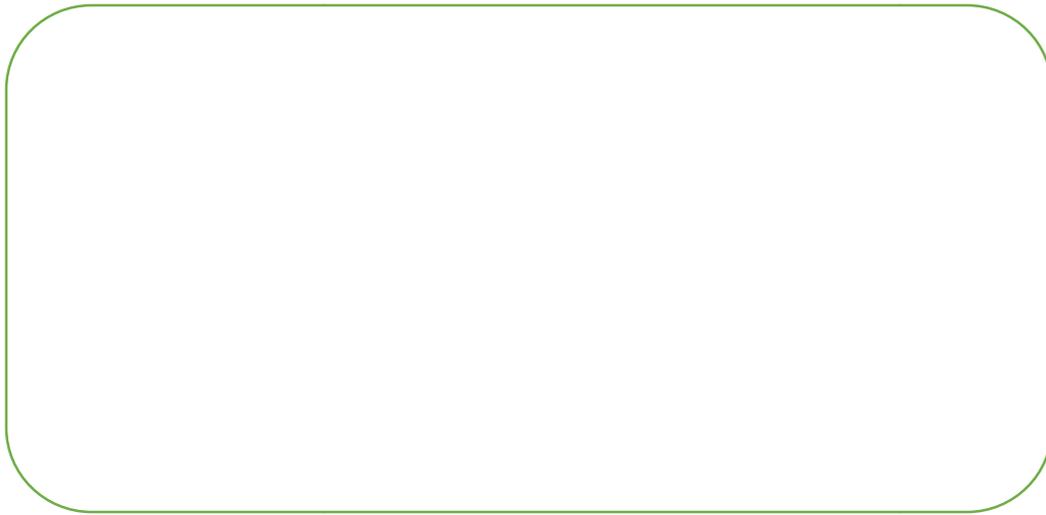
-----

-----

-----

2. DESPUÉS DEL EXPERIMENTO:

a) Dibuja el experimento que has visto y que te han explicado:



b) ¿Cómo está el papel después de sumergir el vaso en el agua?

-----  
-----  
-----

c) ¿Por qué el papel no se moja?

-----  
-----  
-----  
-----  
-----

d) ¿Por qué se moja el papel si inclinamos el vaso dentro del agua?

-----  
-----  
-----  
-----  
-----

e) Reflexión sobre el proceso (Diálogo sobre la experiencia realizada)

¿Qué has aprendido? ¿Ha sido una actividad fácil que puedas realizar tú?

¿Qué es lo que más te ha gustado?

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----