

## EXPERIMENTO Nº 2

### MATERIAL:

- UN VASO DE VIDRIO
- $\frac{3}{4}$  LITRO DE AGUA
- UNA CUCHARA SOPERA



### PASOS:

- 1) Introduce la cuchara en el vaso.
- 2) Observa la cuchara en el vaso mirándolo lateralmente.
- 3) Llena el vaso con agua hasta la mitad.
- 4) Observa la cuchara en el vaso mirándolo lateralmente.

**PREGUNTAS:** RESPONDE A ESTAS PREGUNTAS TRAS OBSERVAR LO QUE SUCEDE. MARCA LA OPCIÓN CORRECTA.

- 1) ¿Qué observas cuando miras la cuchara dentro del vaso vacío?

- HA AUMENTADO DE TAMAÑO.
- HA DESAPARECIDO.
- PUEDES VERLA SIN DIFICULTAD.

2) ¿Qué observas cuando miras la cuchara dentro del vaso medio lleno de agua?

- HA AUMENTADO DE TAMAÑO.
- VES LA CUCHARA, PERO PARECE QUE ESTÁ CORTADA.
- HA DESAPARECIDO.
- PUEDES VERLA SIN DIFICULTAD.

3) ¿Por qué crees que sucede esto?

- PORQUE EL AGUA ES UN LÍQUIDO CORROSIVO.
- PORQUE EL AIRE ES MENOS DENSO QUE EL AGUA. ESTO HACE QUE HAYA UNA DESVIACIÓN ENTRE LA PARTE DE LA CUCHARA QUE ESTÁ FUERA DEL AGUA Y LA QUE ESTÁ DENTRO.
- PORQUE EL AGUA ES UN LÍQUIDO ÓPACO.