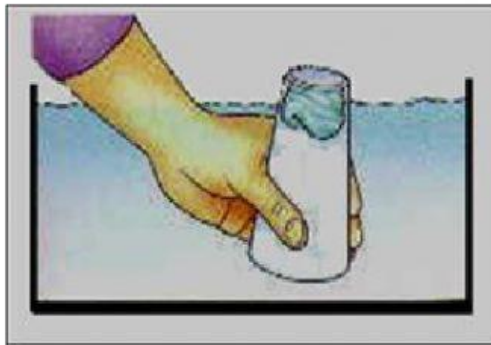


EXPERIMENTO Nº 4

MATERIAL:

- UN VASO DESECHABLE
- UN RECIPIENTE GRANDE (EN EL QUE QUEPA BIEN EL VASO)
- UN LITRO DE AGUA
- UNA TOALLA DE PAPEL (DE LAS QUE SE USAN EN LA COCINA)
- UN TROZO DE CINTA ADHESIVA



PASOS:

- 1) Echa el agua en el recipiente.
- 2) Arruga la toalla de papel y forma una pelota.
- 3) Pega la pelota de papel al fondo del vaso usando la cinta adhesiva.
- 4) Agarra el vaso boca abajo y mételo verticalmente, sin inclinarlo, en el recipiente con agua, hasta que la boca del vaso toque el fondo del recipiente.
- 5) Saca el vaso del recipiente con cuidado para no inclinarlo.
- 6) Saca la pelota de papel del fondo del vaso y obsérvala.

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

1) ¿Qué sucede al meter el vaso boca abajo en el recipiente con agua?

- SE LLENA DE AGUA.
- SE CAE LA BOLA DE PAPEL.
- NO ENTRA EL AGUA EN EL VASO.
- ENTRA AGUA EN EL VASO, PERO NO TOCA EL PAPEL.

2) ¿Qué ha pasado con la bola de papel?

- COMO ESTÁ BIEN PEGADA, NO SE CAE.
- COMO ESTÁ BIEN PEGADA, NO SE MOJA.
- SE MOJA CON EL AGUA QUE PENETRA EN EL VASO.
- NO SE MOJA.
- SE CAE POR EL PESO AL MOJARSE.

3) ¿Por qué crees que ha sucedido esto?

- PORQUE EL AGUA ES UN LÍQUIDO QUE SUBE.
- PORQUE LA BOLA DE PAPEL SE MOJA Y PESA TANTO QUE SE CAE.
- PORQUE DENTRO DEL VASO NO HAY NADA QUE IMPIDA QUE EL AGUA PENETRE EN ÉL.
- PORQUE DENTRO DEL VASO HAY AIRE QUE ACTÚA COMO UN TAPÓN QUE IMPIDE QUE EL AGUA PENETRE EN ÉL.

4) ¿Qué crees que se quiere demostrar con este experimento?

- QUE EL AGUA ES UN LÍQUIDO QUE PUEDE LLEGAR A TODAS PARTES.
- QUE EL AIRE OCUPA UN LUGAR A NUESTRO ALREDEDOR, AUNQUE NO LO VEAMOS.
- QUE UN CUERPO SÓLIDO (BOLA DE PAPEL), CUANDO SE MOJA, AUMENTA DE PESO.