

EXPERIMENTO N° 1

MATERIAL:

- UNA VELA
- VASO TRANSPARENTE (MÁS LARGO QUE LA VELA)
- PLATO HONDO CON AGUA



PASOS:

- 1) CON LA AYUDA DE UN ADULTO/A, ENCIENDE LA VELA Y PÉGALA AL FONDO DEL PLATO CON LA MISMA CERA DERRETIDA.
- 2) LLENA EL PLATO CON AGUA UNOS 3CM.
- 3) COLOCA EL VASO BOCA ABAJO TAPANDO LA VELA.

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

1) ¿QUÉ PASA CON LA VELA?

- SE DERRITE AL INSTANTE.
- SE APAGA.
- LA LLAMA AUMENTA DE TAMAÑO.

2) ¿POR QUÉ CREEIS QUE HA OCURRIDO ESO?

- POR LA HUMEDAD DEL AGUA.
- PORQUE EL OXÍGENO QUE ALIMENTA LA VELA SE ACABA.
- PORQUE EL ESPACIO DEL VASO ES MUY PEQUEÑO.

3) ¿EN QUÉ SE HA CONVERTIDO EL OXÍGENO DENTRO DEL VASO?

- EN HUMO.
- EN DIÓXIDO DE CARBONO.

- EN AGUA.

4) ¿QUÉ PASA CON EL AGUA QUE ESTABA EN EL PLATO?

- DESAPARECE.
- REBOSA DEL PLATO.
- EMPIEZA A FILTRARSE DENTRO DEL VASO.

5) (POR QUÉ CREEIS QUE HA SUCEDIDO ESO?)

- PORQUE LA PRESIÓN (LA RESISTENCIA) DEL DIÓXIDO DE CARBONO DENTRO DEL VASO ES MENOR QUE LA DEL AIRE FUERA DEL VASO.
- PORQUE EL AGUA ES LÍQUIDA.
- PORQUE LA VELA ATRAЕ EL AGUA.