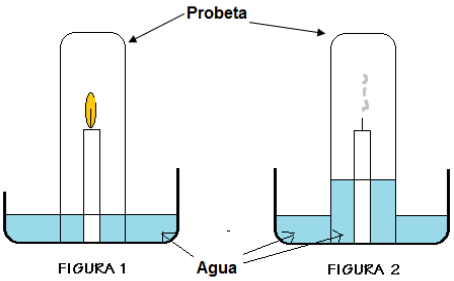
Instrucciones. Elige el inciso que conteste a cada una de las preguntas planteadas.

2.1 ( ) Se coloca una vela encendida en un cristalizador con agua, se tapa con una probeta y en un tiempo breve se apaga, como se muestra en la figura. Esta actividad permite demostrar que el aire que contenía la probeta es:



a) un elemento
b) un compuesto
c) una mezcla homogénea
d) una mezcla heterogénea

Reconoce al oxígeno como el componente activo del aire.

3.1 ( ) Es el componente del aire que permite la combustión.

a) nitrógeno
b) vapor de agua
c) dióxido de carbono
d) oxígeno

Explica la importancia del aire para el mantenimiento de la vida y la generación de energía.

6.1 ( ) En el organismo, el oxígeno del aire que respiramos sirve para:

a) generar energía.
b) eliminar energía.
c) consumir energía.
d) ahorrar energía.

6.3 ( ) Si un insecto se coloca en un recipiente de vidrio y luego se cierra herméticamente, vivirá hasta que se termine el _____ del aire:

a) nitrógeno
b) oxígeno
c) dióxido de carbono
d) vapor de agua