**Ciencias Naturales**

PRIMER SEMESTRE

COLEGIO:

NOMBRE:

PDN

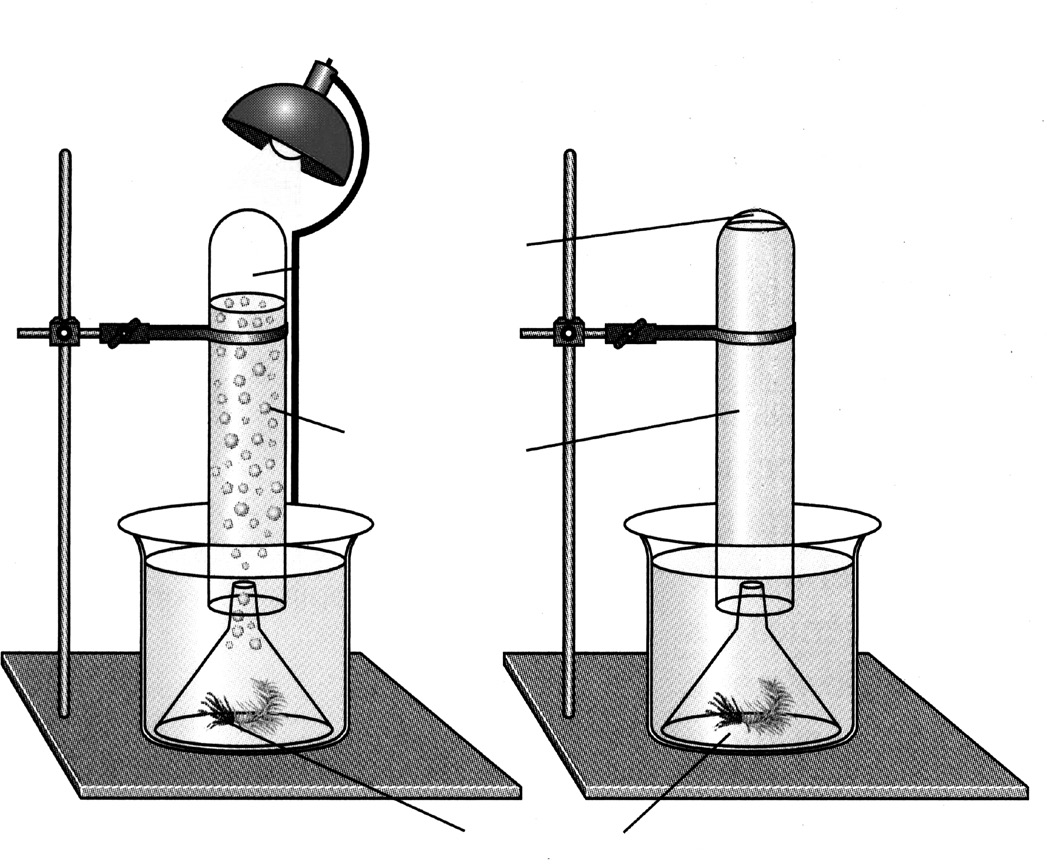
**6°**

BÁSICO

**3**  Carolina realizó dos montajes iguales utilizando un recipiente con agua, una planta acuática y un tubo de ensayo con agua. Rotuló los montajes con las letras A y B.

Luego expuso el montaje A a la luz de una lámpara, mientras que dejó el montaje B sin exposición a la luz.

Luego de 3 días observó, contó y registró las burbujas dentro de ambos tubos. La siguiente imagen muestra los montajes realizados:



**A**

**B**

Gas acumulado durante el experimento

Tubo de ensayo con agua

Planta acuática

¿Cuál es la variable que manipulo Carolina en su experimento?

1. Tipo de planta acuática.
2. Exposición a la luz de la lámpara.
3. Cantidad de agua dentro de los tubos.
4. Cantidad de burbujas dentro de los tubos.

Un dibujo animado con letras

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

PDN1 2020 CIE 6°

1

**8** ¿Cuál es la función de las trompas de Falopio u oviductos?

1. Producir hormonas sexuales.
2. Conectar los ovarios con el útero.
3. Comunicar el útero con el exterior.
4. Alimentar al embrión durante el embarazo.

**11** ¿De dónde proviene la energía necesaria para que funcionen los ecosistemas terrestres?

1. Del sol.
2. Del agua.
3. De la clorofila.
4. De los minerales.

**17** ¿Cuál opción señala una característica que el agua de lluvia experimenta al disminuir la temperatura ambiental y congelarse?

1. Aumenta la energía cinética promedio de sus partículas.
2. Disminuye el movimiento de sus partículas.
3. Disminuye la fuerza de atracción entre sus partículas.
4. Aumenta la distancia entre sus partículas.

**21** ¿Qué recurso natural provee la geosfera al ser humano?

1. Pasto
2. Viento
3. Metales
4. Madera