

APRENDE A HACER: Registrar y analizar datos

Producción de oxígeno de una planta acuática

Con la siguiente experiencia comprobaremos que las **plantas acuáticas producen oxígeno** como desecho de la fotosíntesis.

▶ **¿Qué necesitas?**

- Embudo de vidrio, vaso de precipitado, tubo de ensayo, rama de elodea, agua, lámpara con bombillo de 150 W.

▶ **¿Cómo debes hacerlo?**

1. **Llena** el vaso de precipitado con agua y **coloca** la rama de elodea en el fondo.
2. **Acomoda** el embudo de manera que cubra la rama de elodea. **Procura** que no quede aire dentro del embudo. Luego, **coloca** encima de este, el tubo de ensayo lleno de agua.
3. **Levanta** el embudo 5 mm para permitir la circulación del agua.
4. **Sitúa** el experimento en un lugar soleado.
5. **Déjalo** ahí durante una hora y, luego, **toma** nota de lo observado.
6. **Repite** la experiencia, pero esta vez con la lámpara.
7. **Coloca** la lámpara encendida por un espacio de 10 minutos y **cuenta** las burbujas producidas por cada minuto.



1. **Completa**, en tu cuaderno, un cuadro como el siguiente.

| Tiempo | Número de burbujas | Con sol | Con lámpara |
|--------|--------------------|---------|-------------|
| | | | |
| | | | |

■ Ahora, **contesta**.

- ¿Qué diferencia hay en el número de burbujas que se desprenden?

- ¿Qué ocurre si no hay luz de ningún tipo? _____
