



Guía de Ciencias Naturales N°6 6to básico

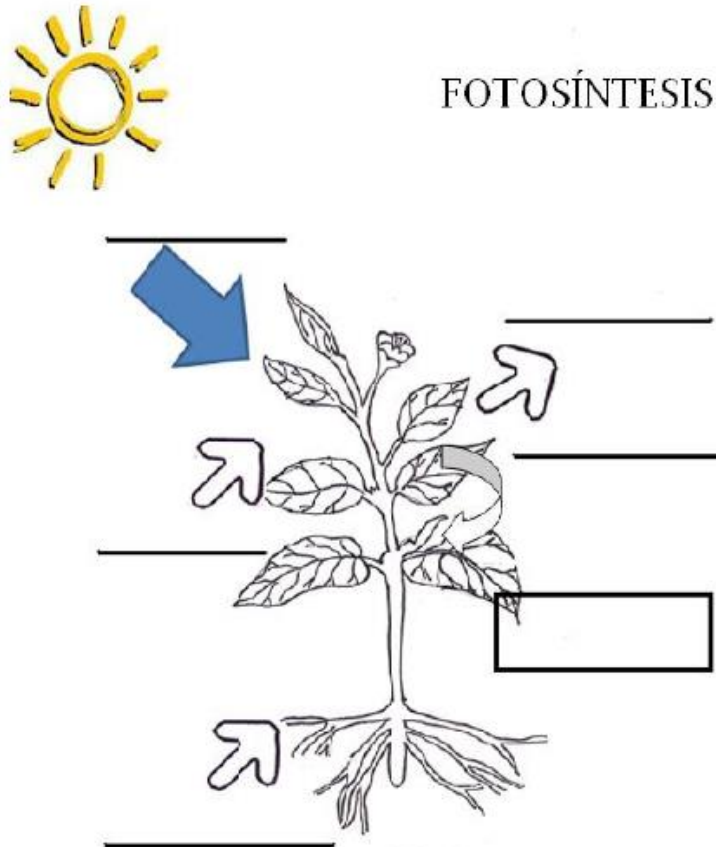
Nombre: _____ **Fecha:** _____

| Objetivo de aprendizaje | Habilidad |
|--|--|
| Explicar y comprender los elementos necesarios para que se realice la fotosíntesis | Formular explicaciones razonables y conclusiones a partir de conocimientos de carácter científico. |

Fotosíntesis

a) Completa el esquema utilizando los siguientes conceptos:

- . Absorción de agua
- . Absorción de dióxido de carbono
- . Presencia de clorofila en la hoja
- . Captación de energía solar
- . Liberación de oxígeno
- . Fabricación de glucosa y distribución al resto del vegetal.

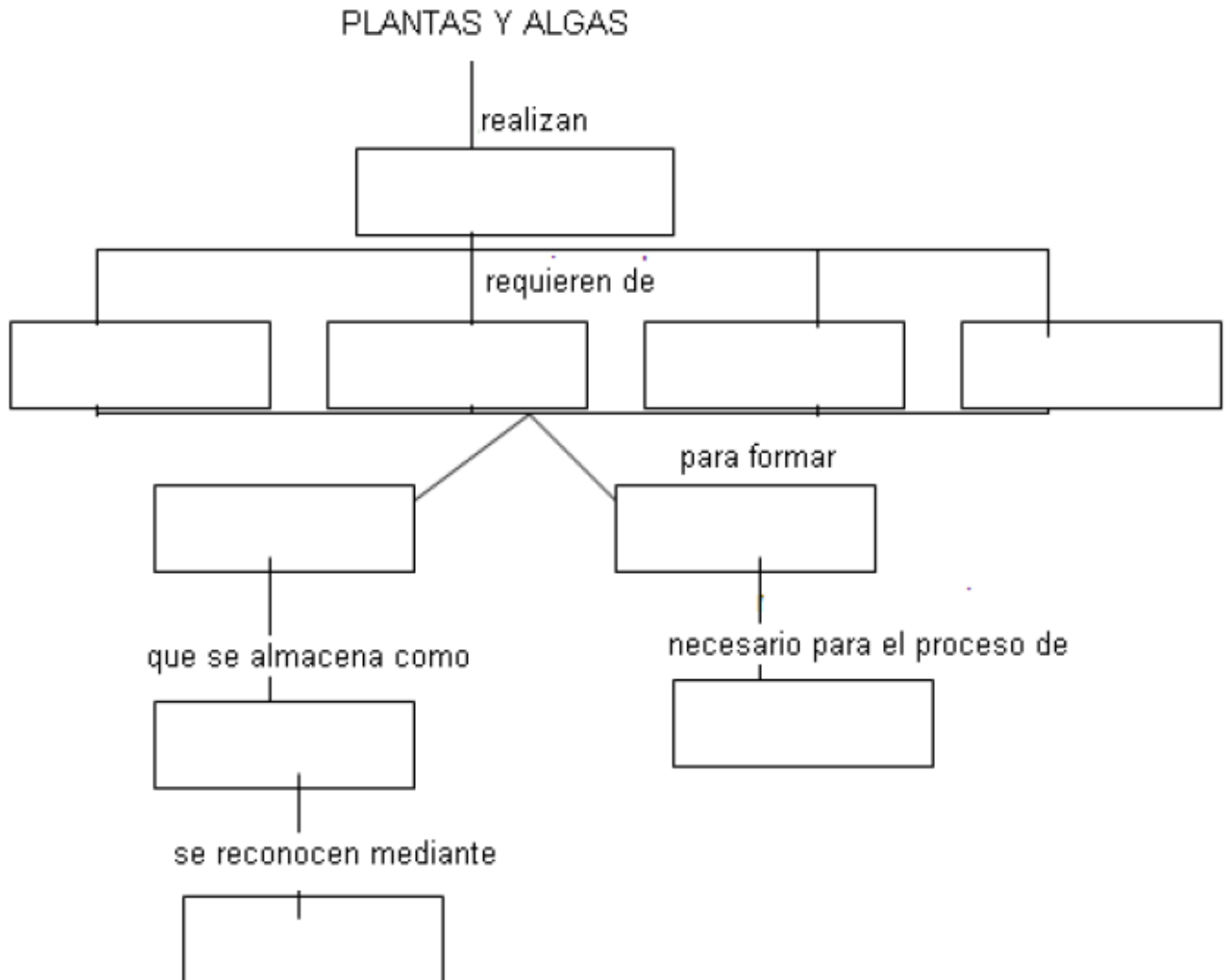


b) En base al esquema, define el proceso de fotosíntesis.



c) Complete el mapa conceptual utilizando los siguientes términos:

- agua -fotosíntesis - oxígeno- glucosa -anhídrido carbónico - energía luminosa
- almidón - lugol - respiración - clorofila



d) Explica por qué son verdaderas las siguientes afirmaciones:

1.- Las plantas verdes son capaces de elaborar su propio alimento:

2.- Las plantas verdes purifican el aire:

3.- La fotosíntesis no puede iniciarse de noche:

4.- Ocurre fotosíntesis en los mares:
