



Sexto Básico  
Guía de trabajo: La Fotosíntesis

Objetivo: Explicar el proceso de la fotosíntesis.

1. A partir del video observado y con apoyo de la pág. 56 y 57 del texto escolar, completa las siguientes frases sobre la fotosíntesis y los elementos que participan en este proceso. Para ello, escoge una palabra de la tabla.

|                    |           |           |              |
|--------------------|-----------|-----------|--------------|
| Estomas            | Oxígeno   | Glucosa   | Cloroplastos |
| Dióxido de Carbono | Verdes    | Luz solar | agua         |
| Savia bruta        | Clorofila | Alimento  |              |

- La fotosíntesis ocurre en las partes \_\_\_\_\_ de una planta.
- Dentro de las células vegetales, existen muchas estructuras llamadas \_\_\_\_\_ que contienen un pigmento verde llamado \_\_\_\_\_.
- Las hojas poseen poros llamados \_\_\_\_\_. Por estos poros el \_\_\_\_\_ puede entrar a la planta, mientras que el \_\_\_\_\_ pueden ser liberados al ambiente.
- En la fotosíntesis, la energía de la \_\_\_\_\_ es usada para transformar el dióxido de carbono y el \_\_\_\_\_ en oxígeno y en \_\_\_\_\_.
- El oxígeno es liberado. Mientras que la glucosa forma parte de la \_\_\_\_\_ y es usado por la planta como su \_\_\_\_\_ para obtener energía y producir nuevas estructuras.

4. Completa el esquema con el nombre de las sustancias que son incorporadas por la planta para hacer la fotosíntesis y con las sustancias que son producidas en este proceso.

|      |                    |         |         |           |
|------|--------------------|---------|---------|-----------|
| Agua | Dióxido de carbono | oxígeno | glucosa | Luz solar |
|------|--------------------|---------|---------|-----------|

