

NOMBRE: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

MAESTRO(A): \_\_\_\_\_ GRADO: \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_

ESCUELA: \_\_\_\_\_



### **Alimentación de una Planta**

*A diferencia de los animales, que digieren los alimentos ya elaborados, las plantas producen sus propios alimentos a través de un proceso químico llamado fotosíntesis.*

*Las plantas absorben por sus raíces agua y sales minerales de la tierra. La combinación de ambas forma la savia, líquido viscoso que sube por el tallo hasta llegar a las hojas.*

*El proceso se realiza en las hojas donde se encuentra la clorofila, un pigmento que da el color verde a las hojas. La clorofila captura la luz solar y absorbe el dióxido de carbono (gas presente en el ambiente). En ese momento, la savia se combina con la energía solar y el dióxido de carbono se separa en oxígeno e hidratos de carbono, los cuales se transportan a la planta a través de la savia, tal y como lo hace la sangre. El oxígeno formado se devuelve a la atmósfera.*

### **Preguntas**

1) *¿Cuál es la diferencia entre los animales y las plantas para alimentarse?*

***R: Que los animales digieren los alimentos elaborados y las plantas producen sus propios alimentos.***

2) *¿Qué absorben de sus raíces las plantas?*

***R: Las plantas absorben por sus raíces agua y sales minerales de la tierra.***

3) *¿Qué es la clorofila?*

***R: Es un pigmento que le da el color verde a las hojas.***