



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE  
SAN BERNARDO // EL BOSQUE  
ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES  
PROFESOR (a): KARINA ESPINOZA ESPINOSA

### Guía Pedagógica N°9

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| <b>Nombre:</b>       | <b>Curso: SEXTO A - B</b> |
| <b>Fecha inicio:</b> | <b>Fecha:</b>             |

#### Descripción Curricular de la Evaluación

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Unidad</b>                | <b>N°1: SUB UNIDAD: "FOTOSÍNTESIS Y ENERGIA"</b> |
| <b>Eje</b>                   | <b>Ciencias de la vida</b>                       |
| <b>Objetivos</b>             | <b>OA1</b>                                       |
| <b>Habilidades a evaluar</b> | <b>Investigar – Comunicar - Relacionar</b>       |

**Instrucciones:** Lee detenidamente las instrucciones de la guía, luego recuerda e investiga sobre LA FOTOSÍNTESIS. Cualquier duda puedes consultar al siguiente correo electrónico: [karina.espinozae@gmail.com](mailto:karina.espinozae@gmail.com)

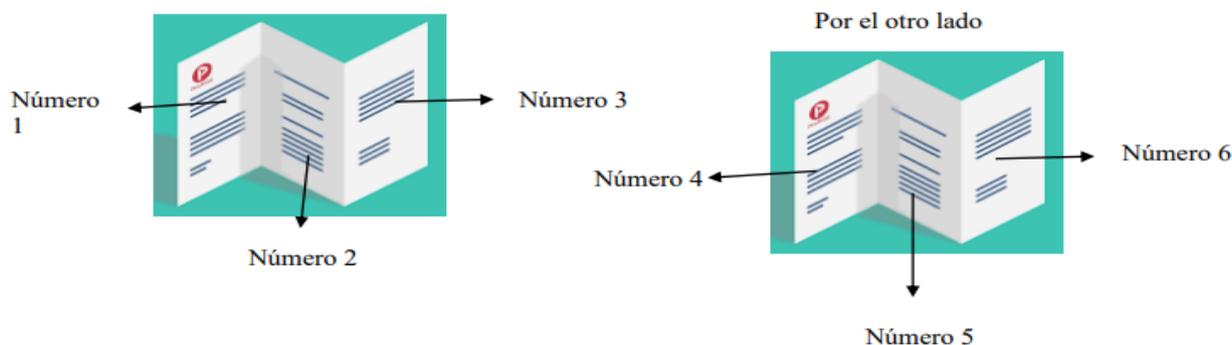
### LA FOTOSÍNTESIS

Recuerda que la FOTOSÍNTESIS es el proceso que realizan las plantas para fabricar la energía que necesitan para poder vivir, su propio alimento. A estos organismos los llamamos AUTÓTROFOS.

#### ACTIVIDAD

Para demostrar que has aprendido sobre la FOTOSÍNTESIS, deberás realizar un tríptico en una hoja de block u hoja blanca. Para la confección del tríptico, podrás apoyarte de tu texto de estudio y de tus guías anteriores.

**TRÍPTICO:** Es un folleto informativo cuya hoja está dividida en tres partes, de las cuales sus laterales se doblan sobre el centro.





- Para la confección de tu tríptico, deberás seguir las siguientes indicaciones.

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>Cara número 1:</p> <p><b>¿QUÉ ES LA FOTOSÍNTESIS?</b></p> <p>(En esta cara deberás escribir y contestar la pregunta dada, te podrás apoyar en tu texto de estudio pág. 74)</p> <p><b>EXPERIMENTO DE JEAN BAPTISTE VAN HELMONT</b></p> <p>(Acá deberás explicar el experimento del científico, te podrás apoyar de tu guía n°7 o de la pág. 74 de tu texto)</p> | <p>Cara número 2:</p> <p><b>¿QUÉ REQUIEREN LAS PLANTAS PARA PODER REALIZAR LA FOTOSÍNTESIS?</b></p> <p>(Deberás escribir aquí la pregunta y respuesta, apoyándote en las pág. 76 y 77)</p> <p><b>¿CUÁLES SON LOS PRODUCTOS DE LA FOTOSÍNTESIS?</b></p> <p>(Deberás escribir aquí la pregunta y respuesta, apoyándote en las pág. 76 y 77)</p> | <p>Cara número 3:</p> <p><b>CONCEPTOS BÁSICOS</b></p> <p><b>Almidón:</b></p> <p><b>Clorofila:</b></p> <p><b>Glucosa:</b></p> <p><b>Savia bruta:</b></p> <p><b>Savia elaborada:</b></p> <p>(Acá deberás definir o explicar con tus propias palabras los conceptos dados, te podrás apoyar de tu texto pág. 76 y 77)</p> |
|---|---|--|

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>Cara número 4:</p> <p><b>¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LA FOTOSÍNTESIS PARA LOS SERES VIVOS?</b></p> <p>(Acá deberás escribir la pregunta y respuesta de esta, te podrás apoyar en la pág. 80 de tu texto)</p> | <p>Cara número 5:</p> <p><b>PROCESO DE FOTOSÍNTESIS</b></p> <p>(Acá dibujarás el proceso de la fotosíntesis de una planta, anotando los conceptos claves, te podrás apoyar de las guías anteriores o de tu texto pág. 76 y 77)</p> | <p>Cara número 6:</p> <p><b>LA FOTOSÍNTESIS</b></p> <div data-bbox="1029 1328 1433 1514" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"><p>(debes hacer un dibujo)</p></div> <p><b>Nombre:</b><br/><b>Curso:</b><br/><b>Fecha:</b></p> <p>(esta será tu portada al doblar la hoja)</p> |
|--|--|---|