

Actividad Sugerida N°4

Aportes de científicos al conocimiento sobre la nutrición en plantas

OBJETIVOS	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD
<p>Explicar, a partir de una investigación experimental, los requerimientos de agua, dióxido de carbono y energía lumínica para la producción de azúcar y liberación de oxígeno en la fotosíntesis, comunicando sus resultados y los aportes de científicos en este campo a través del tiempo. (OA 1)</p> <p>Planificar y llevar a cabo investigaciones no experimentales. (OA b)</p>	<p>En parejas los estudiantes investigan, leyendo en internet, libros y otras fuentes, las creencias que habían en el siglo XVIII sobre la nutrición de las plantas. Para complementar la información, el docente les presenta una imagen con el montaje del experimento de Van Helmont. Responden preguntas por escrito: ¿qué intentó responder Van Helmont con este experimento?, ¿qué conclusiones obtuvo Van Helmont?, ¿qué elementos no consideró Van Helmont durante la experiencia? Comparan sus respuestas con sus compañeros y escriben en la pizarra las ideas comunes.</p>

