Ciencias Naturales - Biología 1º medio / Unidad 3 / OA7 / Actividad 1

|  |
| --- |
| 1. **Fotosíntesis**  * Las y los estudiantes analizan el siguiente montaje experimental, llevado a cabo por María, sobre la fotosíntesis:        * A continuación, responden y explican las siguientes preguntas:   **A**  **BA**   * ¿Cuál es la posible pregunta de investigación de María? * ¿Cuál fue la hipótesis de María? * ¿Cuáles variables María podría cambiar en el experimento? * ¿Cuáles podría mantener igual? * ¿Cómo midió la tasa de fotosíntesis? * ¿Qué otro factor midió María en el experimento? * El profesor o la profesora de María le dijo que debería incluir un control en su experimento, ¿por qué? A raíz de esta circunstancia, dibujan el experimento control (asignándole la letra C). * ¿Qué podría ocurrir con la planta en (B)? Explican sus respuestas. * Las y los estudiantes comparan sus respuestas y elaboran conclusiones en relación con el efecto de la luz en la tasa de fotosíntesis. * Proponen mejorías en el diseño de María, considerando la validez y confiabilidad de los resultados.   **Esta actividad puede relacionarse con el OA 20 de 1° medio del eje de Química mediante la siguiente actividad:**  Calculan la masa molecular y molar de los reactantes y productos de la fotosíntesis. |