

Actividad Sugerida N°8

La energía y los procesos en los seres vivos

OBJETIVOS	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD
<p>Explicar que la energía es necesaria para que los objetos cambien y los seres vivos realicen sus procesos vitales y que la mayoría de los recursos energéticos proviene directa o indirectamente del Sol, dando ejemplos de ello. (OA 8)</p> <p>Comunicar y representar evidencias y conclusiones de una investigación utilizando TIC, informes, entre otros. (OA f)</p>	<p>Los estudiantes identifican la fuente de energía que utilizan las plantas para desarrollarse y crecer. Orientados por el profesor diseñan un experimento para estudiar cómo esta fuente de energía permite el crecimiento de las plantas . Identifican las variables en el diseño. Un posible experimento podría ser: Colocan dos semillas de legumbre , las cuales riegan con la misma cantidad de agua . Una de ellas en la sombra y la otra la cubren con un bol de cristal dejándola al sol . Compara el crecimiento registrando diariamente en una tabla y luego grafican los resultados. ¿Qué afectó el crecimiento? ¿Qué variable es la modificada ? ¿Qué variables se mantuvieron? ¿Cuál es la variable resultado? Extraen una conclusión del experimento y dialogan sobre cómo podrían mejorar el experimento.</p>

