Ciencias Naturales - Biología 1º medio / Unidad 3 / OA7 / Actividad 7

1. **Producción primaria**

* Las y los estudiantes observan fotografías y/o animaciones sobre producción primaria de material global en el planeta. A partir de esta experiencia, realizan lo siguiente:
  + Describen los procesos involucrados en la producción de materia orgánica a partir de materia inorgánica.
  + Explican la forma en que se aprovecha la biomasa producida tanto en organismos autótrofos como en heterótrofos. Responden estas preguntas: ¿en qué lugares geográficos se observa la mayor producción de materia en el planeta?, ¿cómo varía la producción primaria con los cambios estacionales?
  + Explican, utilizando las fotografías y/o animación antes revisados, los factores que hacen variar la producción primaria del planeta.
  + Responden la siguiente pregunta: ¿de qué forma el cambio climático –respecto al aumento de la temperatura– podría estar afectando la producción de materia orgánica en el planeta?

|  |
| --- |
| **Observaciones a la o el docente**  La animación sobre producción primaria se puede encontrar en el siguiente sitio web de la NASA:  <http://earthobservatory.nasa.gov/GlobalMaps/view.php?d1=MOD17A2_M_PSN> |