Ciencias Naturales - Biología 1º medio / Unidad 3 / OA6 / Actividad 2

|  |
| --- |
| 1. **Ciclo del nitrógeno**  * Alumnos y alumnas observan un video sobre el ciclo del nitrógeno. * Luego responden las siguientes preguntas:   + ¿Por qué es importante el nitrógeno para la vida de los organismos?   + ¿Cómo obtienen nitrógeno los seres vivos que no son productores?   + Basándose en sus observaciones y respuestas, discuten la siguiente afirmación: *Todo material del universo está compuesto de partículas muy pequeñas*. * Formulan hipótesis para explicar por qué los organismos no pueden usar directamente el nitrógeno atmosférico. Fundamentan sus respuestas. * Predicen las consecuencias que habría para el ciclo si las bacterias nitrificantes no realizaran su función. * Investigan las consecuencias ambientales que conlleva el uso de fertilizantes ricos en nitrógeno. Comparten sus hallazgos con el curso.   Dibujan en un esquema el ciclo del nitrógeno.  **Esta actividad puede relacionarse con el OA 18 de 1° medio del eje de Química mediante la siguiente actividad:**  Agregan al esquema del ciclo del nitrógeno las reacciones químicas involucradas, considerando la ley de conservación de la materia. |