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. |