

## 11.5

## Nuestra relación con el medio ambiente

*“No se puede pasar un solo día sin tener un impacto en el mundo que nos rodea. Lo que hacemos marca la diferencia, y tenemos que decidir qué tipo de diferencia queremos hacer”.*  
Jane Goodall

La relación de los seres humanos con el medio ambiente se ha basado en el uso y explotación de sus recursos para la sobrevivencia y satisfacción de las necesidades humanas. La tecnología ha contribuido a este propósito y nos ha llevado a olvidar que, como seres vivos, formamos parte de dicho medio. Los problemas ambientales que actualmente enfrenta la humanidad hacen evidentes los conflictos donde resultamos afectados, al tiempo responsables de los mismos. Dependemos del medio ambiente tanto como sus recursos y fenómenos dependen de nosotros. Por ello una solución es la sustentabilidad ambiental.

**El reto es** discutir la relación de la interdependencia y la generación de metas comunes en un problema vinculado al medio ambiente dentro de su comunidad.

**Actividad 1.**

Completa de forma breve las siguientes frases aquí o en tu cuaderno.

- La calidad del agua depende de los seres humanos porque...

---

- La vida de los seres humanos depende del agua porque...

---

- La polinización se ve afectada por los seres humanos cuando...

---

- Los seres humanos requieren de la polinización para...

---

- Elige una pareja de trabajo e identifiquen un problema ambiental en el lugar donde viven y contesten las siguientes preguntas:

- ¿Cómo genera la actividad humana dicho problema?

---

- ¿Cómo se ven afectados los seres humanos por dicho problema?

---

**Actividad 2.**

Lean, de manera individual, la siguiente nota periodística.

**DEJA MINERA SAN XAVIER UN DAÑO IRREVERSIBLE EN SAN LUIS POTOSÍ**

*La Jornada, Angélica Enciso, 15/04/2014*

El cerro de San Pedro, símbolo del escudo de San Luis Potosí, desapareció debido a la explotación de la mina de oro y plata de Minera San Xavier. En su lugar hay un tajo, montañas de desechos alrededor y en una zona semiárida, 32 millones de litros de agua mezclada con 16 toneladas de cianuro que se han utilizado diariamente para el proceso industrial. Edificios del pueblo histórico, fundado en 1592, también sufrieron daños.

Pueden consultar el artículo completo en la siguiente liga:

<http://www.jornada.unam.mx/2014/04/15/sociedad/033n1soc>



a. Comenta, con un compañero, la nota anterior y completen el cuadro siguiente.

¿Cuál es la actividad económica realizada?	
¿Cuáles son los efectos en el medio ambiente?	
¿Cuáles son los daños producidos en la población?	

b. Compartan las respuestas de su cuadro al grupo, expliquen por qué los daños en el medio ambiente afectan también a las personas.

**Reafirmo y ordeno**

Los seres humanos se distinguen del resto de los seres vivos por su capacidad de razonar, crear conocimientos y herramientas para transformar la naturaleza. Sin embargo, nos hemos olvidado que somos parte de la misma, lo que ha traído como resultado desequilibrios por la explotación desmedida de ciertos recursos, así como la generación de contaminantes. En 1987, en la Conferencia de Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, se planteó a la sustentabilidad ambiental como un conjunto de medidas para que los seres humanos satisfagan sus necesidades sin comprometer el equilibrio de los ecosistemas. Puedes leer el documento en la siguiente página:

<http://www.un.org/spanish/conferences/wssd/unced.html>

Escribe en un minuto qué te llevas de la lección



Handwritten notes area with several horizontal lines for writing.

### Para tu vida diaria

Identifica aspectos del entorno natural donde vives que se ven afectados por los seres humanos. Formula dos metas comunes que tú y tu familia puedan llevar a cabo para contribuir a su preservación y lograr la sustentabilidad ambiental.

### ¿Quieres saber más?

Para reflexionar sobre la responsabilidad que los seres humanos tenemos ante el medio ambiente y la interdependencia que tenemos con éste, mira el documental *Una verdad incómoda*, de Al Gore. Puedes dar clic aquí para ver el resumen <https://www.youtube.com/watch?v=RG1Z-kzWMcK8>

### Concepto clave

**Sustentabilidad ambiental.** Uso eficiente y racional de los recursos naturales para el bienestar humano, sin arriesgar la calidad de vida de generaciones futuras.

### Glosario

**Ecosistema.** Conjunto de especies en un área determinada que interactúan entre sí y con su medio físico, a través de diversos procesos.