



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE  
SAN BERNARDO  
ASIGNATURA: TECNOLOGÍA  
PROFESOR(a): MASSIEL DURÁN

### Guía Pedagógica N°5 Tecnología

<b>Nombre:</b>	<b>Curso: II medio</b> ___
<b>Fecha inicio: 01 de octubre</b>	<b>Fecha entrega 15 de octubre</b>

#### Descripción Curricular de la Evaluación

<b>Nivel</b>	<b>N° 1</b>
<b>EJE</b>	<b>Tecnología, ambiente y sociedad</b>
<b>Objetivos</b>	<b>OA06</b>
<b>Habilidades a evaluar</b>	<b>Analizar</b>

#### Instrucciones:

Lee, desarrolla y/o responde la siguiente guía de trabajo. Debes entregar esta guía en el colegio a más tardar el 15 de octubre, la que será calificada y corresponderá a tercer trimestre. Cualquier consulta debes realizarla al correo [massiel.duran@colegiodomingoeyzaguirre.cl](mailto:massiel.duran@colegiodomingoeyzaguirre.cl) o al celular +56963200481 en horario de Lunes a viernes (excepto miércoles) de 08:00 hasta las 14:00 hrs.

#### ¿Cómo afecta la tecnología al medio ambiente?

Los cambios en las condiciones de vida, el aumento de la población, el aumento del gasto energético, la necesidad de aumentar la producción de alimentos o de bienes de consumo han propiciado los grandes avances tecnológicos en las sociedades actuales. Las consecuencias de esto son grandes problemas ambientales como la contaminación ambiental, tala de árboles o urbanización de los terrenos.

Todos nos lo podemos imaginar, pero ¿sabemos realmente cómo afecta la tecnología al medio ambiente?

La gran mayoría de las actividades habituales en nuestro día a día producen contaminación, ya sea acústica, lumínica o atmosférica, cuyo receptor final es el medio ambiente. Cada vez que utilizamos electricidad, medios de transporte, medicamentos, productos para limpieza, calefacción o calentamos alimentos, producimos, aunque no sea de forma directa, desechos contaminantes.

La contaminación varía según una serie de factores como son el crecimiento de la población, el grado de urbanización, el desarrollo industrial, la mecanización de la agricultura o la utilización de los recursos naturales. Y entre todos sus tipos, es particularmente importante la contaminación del aire. Esta contaminación suele proceder de los medios de transporte, emisiones industriales o emisiones procedentes de la ciudad o el campo.

Estos factores impactan en el medio ambiente de muchas maneras, entre las cuales destacan:

- Salinización, acidificación, compactación, erosión o desertificación de los suelos.
- Contribución al cambio climático y producción del smog sobre las ciudades.
- Afectación a la biodiversidad, causando una disminución de la variabilidad genética.
- Contaminación y sedimentación de aguas.
- Deforestación de bosques.
- Vertederos de desechos: en ocasiones, los que manejan las industrias no saben cómo deshacerse de estos residuos, de manera que los vierten en los países más pobres, lo cual afecta negativamente a la flora, la fauna y el medio ambiente.

---

**Actividad: a partir del texto, responde las siguientes preguntas:**

1. ¿Cuál de los aspectos negativos en el medio ambiente crees que más te afecta directamente a ti y tu familia? (4 puntos)

---

---

---

---

2. ¿Cuál es la consecuencia para el medioambiente y los seres humanos el aumento de la deforestación? (4 puntos)

---

---

---

---

3. ¿Por qué crees que las industrias buscan países pobres para llevar sus desechos? Fundamenta. (5 puntos)

---

---

---

---

4. ¿Cuál consideras tú que es tu mayor contribución a la contaminación del medioambiente? (4 puntos)

---

---

---

---

5. ¿Cuál es tu postura y opinión frente al avance de la tecnología? Explique. (3 puntos)

---

---

---

---