

## ¿Cómo alteramos el hábitat de los animales?



1. ¿Cuál de las siguientes acciones del ser humano produce contaminación en el medio ambiente?

- a) Botar desechos industriales a los ríos.
- b) Quemar basura.
- c) Derramar petróleo en los océanos.
- d) Todas las anteriores son fuentes de contaminación.

2. Observa las siguientes imágenes:



De los elementos contaminantes que observas ¿cuáles crees que son elaborados por el ser humano? Nómbralos.

---

---

---

3. Dibuja un proceso industrial que impacte en el ambiente.



4. Observa la siguiente tabla que muestra la cantidad de animales antes y después de un derrame de petróleo en el mar.

ESPECIE	ANTES DEL DERRAME	DESPUÉS DEL DERRAME
SALMÓN	34	10
ALGAS	50	25
ESTRELLA DE MAR	10	3

De acuerdo a la información, ¿cuál de las especies disminuyó más después del derrame de petróleo? Explica

---

---

---

**5. ¿Qué ocurre con los animales que viven en un lago si lo contaminamos con agua servida? Explica lo que pasaría.**

---

---

---

**6. ¿Qué productos elaborados por el ser humano impactan en el ambiente? Escribe uno y da una idea de cómo poder disminuir su impacto negativo.**

---

---

---

**7. ¿Qué acto realizado por el hombre se ve en la foto? ¿Qué impacto tiene en los animales?**

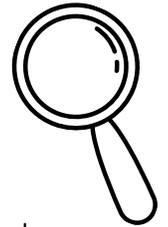


**En la foto se ve**

---

**A los animales les afecta en**

---

**Resultados:**

1. Alternativa d.
2. Se espera que los estudiantes a partir de las imágenes que muestran tipos de contaminación puedan identificar solo aquellos contaminantes que son elaborados por el ser humano por ejemplo: elementos de vidrio plástico aceite químicos entre otros.
3. Algunos procesos industriales son: refinerías de petróleo, fundiciones, relaves mineros, entre otros.
4. Se espera que los estudiantes puedan analizar la información de la tabla y dar cuenta que las algas son la especie con mayor pérdida después del derrame del petróleo esta acción daña el hábitat provocando en ocasiones la muerte de algunos de ellos.
5. Al tirar aguas servidas en un lago, se contamina no sólo el agua, sino que envenena y contamina a todos los animales acuáticos que viven en él, por lo que esos animales pueden enfermarse, dejar de reproducirse, morir y en algunos casos hasta acabar con la especie.
6. Las respuestas pueden variar, sin embargo, algunos ejemplos son: los plásticos, se puede disminuir el impacto no comprándolos o reciclándolos. Los aceites, se puede disminuir el impacto, botándolos en lugares especiales y no en el lavaplatos. Cigarros, se puede disminuir transmitiendo a los adultos que contamina el aire y genera basura.
7. En la foto se ve que cortaron los árboles, es decir, hubo una deforestación. A los animales les afecta en que se quedan sin hábitat ya que es donde viven y sin alimentos ya que muchos se alimentan de frutos, de sus flores y hojas y de otros animales que también viven ahí.