

**Morá:** Carolina

**Grado:** 5to

**Área:** Ciencias Naturales

**Fecha:** Jueves 27/08

**Año:** 2020

- Hasta ahora hemos trabajado y repasado todo con respecto al “agua” (sus usos, hidrósfera, entre otros...).
- Ahora te propongo trabajar con las acciones humanas y la contaminación...
- A modo informativo lee el siguiente texto:

## Acciones humanas

Los **seres humanos**, al igual que el resto de los animales, deben alimentarse a partir de otros seres vivos, como animales y plantas. Por lo tanto, el hombre necesita cultivar alimentos, pescar o criar animales. Para construir viviendas, rutas y caminos las personas requieren, además, otros materiales provenientes de la tala de árboles, la extracción de minerales y de derivados del petróleo. *Al utilizar los diferentes componentes de la naturaleza para satisfacer sus necesidades, el hombre produce cambios en el ambiente, algunos de ellos irreversibles.*



Un argentino genera, en promedio, 1,15 kilogramos de basura por día.

La separación de residuos reciclables permite la extracción de menos recursos y disminuye la contaminación con basura difícil de degradar.



### Factores que alteran el ambiente

El ser humano modifica el ambiente de diversas maneras, lo que afecta a los seres vivos que habitan en él.

- **Fragmentación del hábitat.** El uso del espacio para construir centros urbanos, represas hidroeléctricas y caminos, entre otros, altera el ambiente porque suele involucrar la deforestación o la interrupción de cursos de agua.



Las represas hidroeléctricas modifican los ríos, porque generan lagos que inundan las zonas vegetadas y alteran el ciclo de vida de muchos peces.

- **Sobreexplotación.** El uso y consumo en exceso de seres vivos ya sea como fuente alimenticia (peces, frutos, carne), para construir muebles, hacer papel, entre otros, pone en riesgo de extinción a muchas especies.
- **Contaminación.** La falta de tratamiento de residuos, el uso excesivo de químicos (fertilizantes, antibióticos) y los derrames de contaminantes afectan los ambientes de forma drástica. Algunos ejemplos de contaminantes generados por el hombre son la *basura*, el *humo de los automóviles e industrias* y los *líquidos tóxicos que se arrojan en el agua*.



Muchas industrias vierten ilegalmente sus residuos tóxicos a ríos y lagos, en lugar de tratar los desechos antes de ser volcados.

- **Introducción de organismos exóticos.** El hombre facilita la invasión de plantas y animales no naturales en un ambiente. Esto altera la supervivencia de los seres vivos originarios de un hábitat.

- Investiga, para luego responder:

- 1) ¿Qué consecuencias tienen las actividades humanas para el ambiente acuático?
- 2) ¿Qué tipo de actividades humanas producen sustancias tóxicas?
- 3) Muchas personas creen que hay que favorecer el desarrollo industrial, aun cuando esto produzca contaminación. ¿Cómo les explicarías que también es importante el cuidado del ambiente? ¿Cómo justificarías este punto de vista?

*ESPERO RESUELTAS LAS ACTIVIDADES POR CLASSROOM O  
POR MAIL PARA EL DÍA MARTES 1/09. GRACIAS.  
¡LES MANDO UN ABRAZO! MORÁ CARO*