

¿MI CONSUMO CONTRIBUYE AL CAMBIO CLIMÁTICO?

Ficha del Paquete Didáctico 5.19

Objetivo

Los consumidores identificarán qué es el cambio climático, por qué sus hábitos de consumo han contribuido al mismo, y qué acciones pueden realizar para disminuir su avance.

Justificación

Cada decisión de consumo que se toma para adquirir productos o servicios tiene dos aspectos: uno que permite satisfacer necesidades, y otro que corresponde al impacto en el ambiente debido a la extracción de recursos y la generación de residuos y gases contaminantes como el dióxido de carbono (CO₂), que están contribuyendo al aumento de la temperatura en todo el planeta, es decir, al cambio climático, así que corresponde a cada consumidor poner en práctica acciones responsables para disminuir la generación de esos gases y evitar un mayor incremento de la temperatura en el globo terráqueo.

Desarrollo del tema

El modelo actual de consumo, basado en la sobreexplotación de los recursos naturales por industrias que trabajan día y noche generando una sobreproducción de todo tipo de productos y materiales, y de residuos y contaminantes ambientales, en particular dióxido de carbono, ha contribuido de manera importante a producir el cambio climático.

El cambio climático es un fenómeno mundial que se manifiesta en un aumento de la temperatura promedio del planeta y aunque tiene un origen diverso como por ejemplo las erupciones volcánicas, son las actividades humanas las que han contribuido en mayor cantidad, principalmente la quema de carbón, petróleo y sus derivados, que aumentan las concentraciones atmosféricas de gases con efecto invernadero. Este aumento de la temperatura tiene consecuencias en la intensidad de los fenómenos del clima en todo el mundo como huracanes y tornados más intensos, inundaciones, sequías prolongadas o incendios forestales.

Todos pueden poner un grano de arena para disminuir este problema, desde los niños hasta los adultos mayores, mediante decisiones de consumo cotidianas, bien informadas, enfocadas hacia el cuidado de los recursos y a ser más amigables con el planeta. Es importante poner manos a la obra para realizar acciones desde la casa, la escuela o el trabajo, para disminuir la generación de gases de efecto invernadero como:

- Cambiar las pilas desechables por pilas recargables, son menos contaminantes.
- Utilizar transportes alternativos como la bicicleta o el servicio público, otra opción es compartir el automóvil.

- Todos los aparatos eléctricos o electrónicos consumen energía aun cuando estén apagados, por ello deben desconectarse.
- Abrir el refrigerador solo lo necesario y el menor tiempo posible, además de descongelarlo regularmente para evitar un sobretabajo del motor.
- Separar los residuos para que la materia prima sea reutilizada es una tarea de todos y en cualquier lugar.

Conclusión

El cambio climático ha afectado a todo el planeta en varias ocasiones, sin embargo, la velocidad con la que actualmente está ocurriendo, se debe a las actividades humanas como la producción de bienes y servicios. Por ello es necesario realizar acciones de consumo responsable que contribuyan a disminuir el impacto de este fenómeno.



Para peques (6 a 12 años). Una historia de consumo

Cambio climático

Un día al salir de la escuela Manuel dice a su mamá:

- Mami, hace mucho calor, el sol quema, ¡uff!
- Sí, tienes razón, hace mucho calor, más que de costumbre, vamos a irnos por la sombrita para protegernos un poco.

Junto a ellos pasaba una persona que sacó a pasear a su mascota, y a Manuel le causó risa ver cómo el perrito alzaba sus patitas intentando evitar dejarlas mucho tiempo en el piso, como si estuviera brincando.

- ¡Ja ja ja ja!, mira mami, ese perrito camina muy chistoso, parece un conejo ¡ja ja ja!
- Las patitas del perro se queman porque el piso está muy caliente, -dijo la mamá.

Ya en su casa Manuel pregunta a sus papás:

- ¿Por qué hace tanto calor?

Sus papás le responden:

- El clima está cambiando, porque estamos contaminando mucho el ambiente con nuestros coches, las fábricas que producen todo lo que compramos, la basura que tiramos, y hasta cuando desperdiciamos alimentos, agua y luz, a esto le llaman cambio climático.
- Por eso debemos colaborar para evitar seguir dañando nuestro planeta, y la mejor manera es ahorrando agua y energía, separando la basura que sale todos los días en la casa, en la escuela o en el trabajo para que la reciclen y hagan cosas nuevas, reutilizando antes de tirar algo a la basura, y hasta compartiendo el automóvil o caminando.
- Hasta los niños como tú pueden hacer cosas que ayuden para que nuestro planeta no siga calentándose, cuidando el agua, apagando la luz y los aparatos que no utilizemos, cuidando tus útiles escolares y no desperdiciando los alimentos.
- ¡Yo también quiero ayudar a cuidar la Tierra! -dijo Manuel-, y haré todo lo que pueda para que no siga haciendo tanto calor, porque tanto nosotros como los animalitos sienten mucho calor.

Manuel aprendió que existe el cambio climático y que nos afecta a todos, y lo más importante es que realizando pequeñas acciones podremos contribuir a evitar seguir dañando nuestro planeta.

Enlaces de interés:

- Happy Learning. El cambio climático. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=J9qSv2bwr9o>
- El Efecto Invernadero. Aprende con Dani. Recuperado de https://www.youtube.com/watch?v=uujGERLY8_8
- Infoeducación. 18 de abril de 2018. El cambio climático para niños de primaria. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=47vWH7DqTO4>

Para chavos y chavas. (13 a 18 años). Situación problema para reflexionar.

Cambio climático

El cambio climático es una realidad con la que actualmente se vive y sus consecuencias son los fenómenos meteorológicos extremos como tormentas, inundaciones, sequías y olas de calor.

Se debe, entre otras cosas, a las decisiones de consumo que tomamos de manera cotidiana, cómo nos transportamos, si ahorramos o no energía y muchos otros ejemplos más.

El grupo 2ºB de la secundaria técnica está organizando una recolecta entre todos los alumnos de la escuela y profesores, de las cosas que tiran a la basura en sus casas, como: envases, papel, cartón, plásticos, vidrio, y cualquier otro desecho; y poner en práctica las 5 erres del consumo para hacer un uso más eficiente de los recursos. Su objetivo es contribuir a disminuir los daños al ambiente y los efectos del cambio climático que su escuela padeció hace algunos meses por una inundación que ocurrió en la zona.

¿Creen que sus acciones contribuyan de alguna manera a disminuir este fenómeno?

¿Estarían dispuestos a hacer lo mismo que este grupo emprendedor?

¿Qué otras acciones podrían proponer?

Bibliografía

- Fondo Mundial para la Naturaleza. ¿Qué es el cambio climático? Consultado el 12 de marzo de 2019 en http://www.wwf.org.mx/que_hacemos/cambio_climatico_y_energia/
- Naciones Unidas. Cambio climático. Consultado el 12 de marzo de 2019 en <http://www.un.org/es/sections/issues-depth/climate-change/index.html>

Enlaces de interés

- Naciones Unidas. 10 de noviembre de 2017. Siete evidencias del cambio climático. Recuperado de https://www.youtube.com/watch?v=_MOPu_uL-fl&feature=youtu.be
- El Robot de Platón. 20 de septiembre de 2016. El cambio climático explicado. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=miE3IOXQIN4>

- Naciones Unidas. 13 de septiembre de 2018. El secretario General António Guterres, pide actuar contra el cambio climático. Recuperado de <http://www.un.org/es/climatechange/>