



TALLER

Consulte en casa y debata con un acompañante sobre los temas expuestos. Desarrolle las preguntas en el cuaderno de química o biología según la indicación del maestro.

1. ¿Qué son disruptores endocrinos y como afectan la salud de ser humano?
2. ¿Qué enfermedades están asociadas a los aditivos tóxicos del plástico?
3. Consulte la diferencia entre bioplástico y plástico biodegradable

CICLO DE VIDA DE UN PRODUCTO

El análisis de ciclo de vida (ACV) es una herramienta que permite determinar el impacto de algún proceso o producto en el ambiente, generado tanto por el uso de recursos naturales y energía como por las descargas, emisiones y residuos producidos. A diferencia de los análisis tradicionales, en que sólo se considera el producto ya terminado, el ACV usa un enfoque cradle-to-grave (de la cuna a la tumba), tomando en cuenta los efectos generados desde la extracción de materia prima a partir de la naturaleza, hasta la reincorporación de los materiales al ambiente. De esta manera, se genera una visión integral de los impactos que se generan en un producto o proceso.



Tomado de: <http://www.anipac.com/origendelosplasticos.pdf>

4. Escoja tres categorías de impacto ambiental generado en el análisis del ciclo de vida de un producto, consulte de qué manera contribuyen las botellas PET, en cada impacto ambiental seleccionado.
5. Escribe la reflexión que sacaste después de ver el video Océanos de plástico.
6. Consulta a donde van a parar las botellas PET, una vez son usadas y tiradas a la basura.

TE INVITAMOS A DISMINUIR EL CONSUMO DE PRODUCTOS QUE UTILICEN BOTELLAS PLÁSTICAS PET

Compromiso para disminuir el consumo de productos contenido en botellas plásticas PET

Nosotros miembros de la familia _____, después de realizar las actividades planteadas por el PRAE, para el mes de julio, nos comprometemos a disminuir el consumo de productos contenidos en botellas PET.

Padre: _____

Madre: _____

Hijo(a): _____

Hijo(a): _____

Hijo(a): _____

Hijo(a): _____

