

Interdisciplinario N°5: “La importancia de Reutilizar”

Estrategia de las 3Rs

Como ya hemos visto en el trabajo anterior sabemos que las tres R (3R) ecológicas es una regla para cuidar el medio ambiente, específicamente para reducir el volumen de residuos o basura generada. En pocas palabras, las 3R REDUCIR, REUTILIZAR Y RECICLAR pretenden desarrollar hábitos de consumo responsable y te concientizan a tirar menos basura, ahorrar dinero y ser un consumidor más responsable.

¿Cómo el reciclaje ayuda al medio ambiente?

Hay muchas maneras en las que el reciclaje ayuda al medio ambiente. Algunas de las principales son:

1.-Reducción de los vertederos. A medida que se depositan más residuos en los vertederos, más grande se vuelve el problema. Los productos que no son biodegradables, o tardan en descomponerse, pueden permanecer en los vertederos durante siglos, a menudo, emitiendo gases que podrían ser perjudiciales para el medio ambiente. Mantener el papel fuera de los vertederos es sólo una manera en la que el reciclaje ayuda al medio ambiente.

2.-Reducir el consumo de energía. Los artículos de reciclaje, a menudo, utilizan menos energía que la fabricación de productos a partir de fuentes vírgenes. La fabricación de papel desde pulpa reciclada, por ejemplo, gasta mucho menos energía que el uso de la madera nueva. Si bien hay beneficios en el cultivo de árboles, debido a la de carbono que consumen, esto debe ser compensado con el daño que se hace al medio ambiente al poner papel en los vertederos y el uso de energía para producir nuevos artículos.

3.-Disminución de la contaminación. Los residuos en los vertederos emiten gases al podrirse. Esto puede contaminar el medio ambiente. Cualquiera que haya pasado por un vertedero durante el verano estará familiarizado con el olor y las moscas que se pueden encontrar cerca de un vertedero. La reducción de los elementos en los vertederos ayudará a reducir la contaminación que el mismo causa. Los productos de reciclaje también emiten, normalmente, menos de carbono, lo que reduce la huella de carbono de un producto.

4.-Costo. Otro beneficio del reciclaje es que, a menudo hay un importante ahorro de costes al utilizar productos reciclados. Algunas personas incluso encuentran que pueden hacer dinero del reciclaje. El reciclaje de hojas y hierba, por ejemplo, es una excelente manera de hacer compost. El uso de compost casero es, obviamente, mucho más barato que la compra de abono y es una manera útil de ahorrar dinero.

¿Cuáles son las consecuencias de no reciclar?

La salud de la Tierra no puede esperar. Todos nosotros, con independencia del campo en el que nos desenvolvamos o de las labores que realicemos a diario, debemos involucrarnos de manera activa para frenar los problemas que amenazan el medioambiente.

1) Falta de espacio para el tratamiento de residuos

Si no recicláramos, los residuos aumentarían considerablemente hasta que no hubiera espacio para tratarlos y clasificarlos. Esto podría generar más contaminación y problemas de salud derivados de la mala calidad del aire.

2) Desaparición de los recursos naturales

No reciclar tendría como consecuencia directa un aumento considerable de la producción de los productos que consumimos a diario, algo que supone un mayor uso de recursos naturales como el agua y la energía eléctrica. Llegaría un momento en que estos escasearían, subirían de precio y, a largo plazo, podrían desaparecer en ciertas regiones del mundo.

3) Aumento de la polución

Los desechos o materiales que no se reciclan deben ser incinerados en el menor tiempo posible. Esto genera cenizas y gases tóxicos que aumentarían los niveles de contaminación en el aire, generando a su vez problemas respiratorios para los habitantes de ciudades o regiones enteras.

4) Desaparición de ecosistemas y hábitats naturales

Para conseguir los recursos naturales que satisfagan la demanda de productos, que sin el reciclaje sería cada vez mayor, las empresas tendrían que irrumpir en los ecosistemas que

hasta el momento se han mantenido vírgenes. Es decir, aumentaría la deforestación de bosques y reservas naturales, el uso de productos químicos y conservantes y, por tanto, la desaparición de especies animales y vegetales que tienen como hábitats estos espacios.

La diferencia entre reutilizar y reciclar

Para comprender la diferencia entre estos dos términos que fácilmente se pueden confundir, será necesario explicar que **reutilizar** es la forma de darle una nueva utilidad a un objeto, sea esto para el mismo objetivo o para otro completamente diferente al inicial. Se necesita la ayuda de la creatividad y la imaginación en función de darle la nueva vida al material. Entonces, la diferencia entre la reutilización y el reciclaje radica en que el **reciclaje**, principalmente se encarga de involucrar en un proceso el material que ya ha sido usado para poder llevarlo a la transformación y la reutilización final, que sería el último paso del proceso. Siempre antes de reciclar se sugiere ver si se puede reutilizar.

La contaminación química del plástico, una amenaza silenciosa

Cada año se producen un total de 300 millones de toneladas de plástico. De ellas, se estima que ocho millones acaban directamente en los mares y océanos de nuestro planeta. La inundación de plásticos de mares y océanos es uno de los principales problemas ambientales del planeta. De no tomarse medidas, existe un elevado riesgo de deterioro de los ecosistemas marinos y, por consiguiente, de la biodiversidad marina.

El impacto físico de las basuras plásticas en la fauna es evidente. Es frecuente encontrar animales, como las tortugas, que han quedado enganchados con redes o cuerdas, quedando estrangulados en sus extremidades y sufriendo falta de riego sanguíneo. Además, muchas especies marinas han incorporado plásticos en su organismo, incluyendo cetáceos, aves, tortugas, peces y plancton. Muchos mueren por la ingestión de plástico que les ha bloqueado el sistema digestivo. Se calcula que más del 60 % de todas las especies de aves marinas tienen rastros de plásticos en sus intestinos y se han encontrado plásticos en los estómagos de casi 700 especies de vertebrados marinos.

“La isla de plástico del Pacífico no deja de crecer”

La gran mancha de basura, en el océano **Pacífico**, es una zona cubierta de desechos plásticos cuya superficie oscila entre los 710.000 kilómetros cuadrados y 17.000.000 kilómetros cuadrados, según el criterio para medir la concentración de partículas de plástico. Pero ahora – este pequeño continente -tiene una desafortunada competencia, ya que la basura plástica flotante inundó una remota isla del Pacífico, que alguna vez fue considerada una joya ambiental. Lo más grave es que los expertos aseguran que de persistir la cultura de usar y tirar, poco se podrá hacer para salvarla. La isla de la que hablamos es **Henderson**, un atolón de coral deshabitado que se encuentra a mitad de camino entre Nueva Zelanda y Perú, con 5.500 kilómetros de océano en cualquier dirección.

¿Qué se estamos haciendo como país para frenar el uso indiscriminado del plástico?

En Chile **#ChaoBolsasPlásticas** es la Ley N°21.100 que prohíbe la entrega de bolsas plásticas de comercio en todo el país. Una iniciativa que busca combatir el uso indiscriminado de plásticos. El Ministerio del Medio Ambiente puso toda voluntad y la fuerza para aprobar esta iniciativa, que ya se está implementando para generar conciencia, cambiar hábitos y reducir la generación de residuos. Desde el 3 de agosto del 2020, se prohíbe a los establecimientos de comercio la entrega de bolsas plásticas, también aplicable para las micro, pequeñas y medianas empresas. Es decir, la prohibición de entregar bolsas plásticas ya es total.
