

¿Cómo vive el planeta con tanta basura?



¡Ayudemos a que esté sano!

¿Qué está ocurriendo?

Proteger el ambiente y las personas de la contaminación y las basuras es pensar en las consecuencias de nuestras acciones. Por ejemplo, botar en el suelo o por la ventana del bus el envase de un refresco, bolsas de plástico, etc.

Tenemos que ver cómo utilizamos los recursos de la naturaleza; el agua, los árboles, la tierra donde cultivamos, etc, sin dañarla y que pueda recuperarse.

La basura es la prueba de que pasamos de una vida donde casi todo era orgánico, natural, a una de consumo de productos artificiales. Antes la basura era de restos de comida, vidrio y cartón, ahora contiene una gran variedad de plásticos, latas, todo tipo de chatarras, difíciles de ser transformadas por la naturaleza.

Los tiempos para la degradación de la basura varía según las sustancias y materiales de que está hecha, las condiciones de aire, sol y humedad.

Con este folleto queremos brindar información que nos permita tomar conciencia y realizar acciones para mejorar esta situación.

¿Por qué cuidar al planeta de la basura?



Porque se **contamina el suelo** y no produce, se mueren las plantas.



Los **animales se mueren** de comer plásticos y químicos.



Los ríos y **el agua se contamina** por los productos químicos, plásticos, baterías, etc, las personas y animales se enferman y algunas mueren.



Al morirse animales y plantas cada vez **desaparecen** de la tierra más **especies**.



Nuestro planeta cada vez está más pobre, contaminado y se convierte en un **desierto**.



Se acumula más basura, vivir en un ambiente lleno de basura, nos da tristeza, sensación de descuido y que las cosas y las personas no valemos.

¿Cuánto tiempo demora la naturaleza en transformar la basura?

Los restos orgánicos:



de **3 a 4 semanas** siempre y cuando no se mezclen con basura inorgánica o sustancias químicas.

El papel:



de **3 meses a 1 año.**

Son los objetos que más se arrojan al piso. La lluvia, el sol y el viento los afectan antes de ser presas de bacterias o de hongos del suelo. Si se encuentran con una lluvia fuerte se disuelve. Lo ideal, de todos modos, es reciclarlo para evitar que se sigan cortando árboles.

El poroplast:



100 años.

No es un material biodegradable. Se utiliza para protección de artículos electrónicos. En la mayoría de los casos, se tira a la basura. Lo máximo que puede hacer la naturaleza con su estructura es dividirla en moléculas mínimas.

Los tapones de plástico:



Más de 100 años.

Están hechos de polipropileno, el mismo material de los envases de yogur. Se puede reciclar más fácil que las botellas de plástico.

Las bolsas de plástico:



150 años.

Por su mínimo espesor, pueden transformarse más rápido que una botella de ese material. Las bolsitas, en realidad, están hechas de polietileno de baja densidad. La naturaleza suele entablar una "batalla" dura contra ese elemento y por lo general, pierde.

Los encendedores desechables:



100 años.

El acero expuesto al aire libre, recién comienza a dañarse y enmohecerse levemente después de 10 años. El plástico, en ese tiempo, ni siquiera pierde el color.

Los tenis:



200 años.

Están compuestos por cuero, tela, goma y, en algunos casos, espumas sintéticas. Por eso tienen varias etapas de degradación. Lo primero que desaparece son las partes de tela o cuero. Su interior no puede ser degradado.

Muñecas de plástico:



300 años.

Son de plástico, de los que más tardan en desintegrarse. Los rayos ultravioletas del sol sólo logran dividirlo en moléculas pequeñas. Ese proceso puede durar cientos de años.

Una "chiva" de cigarro con filtro:



de 1 a 2 años.

El filtro es de acetato de celulosa y las bacterias del suelo, acostumbradas a combatir materia orgánica, no pueden atacarla de entrada. Si cae en el agua, la desintegración es más rápida, pero más contaminante.

Chicle masticado:



5 años.

El chicle es una mezcla de gomas de resinas naturales, sintéticas, azúcar, aromatizantes y colorantes. por acción del oxígeno, se convierte en un material superduro que luego empieza a resquebrajarse hasta desaparecer. Degradado, casi no deja rastros.

Latas:



10 años.

Hace falta mucha lluvia y humedad para que se oxide totalmente.

Los envases tetra-brik:



30 años.

Envasas leche, jugos, etc. Casi todo es de celulosa, una parte polietileno y un poquito de aluminio. Lo que tarda más en degradarse es el aluminio.

Los aerosoles:



30 años.

La mayoría de los aerosoles, han dejado de incluir el CFC como parte de sus componente (clorofluorocarbonos: dañan la capa de ozono), su estructura metálica lo hace resistente a la degradación natural.

Las tapitas de botellas:



30 años.

Pueden parecer candidatas a una degradación rápida porque tiene poco espesor. Pero no es así. Primero se oxidan y poco a poco su parte de acero va perdiendo resistencia hasta dispersarse.

Los disketes:



de 100 a 1000 años.

Están formados por plástico y metal en su exterior. Su interior cuenta con una delgada película magnética. Todos estos materiales son difíciles de degradar de manera natural.

Las botellas de plástico:



100 a 1000 años.

Son las más rebeldes a la hora de transformarse. Al aire libre se descomponen, se fragmentan y se dispersan. Enterradas, duran más tiempo. La mayoría está hecha de tereftalato de polietileno (PET), un material duro de degradar.

Los vasos descartables:



1000 años.

Los de polipropileno contaminan menos que los de poroplast. Pero también tardan en transformarse. El plástico queda reducido a moléculas invisibles pero siempre presentes.

Las baterías:



Más de 1000 años.

Sus componentes son altamente contaminantes y no se degradan. La mayoría tiene mercurio, pero pueden tener zinc, cromo, arsénico, plomo o cadmio. Pueden empezar a separarse luego de 50 años al aire libre. Pero siguen haciendo daño.

La botella de vidrio:



4000 años.

En cualquiera de sus formatos, es un objeto muy resistente. Aunque es frágil porque con una simple caída puede quebrarse, para la naturaleza es una tarea casi imposible de transformarla. Es reciclable.

¿Qué acciones hacer?

- **Producir lo mínimo de basura.**
La mejor basura es la que no se produce.
- **Clasificar** la basura que producimos:
 - **Basura orgánica**, los restos de cosas naturales, se convierte en abono para la tierra y fertilizante
 - **Basura reusable o reciclable**, vidrio, papel, latas, plásticos, se pueden volver a utilizar o fabricar otros materiales.. Infórmate de proyectos que reciclan.
 - **Basura no reciclable**, es la que se acumula.
- **Enterrar la basura acumulable.** Para que no se riegue por todos lados, los animales la coman y se mueran, hacer un gran hoyo y enterrarla.
- **Acumularla en basureros.** Si hay tren de aseo, entregarla ya clasificada para que solamente se acumulen en un solo lugar.
- **Informarnos y educarnos.** Eduquemos a las personas de nuestra ciudad en las consecuencias para la tierra y nuestras vidas si seguimos generando tanta basura.
- **Promover encuentros** de protección del ambiente y difundir este folleto

¿Qué puedes hacer?

- **Disminuye la producción de basura**
La mejor basura es la que no se produce.
- **Botar la basura en la papelerera.**
Si no hay papelerera, guárdala en tu bolsillo y después la botas en la basura o papelerera.
- **Reutilizar** platos, vasos, botellas, bolsas de plástico, guárdalas y utilízalas varias veces. *Ve a comprar con bolsos de tela, macen o cajas de cartón*
- **Recicla** todo lo que puedas.

Nuestro planeta es para que los ríos y los mares tengan agua limpia, crezcan las flores, plantas, animales y sobre todo las personas podamos vivir en un ambiente sano.



Fundación María Cavalleri
Molino Norte
Apdo.184
Matagalpa – Nicaragua
Teléfono 0612 24 58
e-mail: fmc@cmmmatagalpaorg.net



Colectivo de Mujeres de Matagalpa
Del Banco Uno 2 ½ cuadra al este
Apdo 184
Tel/fax: 505 772 24 58 / 505 772 44 62
e-mail: info@cmmmatagalpaorg.net
P. web: www.cmmmatagalpaorg.net



AJUNTAMENT DE
SANTA COLOMA
DE GRAMANET