

Aprendamos a manejar los residuos sólidos

Unidos salvemos nuestro planeta





Índice

- ¿Qué son los residuos sólidos?
- Fuentes de generación de residuos sólidos
- Clasificación de los residuos sólidos
- Las cuatro erres de la ecología
- Problemas relacionados con el mal manejo de residuos sólidos
- ¿Qué tanto aprendiste?
- Eco crucigrama
- Manejo integral de residuos sólidos
- Sabías que...
- 10 Razones Para Reciclar
- Colorea a clarita

Marca tu cartilla y colorea la

Nombre: _____

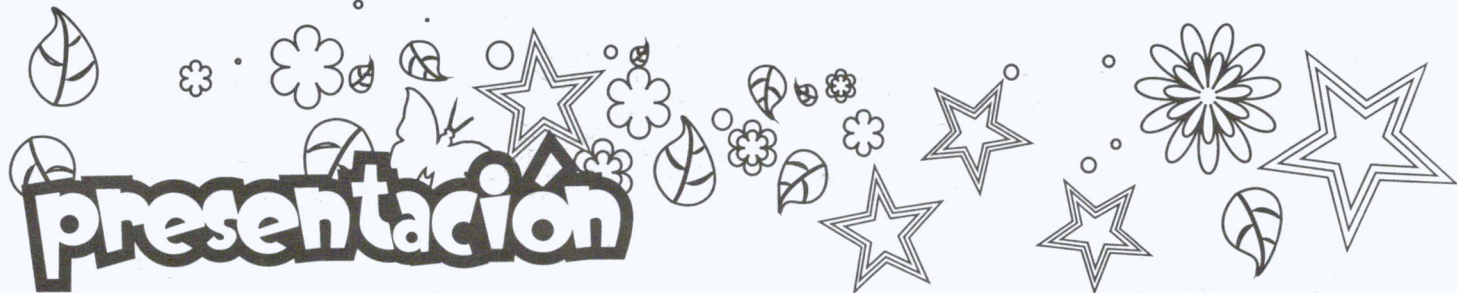
Apellidos: _____

Edad: _____

Grado: _____

Colegio: _____





El manejo adecuado de los residuos sólidos para el mejoramiento ambiental en la zona urbana del municipio de La Unión, involucra una serie de cambios en algunos de los hábitos de la comunidad, por lo tanto es indispensable que las personas revisen sus hábitos de consumo aplicando el principio de la 4 erres (Reducir, reciclar, reutilizar, responsabilidad)

A continuación presentamos la siguiente publicación con el objeto de informar y educar acerca de los residuos sólidos y con mayor detalle a los residuos sólidos ordinarios que producimos desde nuestros hogares, escuela, trabajo entre otros.

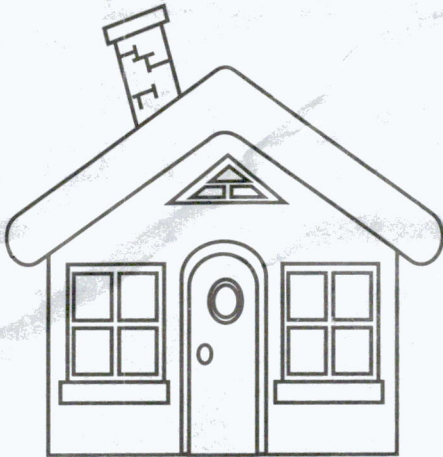
¿Qué son los residuos sólidos?

Son todos aquellos materiales generados por las diferentes actividades del hombre, los cuales son desechados después de haber sido utilizados (papel, botellas, cartón, metales, plásticos, residuos de comida, pilas, pañales, entre otros). Algunos de estos residuos podemos volver a usarlos, para transformarlos y estos se denominan reciclables.

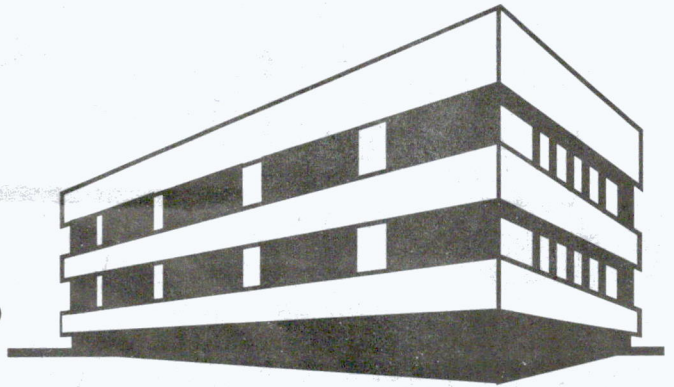


Los residuos son generados en las siguientes fuentes:

Hogar



Colegio



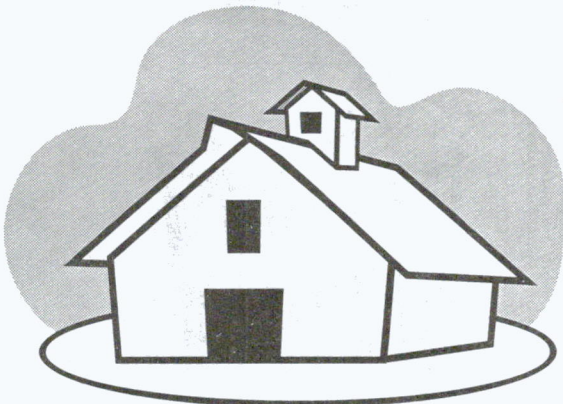
Fábricas



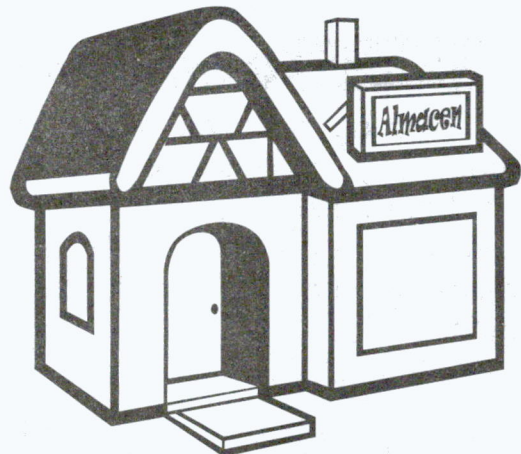
**Parques y
sitios
públicos**



Fincas



Almacenes



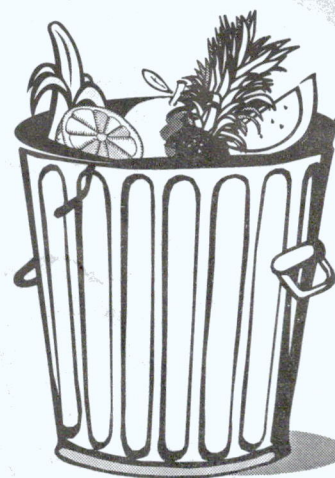


CLASIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS

ORGÁNICOS Caneca Crema

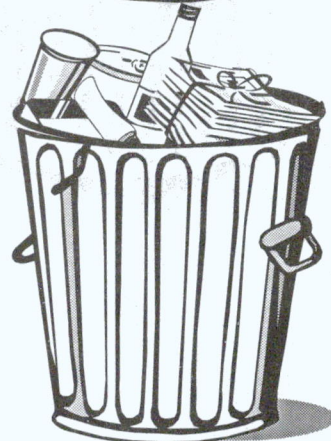
Es todo tipo de residuo proveniente de animales y plantas, su proceso de descomposición es bastante rápido y son los siguientes:

Restos de animales, frutas, verduras y hortalizas, cascarones de huevos, semillas, restos de jardinería, plantas, flores, pastos, ramas, desperdicios de madera



RECICLABLES Costal Azul

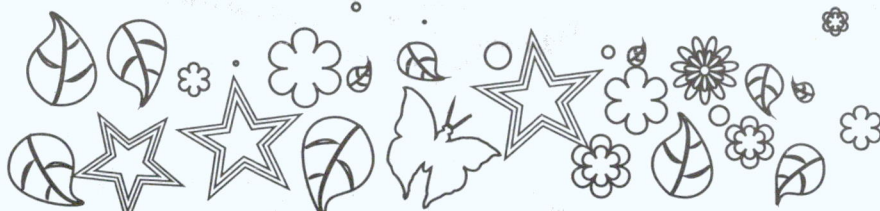
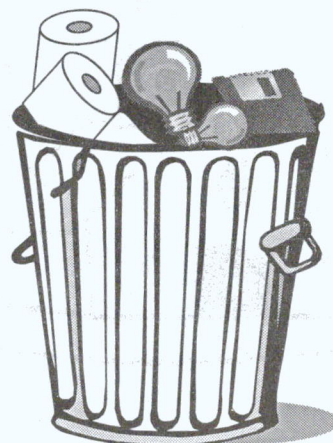
Estos residuos pueden volver fácilmente al ciclo productivo y son los siguientes: Todo tipo de plástico, vidrio, cerámica, aluminio, papel de archivo, revistas, periódico, cajas de cartón, cuadernos, latas de atún



INSERVIBLES Caneca Verde

Este tipo de residuos han terminado su ciclo productivo y son los siguientes:

Papel higiénico, icopor, barrido, pañales, toallas higiénicas, algodón servilletas, papel carbón, colillas de cigarrillo, estopa de colchón, vidrios planos



LAS CUATRO ERRES DE LA ECOLOGÍA

Más del 60% de los desperdicios que se generan en el hogar se pueden transformar o reutilizar. Por eso te recomendamos poner en práctica la regla de las cuatro erres de la ecología: reducir, reutilizar, reciclar, responsabilidad.

Todos podemos y debemos protagonizar este cambio, poniendo en práctica estas cuatro acciones que contribuyen al ahorro y tienen como finalidad disminuir el deterioro ambiental que sufre nuestro Municipio.

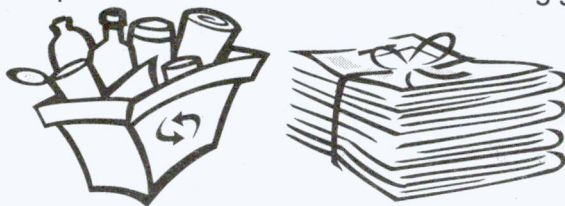
Reducir: Es disminuir la cantidad de residuos que producimos, como por ejemplo disminuyendo la cantidad de bolsas que utilizamos.



Reutilizar: Es aprovechar los residuos que todavía pueden tener alguna utilidad, usándolos de nuevo, por ejemplo las botellas de vidrio.



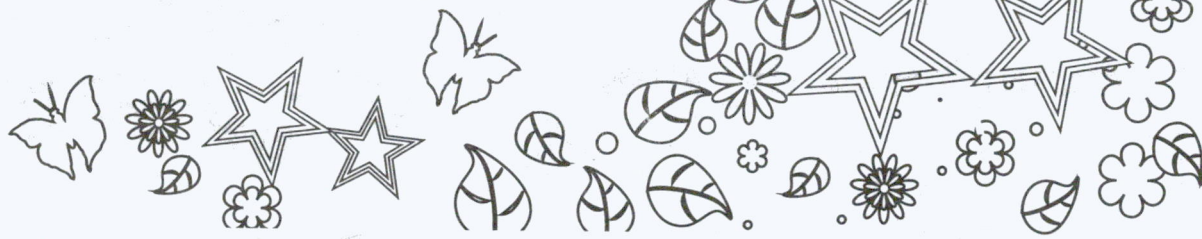
Reciclar: Así evitamos gastar materia prima y energía. El método se aplica fundamentalmente al papel y al vidrio. Al practicar el reciclaje, salvamos recursos naturales. Por ejemplo árboles, en el caso del papel y evitamos que los rellenos sanitarios se vuelvan gigantescos depósitos de basura.



Responsabilidad: Es el compromiso de realizar acciones que contribuyan a conservar nuestro medio ambiente como clasificar desde nuestras casas los residuos sólidos: orgánicos, Inservibles y reciclables

SABÍAS QUE...

Poniendo en práctica las 4 erres; ayudas a disminuir la cantidad de residuos sólidos y la contaminación ambiental.

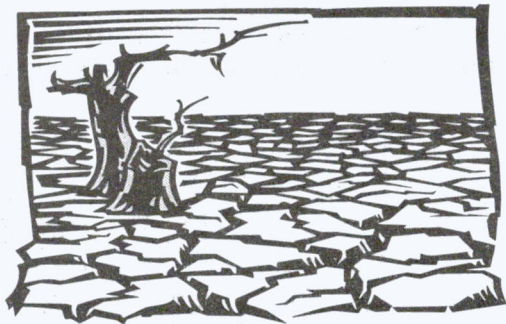


PROBLEMAS RELACIONADOS CON EL MAL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

- * Disminución en la vida útil del relleno sanitario.



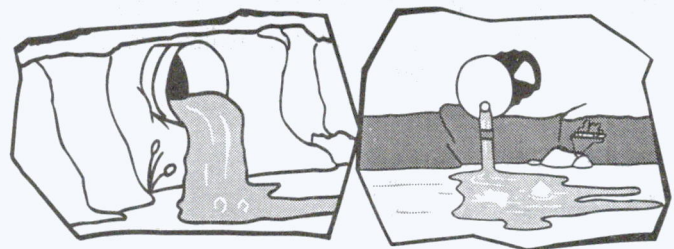
- * Deterioro del paisaje, agotamiento y desgaste de los recursos naturales.



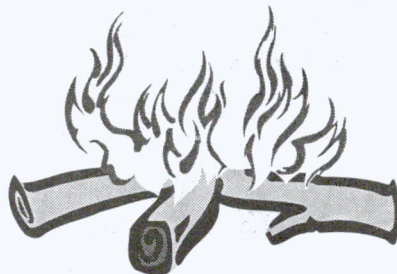
- * Enfermedades provocadas por vectores sanitarios como ratas, moscas y zancudos



- * Contaminación de aguas subterráneas y superficiales.



- * Contaminación del aire.



¿QUÉ TANTO APRENDISTE?

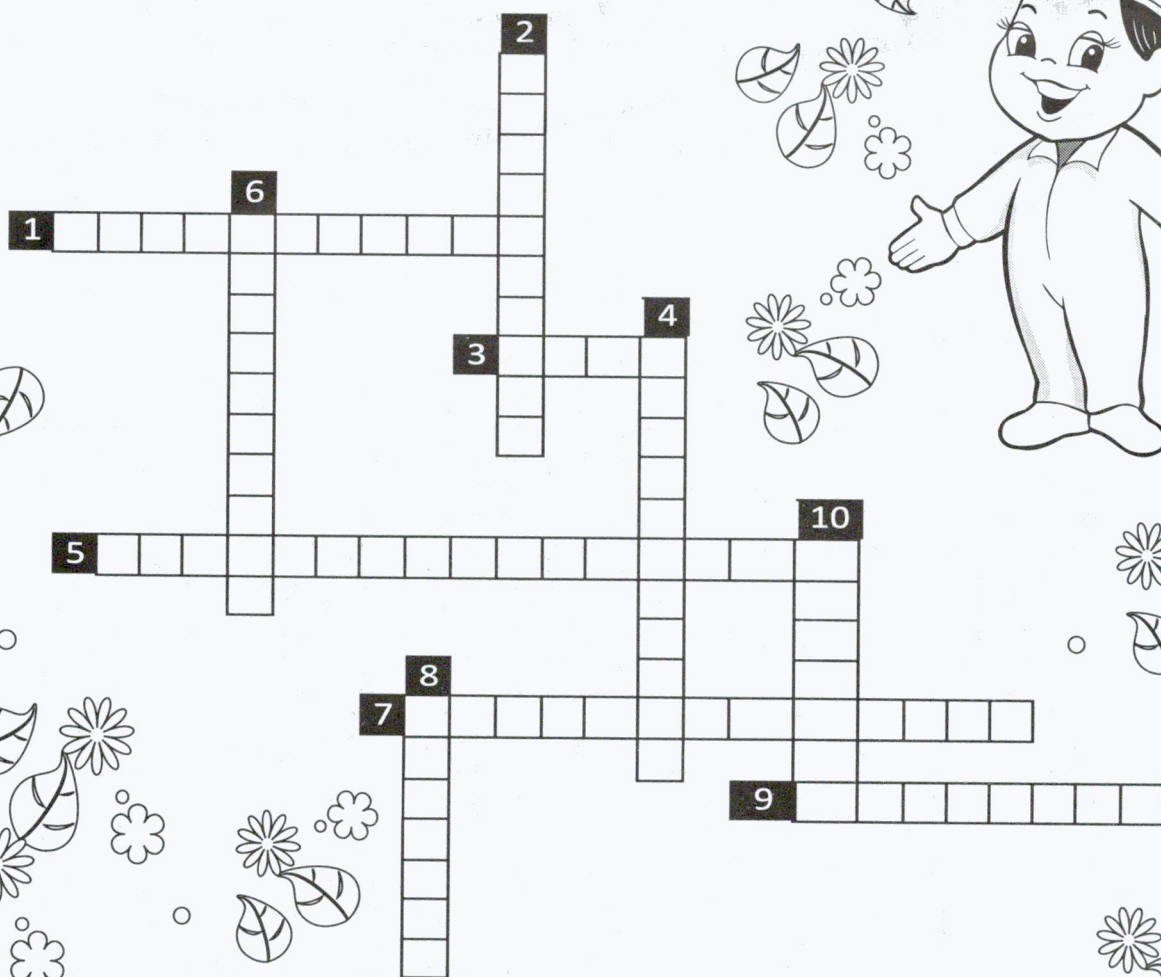
Busca las palabras en las líneas horizontales, verticales y diagonales dentro del cuadro. Recuerda que puedes encontrar palabras en sentido inverso

R	E	L	L	E	N	O	S	A	N	I	T	A	R	I	O
C	E	S	E	P	A	R	A	C	I	O	N	V	E	R	R
O	C	U	A	E	D	R	E	V	P	R	B	I	C	E	U
M	A	B	T	N	M	A	T	I	A	G	E	D	I	S	T
P	R	I	N	I	T	Y	U	L	P	A	I	R	C	I	A
O	T	S	E	R	L	R	I	L	E	N	G	I	L	D	S
S	O	M	C	A	O	I	I	U	L	I	E	O	A	U	E
T	N	S	M	A	I	C	Z	Z	C	C	A	R	R	O	L
A	N	P	I	O	R	T	O	A	C	O	D	R	G	S	E
J	N	B	R	I	C	U	D	E	R	S	N	A	R	O	C
E	O	A	S	D	I	P	O	S	E	R	E	S	G	O	T
D	O	F	I	S	E	L	B	I	V	R	E	S	N	I	I
O	P	L	A	S	T	I	C	O	T	O	D	O	O	D	V
I	I	P	S	E	L	B	A	L	C	I	C	E	R	O	A
B	L	A	U	N	I	O	N	S	A	E	S	P	L	S	A

Relleno sanitario
Compostaje
Reducir
MIRS
Reutilizar
Reciclar
Separación
Ruta selectiva
Inservibles
Orgánicos

La Unión S.A ESP
Residuos
Papel
Reciclable
Cartón
Vidrio
Plástico
Beige
Verde
Azul

ECO CRUCIGRAMA

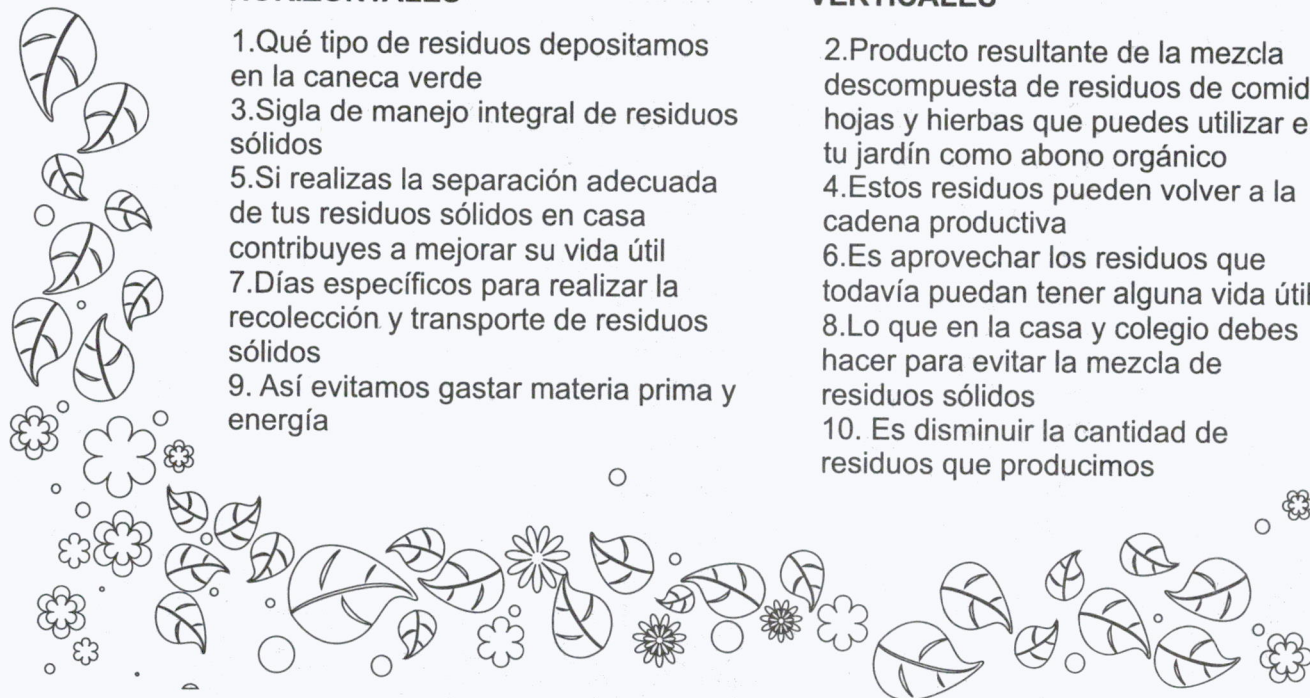


HORIZONTALES

1. Qué tipo de residuos depositamos en la caneca verde
3. Sigla de manejo integral de residuos sólidos
5. Si realizas la separación adecuada de tus residuos sólidos en casa contribuyes a mejorar su vida útil
7. Días específicos para realizar la recolección y transporte de residuos sólidos
9. Así evitamos gastar materia prima y energía

VERTICALES

2. Producto resultante de la mezcla descompuesta de residuos de comida hojas y hierbas que puedes utilizar en tu jardín como abono orgánico
4. Estos residuos pueden volver a la cadena productiva
6. Es aprovechar los residuos que todavía puedan tener alguna vida útil
8. Lo que en la casa y colegio debes hacer para evitar la mezcla de residuos sólidos
10. Es disminuir la cantidad de residuos que producimos



MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

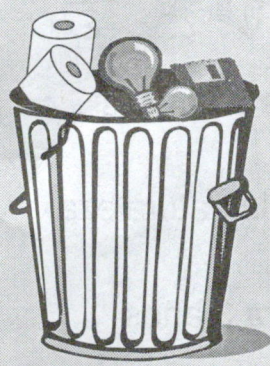
El manejo integral de residuos sólidos comienza en nuestras casas con la separación selectiva, luego estos residuos se recolectan de acuerdo con las rutas selectivas para su posterior aprovechamiento y disposición final.



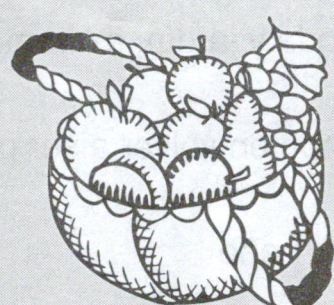
Separación



Ruta selectiva



Inservibles



Orgánicos



Reciclables



Relleno sanitario



Abono orgánico



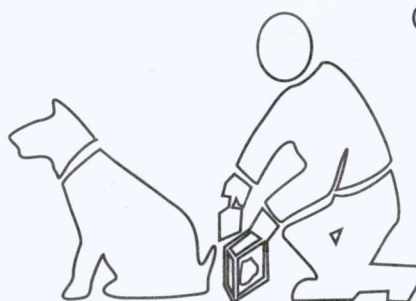
Cooperativa de reciclaje

SABÍAS QUE...

Cuando separas eficientemente los residuos sólidos desde nuestras casas y colegio le das mayor vida útil al relleno sanitario

¿CUANTO DEMORAN EN DESCOMPONERSE ALGUNOS RESIDUOS SÓLIDOS?

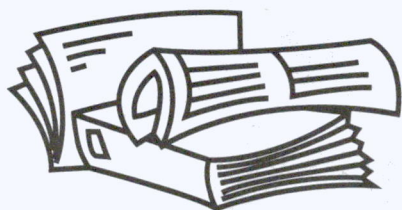
▪ **Orgánicos:** 3 Meses



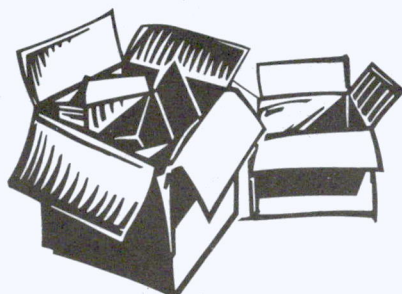
Restos de alimentos, restos de poda y jardín, excrementos de animales

▪ **Inorgánicos:** Demoran más tiempo en volver a ser parte de la naturaleza, es decir, en descomponerse

Papel 1 año



Cartón 1 año



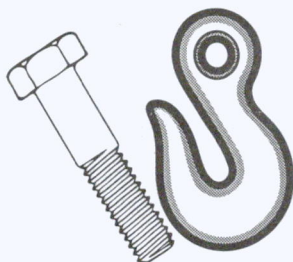
Madera 3 años



Lata de cerveza 10 años



Metales 350 años



Plásticos 1000 años





10 RAZONES PARA RECICLAR

1. Se disminuye considerablemente el volumen de los residuos generados.
2. Se minimiza la contaminación del planeta, ya que al separar nuestros residuos evitamos que se acumulen en ríos, orillas, acantilados y barrancos.
3. Se evita la contaminación.
4. Se disminuye el acarreo de los residuos.
5. El personal de recolección de residuos puede realizar su trabajo más dignamente. de hecho, se crea nuevas fuentes de trabajo.
6. Se evita la sobreexplotación de recursos naturales.
7. ¿Por qué reciclar los envases? El plástico está hecho de petróleo y de carbón que no se disuelven. Su versatilidad le permite una gran variedad de aplicaciones, especialmente en envases desechables. Esto significa un enorme volumen en los vertederos. Generalmente cuentan con un código de identificación que va del 1 al 7 dependiendo de sus características.
8. Al separar nuestros residuos orgánicos, podemos elaborar abono o acondicionador de suelo para usar en nuestros jardines y/o cultivos, lo cual evita el uso de fertilizantes químicos innecesarios y reduce la contaminación de las aguas.
9. ¿Por qué reciclar el papel? El papel fabricado con celulosa de los árboles, se procesa con materiales líquidos convirtiéndolo en una pulpa, desde donde se recupera la fibra de papel. Esta fibra luego es presionada por enormes rodillos donde termina de botar los restos de líquido, para luego ser enviada a secadores a vapor.
10. Se aprovechan los recursos presentes en los materiales reciclables.



¡Hola! soy Clarita
ahora te invito a
colorearme

