



Proyecto:

"Instalando capacidades y fomentando actitudes amigables con nuestro medio ambiente a través de la, Reducción, Reutilización y Reciclaje de residuos en colegios pre-cordilleranos y rurales de la comuna de Molina."

La segunda R: "El Reciclaje".

Material educativo para la capacitación de alumnos en Reciclaje, y separación en origen.



Molina, Septiembre-2007



Hola niños y niñas, acá comenzamos a conocer el mundo del reciclaje, qué es, cómo se realiza y cuáles son sus beneficios, pero antes de eso debemos saber algunas cosas como:

¿Qué es un residuo?

Habitualmente utilizamos la palabra basura o desecho, para todos los materiales que sobran de algo, y que aparentemente no nos sirven más. Sin embargo, hoy en día se prefiere hablar de "residuo" para indicar que estos materiales todavía tienen valor y que no automáticamente tendrían que botarse. Estos tienen distintos orígenes:

¿Qué es un Residuo domiciliario?

Estos son los residuos que se generan en los hogares. En esta categoría se incluyen también los residuos generados en las oficinas y establecimientos educacionales, así como los residuos de los locales comerciales y restaurantes. Los residuos domiciliarios son regularmente recogidos por los servicios de recolección de cada comuna.

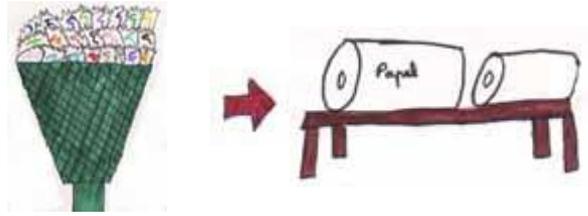
¿Qué pasa después de botar nuestros residuos a la basura?, generalmente no pensamos mucho en eso, pero quién se hace cargo de nuestros residuos, habitualmente es la municipalidad, pero no consideramos que es un problema ambiental, del que todos debemos hacernos responsables.

Uds. pueden ser activos en el buen manejo de sus residuos escolares y domiciliarios, con ellos ayudaran a disminuir la cantidad de residuos, pero ¿cómo pueden hacerlo?

Aja..... acá están las **Tres R** que les venimos a presentar la primera es el **Reciclaje**, que vamos a conocer y practicar. Sígannos....

Y... ¿Qué es reciclar?

Reciclar es el proceso mediante el cual productos de desecho, son nuevamente utilizados.



Podemos compararlo al ciclo del agua: El agua se utiliza una vez y otra vez y otra vez, etc.



Y..... ¿Qué se recicla?

Prácticamente el 90% de la basura doméstica es reciclable, por eso es importante que separemos en nuestra casa los reiduos y los depositemos en los contenedores adecuados. Hay contenedores de papel, materias orgánicas, vidrio, latón (latas de refrescos), etc.

| | |
|------------------------|--|
| <p>Papel</p> | |
| <p>Plástico</p> | |

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| <p>Materia orgánica</p> |  | |
| <p>Vidrio</p> |  | |
| <p>Latas</p> |  | |
| <p>Otros</p> |  |  |

Las producción de basura por persona en la actualidad es de un kilo diario, y si se mira así, quizá no parece mucho, sin embargo es un problema importante cuando cada kilo de cada Chileno y Chilena suma mas de 16 mil toneladas de basura diaria. Por lo anterior es muy importante separar la basura en su origen y comenzar a utilizar las tres R.

Al reciclar cumplimos con varios objetivos que son amigables con el medio ambiente: reducimos el volumen de residuos generados, se aprovechan los recursos presentes en materiales reutilizables, se evita la sobreexplotación de los recursos naturales y se disminuyen los costos de disposición final de los residuos.

Reciclar se traduce en:

- Ahorro de energía
- Ahorro de agua potable
- Ahorro de materias primas
- Menor impacto en los ecosistemas y sus recursos naturales
- Ahorro de tiempo, dinero y esfuerzo
- Ganancia de dinero

La separación de los residuos más habitual es:

| | Color típico del contenedor | Tipos de residuos que incluye |
|------------------|----------------------------------|---|
| Envases | Amarillo | Normalmente incluyen los plásticos, metales y tetra-brik. |
| Materia orgánica | Verde o naranja | Restos de comida, pañales, cenizas, etc. |
| Papel-cartón | Azul | Periódicos, revistas, embalajes, etc. |
| Vidrio | Verde claro | Botellas, frascos, botes, etc. |
| Resto | Puede adoptar diferentes colores | Incluye los residuos que no están en ninguno de los anteriores: trapos, envases de otros materiales, etc. |

- ¿Sabías que al reciclar una tonelada de papel se salvan 17 árboles?
- ¿Sabías que reciclando una lata de aluminio se ahorra suficiente energía como para hacer funcionar un televisor 3.5 horas?
- Los envases de los productos representan entre el 20 y el 30 de la basura doméstica.
- Reciclando el plástico se reduce el consumo de petróleo como materia prima. En general no suelen ser biodegradables, así que no llegan a desaparecer, se parten en trocitos o acaban en el mar perjudicando a sus habitantes los peces y las algas.



Todos somos responsables:

iii A separar los residuos !!!