

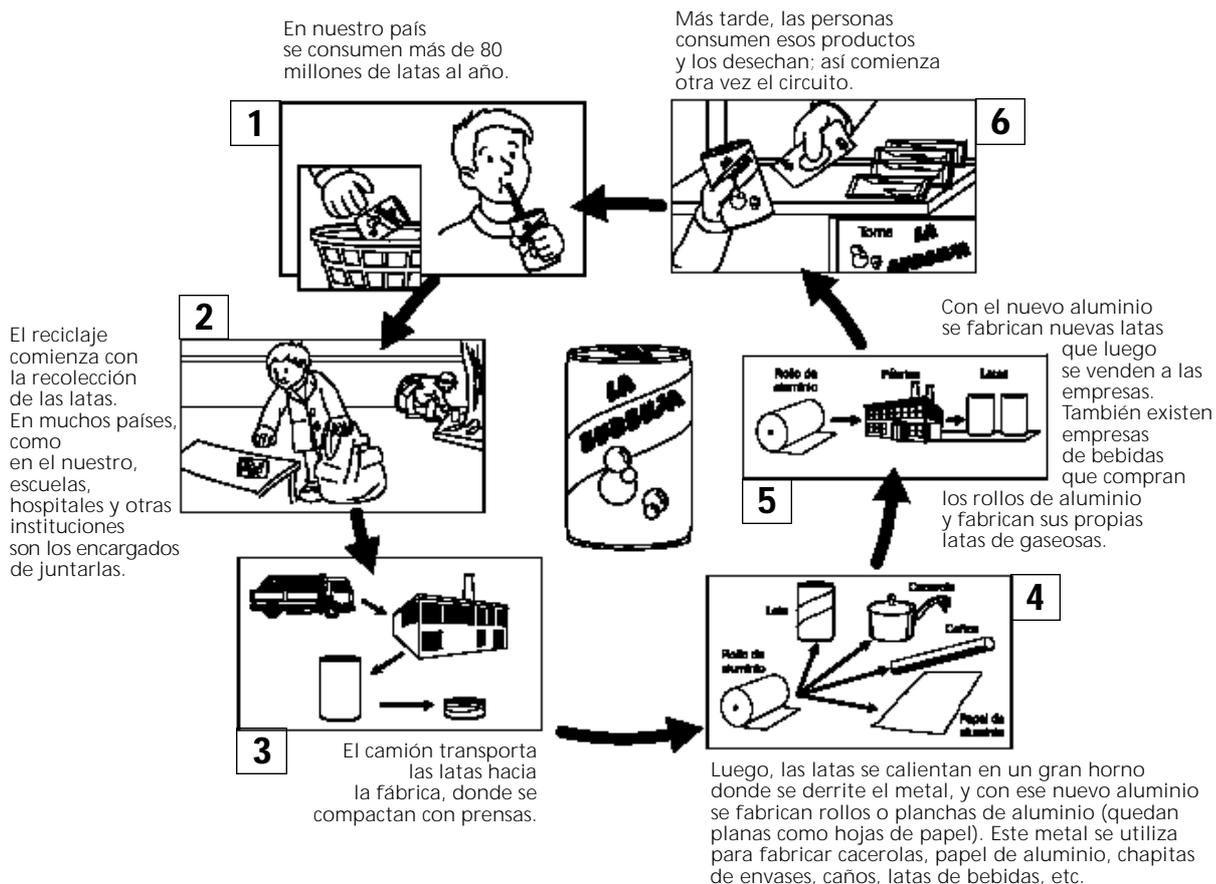
- A. 1.** Formen grupos de tres o cuatro integrantes. Escriban una lista de los objetos elaborados con aluminio que hay en la escuela y que encuentren en sus casas.
- 2.** Luego, comparen la lista que confeccionaron con la de los otros grupos. ¿Cuáles son los objetos que se repiten en cada lista? Elaboren una lista única que los contenga a todos.
- 3.** ¿Dónde depositan los envases de aluminio de algún producto que consumieron, por ejemplo una lata de gaseosa?

B. El reciclaje de aluminio: latas para más latas

El aluminio es un metal que no se oxida, es muy resistente y liviano. Este metal se obtiene de un mineral llamado bauxita. La bauxita se encuentra en yacimientos. Los yacimientos son lugares donde hay gran concentración de minerales.

- Observen con atención el siguiente esquema y resuelvan las actividades que se presentan a continuación.

Producción de latas de aluminio



Fuente: elaborado en base a <http://uninet.mty.itesm.mx/revista/guia-reciclo/>
<http://www.pangea.org/edualter/material/explotacion>



1. Señalen en el esquema anterior cuáles son las etapas que corresponden a:
 - la industrialización;
 - la distribución y el consumo.
2. ¿Por qué la actividad se llamará Latas para más latas? Expresen su opinión al respecto.
3. Relean la clasificación de los recursos naturales de la actividad "La sociedad y los recursos naturales" y decidan si la bauxita es un recurso natural renovable o no renovable. Expliquen por qué.
4. ¿Cuáles de las siguientes ideas aparecen en el esquema de *Producción de latas de aluminio*?

Las tres "R"

- "REUSAR" significa usar varias veces un producto.
 - "REDUCIR" significa disminuir la cantidad de desechos que producimos.
 - "RECICLAR" significa volver a usar los materiales descartados, con el fin de convertirlos en materia prima para obtener nuevos productos.
5. Busquen el siguiente símbolo en una lata de gaseosa y expliquen su significado.



6. Hagan una lista de las ventajas que tiene el reciclado de latas.
7. Preparen una campaña para tomar conciencia sobre qué se puede hacer y qué no se debe hacer con los residuos no degradables o de difícil degradación de la localidad donde viven. Busquen información adicional en revistas, diarios, libros y enciclopedias, para profundizar sobre el tema. Pueden confeccionar eslóganes, afiches y dibujos para promocionar sus ideas. Les recomendamos preparar todo el material y realizar una ponencia para presentar en la escuela el 5 de junio, Día Internacional del Medio Ambiente.

¿Sabían que...?

Fabricar una tonelada de aluminio a partir de la bauxita significa:

- extraer de la tierra 4 a 5 toneladas de bauxita;
- modificar intensamente el paisaje;
- consumir mucha energía y contaminar el ambiente.

¿Sabían que...?

El tiempo que tarda la naturaleza en descomponer ciertos objetos es muy largo:

- latas de aluminio: 200 a 500 años;
- plásticos: 450 años;
- sogas de fibra sintética: 500 años;
- vidrios: más o menos 4000 años.

