



GRADO:	MULTIGRADO.	ASIGNATURA:	VIDA SALUDABLE	PERIODO	Del 23 al 26 de mayo	FECHA DE ENTREGA	26 de mayo del 2022
TEMA:	¡Qué lata le damos al medio ambiente!				SEMANA	SEMANA 19	
PROPÓSITO/APRENDIZAJE/ENFASIS							
Aprendizaje esperado: Reflexionar acerca del uso de recursos naturales implicados en la producción de los alimentos procesados							
ACTIVIDAD							
<p>Instrucciones: Trata de contestar en tu mente cada pregunta.</p> <ul style="list-style-type: none">• ¿Recuerdas la última vez que consumiste un producto enlatado?,• ¿sabes qué pasó con esa lata después de haber consumido el producto que contenía?,• ¿te has preguntado con qué recursos naturales se elaboró esa lata?,• ¿cuál fue el tiempo de elaboración?,• ¿te has preguntado cómo llegó esa lata hasta tu hogar?,• ¿alguna vez has reutilizado una lata?, ¿cómo la reutilizaste?,• ¿consideras que reciclar una lata ayuda a preservar el medio ambiente? <p>Recorta cada imagen y párrafos, uniéndolos para darle sentido al proceso de fabricación.</p>							

EL CICLO O DE LA LATA DE BEBIDAS

1. Fabricación del acero: la hojalata es acero y por ello la materia prima es el hierro metálico separado del mineral en el alto horno.
2. El alto horno es un reactor en el que se introducen cargas alternativas de mineral de hierro sinterizado
3. Un convertidor es un gran recipiente revestido en su interior de material refractario que recibe una carga de arrabio a alta temperatura (unos 1.380°C) y otra de chatarra férrica
4. A diferencia de los envases de acero tradicionalmente empleados en el sector de la alimentación, fabricados a partir de tres piezas (cuerpo, fondo y tapa), las latas de bebidas solamente constan de dos elementos: el cuerpo y la tapa.
5. Una vez cortadas, las latas pasan por un sistema muy sofisticado de lavado y secado. Este proceso permite eliminar cualquier traza de lubricante antes de pasar al barnizado.
6. El siguiente paso es un sistema de pintado y decoración muy sofisticado que aplica el diseño especificado por el cliente, hasta en seis colores, y añade una capa de barniz protector.
7. Una vez cortadas las hojas, éstas pasan por una prensa que estampa y corta miles de tapas por minuto. En esta misma etapa, se curvan los bordes de las tapas.
8. Las anillas pasan por una serie de troqueles que las insertan y remachan en las tapas.
9. Concluido el proceso, las tapas se embalan en tubos de papel-cartón y se colocan en paletas para ser enviadas a las plantas de envasado.
10. La basura no clasificada en el hogar es recogida por los camiones de los servicios municipales.
11. Las latas de acero se recuperan fácil y rápidamente al final de esta cinta mediante un electroimán, gracias a sus características magnéticas. Todas las plantas de tratamiento de los RSU disponen de equipos de separación magnética, sea cual sea el sistema empleado (basura en masa, incineración, recogida selectiva).
12. Los residuos de envases así recogidos van a una planta de triaje, donde se separan y clasifican para ser enviados a los recicladores de los distintos materiales.
13. Una vez fragmentado, el material se sumerge en unas cubas preparadas con una disolución química. Se produce un fenómeno electrolítico que separa la capa de estaño que llevan los envases de hojalata.

