



SEPARACIÓN DE RESIDUOS

El 5 de junio se celebra el **Día Mundial del Medio Ambiente** que fue establecido por la Asamblea General de las Naciones Unidas en 1972, y comenzó a celebrarse en 1974 con la finalidad de sensibilizar a la población mundial de la importancia de cuidar nuestros ecosistemas y fomentar el respeto al medio.





Se invita con esta iniciativa a:

- Mejorar los hábitos de consumo.
- Desarrollar modelos más ecológicos en las empresas.
- Proteger las zonas salvajes por parte de los gobiernos.
- Educar en valores naturales.

¡La protección del medio ambiente requiere del apoyo de todos!

Entre todas las medidas que se pueden tomar para combatir la contaminación, hay un medio muy sencillo: **la separación de residuos.**

Al separar los residuos, se pueden transformar en otros completamente nuevos, alargando su vida útil y ayudando a la preservación de los recursos naturales del planeta.



Los beneficios de separar, para posteriormente reciclar nuestros residuos, son enormes. Reciclar conlleva ahorrar materias primas, energía, agua y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Además, supone una generación de empleo y tejido industrial.



Obtener las materias primas para fabricar algunos productos genera más sustancias contaminantes que si fuesen recicladas, es decir, se genera menos CO2 a la atmósfera además de ahorrar materias primas y energía.

Por cada 6 latas o botellas de plástico que reciclamos contrarrestamos la contaminación de 10 minutos de un tubo de escape.



[#PiensaConlosPulmones](#) | Equivalencia con latas

¿Qué podemos hacer en el IES Ben Arabí?

Separar los distintos tipos de residuos que se producen y depositarlos en su contenedor correspondiente, que posteriormente podrán ser reciclados.



La Vida del Buen Reciclador

Al depositar los residuos, debemos asegurarnos de hacerlo en el contenedor adecuado.



A lo largo de este curso 2021-2022 coincidiendo con el día 5 de cada mes trabajaremos un contenedor distinto.

*¡Vamos a empezar con el **contenedor amarillo**!*

Es tarea de todos cuidar nuestro planeta. Tú tienes el poder de dejar la menor huella posible para evitar la degradación y contaminación... ¿Tanto cuesta?



Claro que no, todo es empezar, poner un poquito de interés y concienciar a la gente de nuestro alrededor. Como se suele decir: «predicar con el ejemplo» es la mejor manera de expandir los buenos hábitos.

Contenedor amarillo



Los ciudadanos utilizamos cada vez más envases, por eso es importante aprovechar cada uno de ellos y garantizar su reciclaje. Porque de una lata reciclada se genera otra lata, de un brik sale otro brik. Un envase encierra muchas más segundas vidas.

Segunda vida de los envases



8 cajas de cereales = 1 libro



40 botellas de plástico PET = 1 forro polar



80 latas de refresco = 1 llanta de bici



6 briks de leche = 1 caja de zapatos



¡Y estos son solo algunos ejemplos!

¿Qué tirar en el contenedor amarillo?



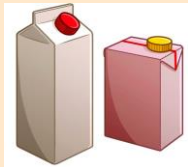

Dentro del contenedor amarillo, debemos depositar:



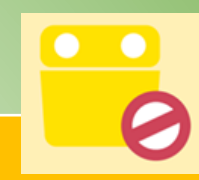
¿QUÉ DEBEMOS DEPOSITAR EN EL CONTENEDOR AMARILLO?




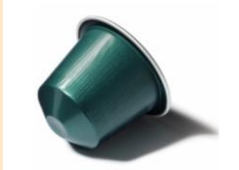





¿Qué tirar en el contenedor amarillo?



TIPO DE ENVASE		
Botellas y envases de plástico	Productos de higiene y limpieza, tarrinas, bandejas, envoltorios y bolsas, botellas con tapa y tapones	
Metálicos	Latas, bandejas de aluminio, aerosoles, botes de desodorante, tapas y tapones metálicos	
Briks	De leche, zumos, sopas...	
De madera	Cajas de frutas y verduras	

Errores más comunes del contenedor amarillo



TIPO DE ENVASE		
Juguetes de plástico		
Biberones y chupetes		
Utensilios de cocina	Papel plastificado usado en carnicerías y pescaderías, tupperwares, cápsulas de café, moldes de silicona para cocinar, termos	 
Cubos de plástico		
Otros	Monederos y carteras, bolígrafos, sacapuntas, mecheros, cuadros o fotografías, envases de los medicamentos o neceseres.	   

Deben depositarse en el contenedor restos

¿Qué es el punto verde?

El Punto Verde es un símbolo que llevan los envases y que indica que el fabricante cumple la ley y colabora en la financiación del sistema que permite, con la ayuda de los ciudadanos, la recuperación de los envases para hacer posible su reciclado. Este símbolo se encuentra en envases de plástico, latas, briks, envases de cartón y papel y en envases de vidrio.

¡SOLO entrará en el proceso de reciclaje, si cada uno de nosotros depositamos los envases en los contenedores adecuados!



Proceso de reciclaje

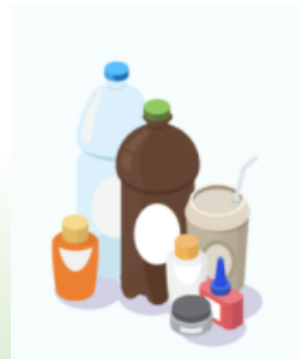


Todos los envases del contenedor amarillo son transportados a las plantas de selección, y de allí a sus respectivos recicladores.

1. Se **separan los materiales** según sean **aptos o no aptos** al menos en tres fracciones:

- **Metales** (acero y aluminio). Ejemplo: lata de refresco.
- **Plásticos** (PET, PEAD, film). Ejemplo: botella de agua, PET.
- **Plástico mezcla**. Ejemplo: una bolsa de patatas.

2. Se **vuelven a separar según los colores** para optimizar el uso de colorantes.



Proceso de reciclaje



3. Las piezas **se rompen y trituran** en trocitos pequeños.
4. Se **lavan**.
5. Se **seca y centrifuga**, eliminando cualquier otra impureza.
6. Se **homogeneiza** para lograr un **color y textura uniforme**.
7. Se le da la forma y el color demandado.



1. DEPOSITAR RESIDUOS SELECCIONADOS



2. CENTRO DE CLASIFICACIÓN



3. TRANSPORTE



PROCESO DE RECICLAJE



4. CLASIFICACIÓN COMPLEMENTARIA Y REGENERACIÓN



5. RECICLAJE



6. OBTENCIÓN DE NUESTRAS PIEZAS

¿En qué se convierten los envases de plástico reciclado?

La mayoría del plástico PET se destina a lámina (embalajes para juguetes, aparatos electrónicos u otros productos), un porcentaje menor a fibra (moquetas o ropa) y la menor parte a fleje (precintos).



¿Qué ocurre con los envases del contenedor amarillo? Te explicamos su proceso de selección

¿Cuántas vidas tiene una lata? [#HazteEco](#)

REDUCIR: Significa disminuir la cantidad de residuos que generamos.

REUTILIZAR: Significa dar un nuevo uso al residuo antes de desecharlo, sin modificar su estructura.

RECICLAR: Se refiere al proceso de transformación de los residuos en materia prima que sirven para confeccionar nuevos productos.



LA COMUNIDAD
DE LAS
TRES ERRES

