

Guía para aprender a separar residuos domésticos en Madrid

Para no dudar al separar

para niños y niñas
de 7 a 11 años




ECOEMBES
SEPARAR PARA RECICLAR



iMADRID!



Papel y cartón

Contenedor azul



Vidrio

Contenedor verde



Envases de plástico y metal, briks, bolsas de plástico y cajas de madera

Contenedor amarillo



Basura general o bolsa de “restos”

Contenedor gris tapa naranja



Residuos peligrosos, voluminosos, escombros y otros

Punto Limpio



¡Hola a todos!

Me llamo Clara y hoy tengo una misión: ¡Voy a enseñar a mis hermanos **a separar residuos!** o lo que es lo mismo, a saber echar la basura en la bolsa correcta.

Aunque pueda parecer una tarea fácil, no lo es tanto. Para empezar, mi hermano mayor, se cree que lo sabe todo pero a veces aprende cosas de mí. Por ejemplo, si le pregunto “¿Jorge, dónde se tira el tapón de corcho?” me responde “¡Pues dónde se va a tirar, en el contenedor de papel! ¿No ves que el corcho sale de los árboles?” “¡Pues no, listillo, se tira en la bolsa de restos!”, le respondo. Y como esa, mil cosas...

Menos mal que tengo un plan. Lo primero que voy a hacer es explicar a mis dos hermanos, Jorge y Nico, y a mi perro que se llama Duda, **la regla de las tres eRRes: Reducir, Reutilizar y Reciclar** (ya veréis a lo que me refiero). Luego haré una **guía** para que mis hermanos y también vosotros **podáis consultar cuando tengáis dudas.**

Mi misión es muy importante porque todos debemos aprender a separar la basura. Si separamos bien los residuos es más fácil que se puedan aprovechar para fabricar cosas nuevas. Así **ayudamos al Planeta** para que no se llene de basura y también a las personas que trabajan separándolos.

Espero que os divirtáis aprendiendo.

Clara



Las Tres eRRes

Clara: Escuchadme bien Jorge, Nico, y tú también Duda, todo lo que os voy a contar no servirá de nada si no aprendéis lo más importante: el mejor residuo es el que no se produce, y para ello hay que tener en cuenta **la regla de las tres eRRes**.

Nico: ¡La regla de los tres hurras! Tres Hurras por Clara ¡¡Hip hip hurra!! Hip hip...

Jorge: ¡Ja ja ja! Nico ¡que no te enteras!, no ha dicho hurra, ha dicho erre, **las tres eRRes**. ¿Quieres que te explique lo que significa?, porque yo ya me lo sé, me lo han contado en el cole. Una erre para **Reducir**, otra para **Reutilizar** y otra para **Reciclar**. Os lo voy a enseñar...

Clara: ¡Ya está el sabiondo haciéndose el protagonista! Y eso que acabamos de empezar, a ver, cuéntanoslo...



1º Reducir

Reduce: El consumo innecesario de toallitas húmedas de usar y tirar, por ejemplo, es mejor ir a lavarse las manos al grifo o, cuando vayas de excursión, guárdate la merienda en una fiamblera ¡así no tendrás que tirar el papel de aluminio cada vez!

Es mejor utilizar las servilletas de tela que las de papel



2º Reutilizar

Reutiliza: Usa tantas veces como puedas las bolsas de plástico, aprovecha los folios por las dos caras, cuida tus cosas para que te duren más tiempo y si ya no sirven, conviértelas en otras cosas útiles. ¡Reutilizar objetos es creativo y divertido!



3º Reciclar

Recicla: acuérdate de separar bien los residuos, con ellos se fabricarán cosas nuevas.



= 670 x

Con 670 latas de refresco se hace la estructura de aluminio de una bicicleta.



= 27 x

Con 27 botellas de plástico un forro polar.

¡Guau Jorge, cuánto sabes! ¿Y qué tipo de cosas nuevas se pueden hacer?

Ésta no te la sabes, ¿eh, Jorge? Pues cosas como un forro polar, la estructura de una bicicleta, una caja de zapatos o un libro.



Papel y cartón

Contenedor azul



Clara: Os voy a poner a prueba chicos, a ver cuánto sabéis... ¿se tiran aquí los briks de leche?

Jorge: ¡Hala, qué fácil! Los briks van en el amarillo (aunque parezcan sólo de cartón) porque tienen metal por dentro y en el contenedor azul sólo pueden ir cosas de papel o cartón.



Nico: Mira, Clara, mira qué bien reciclo.

Clara: ¡Ése es mi hermanito!



Resumen: El contenedor azul es el del papel y el cartón. En él tiraremos:

- ✓ Todos los tipos de **envases de cartón y papel**, como los de las cajas de cereales del desayuno.
- ✓ Las **hojas, sobres, cuadernos, periódicos y revistas**.
- ✓ Las **guías telefónicas** o la **propaganda** que nos echan al buzón.
- ✓ El **papel de envolver**.
- ✓ Los **cartones de huevos**.
- ✓ Los tubos de cartón de los **rollos de papel**.
- ✓ Los **cartones pequeños** de muchos productos como por ejemplo los de las pilas, pero las propias pilas ¡noooo! que ahora os digo dónde van.



Duda: ¿Y los libros también se echan al contenedor azul?

Clara: Puedes dejarlos en el contenedor azul porque están hechos de papel, aunque es mejor que los lleves a una librería o a una organización social. Así otros niños podrán leerlos también. Recuerda que siempre es mejor **Reutilizar**.



Vidrio

Contenedor verde



Nico: ¿Y las botellas? ¿Dónde se tiran las botellas de vidrio?

Clara: Las botellas las debes tirar en el contenedor verde, con ellas se fabrican después nuevas botellas y frascos.

Duda: ¿Hay que separar los tapones de las botellas de vidrio?

Jorge: Sí, Duda, ¡y eso es importante!, porque los tapones de corcho van en la bolsa de restos pero los demás tapones (de plástico, chapas y tapas de metal) hay que tirarlos en la bolsa que va al contenedor amarillo.



Resumen:

El contenedor verde es el del vidrio.

Por eso en casa separamos una bolsa con las botellas y los frascos.

En él podemos tirar:

- ✓ Las **botellas de vidrio**, por ejemplo de los zumos o los refrescos.
- ✓ Los **tarros y frascos de vidrio**.
- ✓ **Frascos de vidrio con roll-on** como los desodorantes **o con atomizador** como los perfumes.



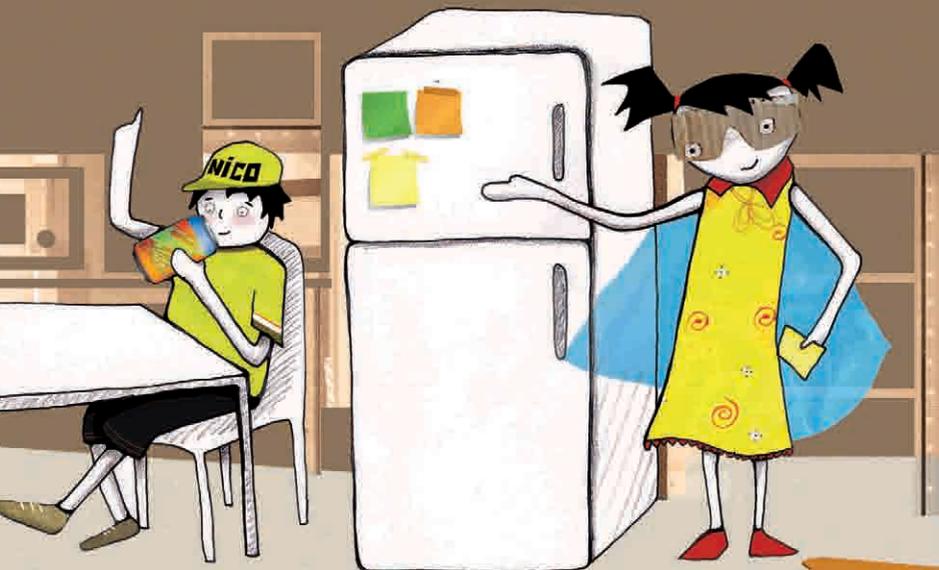
ojo

Clara: ¡Ojo! Los espejos, o los cristales de ventanas... ¡no se tiran al contenedor verde! Hay que llevarlos a los Puntos Limpios, porque no son envases.



Envases de plástico y metal, briks, bolsas de plástico y cajas de madera

Contenedor amarillo



Nico: Y ahora el contenedor amarillo. Yo tiro ahí las latas de refresco.

Clara: Pues haces muy bien, Nico. Aquí hay una lista muuuuuy larga.

Resumen: El contenedor amarillo lo utilizamos para los envases de plástico y también para las latas y otros envases de metal. En el cubo amarillo también podemos tirar cajas de madera, briks y bolsas de plástico.

Envases de plástico para los productos de aseo y limpieza:

- ✓ Los botes de plástico como los del champú o la pasta de dientes.
- ✓ Los botes de plástico de productos de limpieza, como el del detergente. ¡Hay que recordar que tienen que estar vacíos!

Metales

- ✓ Las latas de los refrescos y las de las conservas.
- ✓ Los platos y las bandejas de aluminio de las comidas preparadas.
- ✓ Las chapas y tapas de metal.



Envases de plástico para la alimentación

- ✓ Las **botellas de plástico**.
- ✓ Los **envases de plástico** como el del yogur (y su tapa).
- ✓ Las **bandejas y cajas de "corcho blanco"**, como la de la fruta, la carne o el pollo envasado.
- ✓ Las **hueveras de plástico**.
- ✓ Los **vasos y platos de plástico desechable**. Aunque cuantas menos cosas compremos desechables mejor, ¡Ya sabéis, siempre mejor **Reducir!**
- ✓ Las **tapas y tapones de plástico**.
- ✓ Las **bolsas de red** de las naranjas o las patatas.

Jorge: Ahí voy a tirar a tu muñeca Petronia, como es de plástico...
 jejejeje jajajaja jijijiji
jojojojo jujujuju

Clara: ¡A Petronia ni la toques! Además, lo estarías haciendo mal. No todos los plásticos van al contenedor amarillo, sólo los ENVASES de plástico y las cosas que te he apuntado arriba. Los juguetes se tiran en la bolsa de restos, o mejor, en el Punto Limpio, que en un ratito os explicaré lo que es.

Envases y envoltorios de plástico y aluminio

- Las **bolsas de plástico**.
- ✓ El **papel de aluminio**.
- ✓ Los **envases al vacío** de productos de fiambre.
- ✓ Los **envoltorios de plástico**.
- ✓ El **plástico transparente** de envolver alimentos.
- ✓ Los plásticos y el aluminio de los **envases donde vienen las pilas** (de la consola, de los mandos a distancia...).

Duda:

¿Y qué es un **ENVASE**?

Clara: Un envase es un recipiente y los hay de muchos tipos. Unos son de plástico, otros metálicos, de cartón o de vidrio y también están los briks. Aquí hemos visto los que van al contenedor amarillo, pero cuando son de cartón hay que tirarlos en el contenedor azul y los de vidrio van al contenedor verde.



Bolsa de restos

Contenedor tapa naranja

Clara: ¿Alguien sabe qué se tira en la bolsa de restos o de basura general?

Jorge: ¡Muy fácil! Lo que los mayores llaman residuos orgánicos, que son sobre todo las sobras de la comida.

Clara: No exactamente, a ver... sí que tienes razón, se tiran los residuos orgánicos, pero también otras cosas, porque en ella tiramos lo que no podemos echar en los otros contenedores. Os voy a hacer una lista para que quede más claro.



En la bolsa de restos tiramos:

- ✓ Los restos de comida.
- ✓ Los tapones de corcho.
- ✓ La arena de gato.
- ✓ Las bombillas normales.
- ✓ El papel y el cartón si está manchado de aceite, pintura u otra cosa.
- ✓ La cerámica o la porcelana.
- ✓ Objetos de goma.
- ✓ Y los plásticos que no son envases ni envoltorios.

También se puede tirar en el cubo de restos: ropa, calzado, cuero, trapos y pequeños cacharros metálicos, pero es mejor llevarlos a un Punto Limpio.



Resumen: La bolsa de restos va en el cubo gris de tapa naranja. Es la que utilizamos para los restos orgánicos y lo que no podemos echar en los otros contenedores.



Duda y Nico a dúo: ¿Y qué se hace luego con estos restos?

Clara: Pues cosas como compost, que es una especie de abono para las plantas y también se produce energía... y claro, lo que ya no se puede aprovechar, tiene que ir al vertedero ¡qué remedio! Entre todos tenemos que intentar que los vertederos se llenen lo menos posible, porque lo que ahí llega ya no se puede reciclar y ocupa mucho espacio.



Punto Limpio



Nico: ¿Y qué es un Punto Limpio?

Clara: Los Puntos Limpios sirven para tirar las cosas que contaminan especialmente o que no se pueden tirar en los contenedores de la calle.

Jorge: ¿Y dónde están?

Clara: Hay 16 Puntos Limpios Fijos repartidos por la ciudad donde puedes dejar estos residuos, busca el que está más cerca de tu casa; además, hay unos camiones que circulan por el barrio, que son los Puntos Limpios Móviles, donde se pueden tirar algunas cosas de pequeño tamaño.

Se puede llamar por teléfono para saber cuándo pasan, dónde van a estar aparcados y qué residuos recogen. Son muy cómodos y útiles.

010 @
www.madrid.es

Resumen: Los Puntos Limpios son lugares preparados para recibir los residuos que no pueden tirarse en los contenedores de la calle.

A los Puntos Limpios podemos llevar:

- ✓ Las pilas usadas.
- ✓ Los termómetros.
- ✓ Los CDs, DVDs, etc.
- ✓ Los cartuchos de tinta.
- ✓ Las radiografías.
- ✓ El aceite usado (el de cocinar y el del coche).
- ✓ Las baterías de los móviles y otros aparatos.
- ✓ Los aerosoles como la laca y los desodorantes.
- ✓ Los fluorescentes y las bombillas de bajo consumo, las normales van a la bolsa de restos.
- ✓ La pintura o los envases que se han manchado de pintura y disolventes.
- ✓ Las videoconsolas, los móviles y las cámaras.
- ✓ Los medicamentos y sus envases (aunque es mejor llevarlos a la farmacia).
- ✓ Pequeñas cantidades de escombros procedentes de obras domésticas.
- ✓ También se llevan: los coches teledirigidos y juguetes electrónicos, así como la ropa y los zapatos, pero sólo cuando están muy estropeados o viejos, porque también se pueden regalar a quien los necesite.



¿Qué hacer con...



- ▶ **las gafas?** Llevarlas a la tienda donde las compraste.
- ▶ **los ordenadores viejos?** Los puedes donar al Aula de Madrid Tecnología o a alguna ONG que los utilice para sus proyectos.
- ▶ **los neumáticos viejos?** Se deben llevar a algún taller.

También hay un servicio llamado “**Recogida de muebles y enseres**” que se puede solicitar a través del **010** o de www.madrid.es, para que en el día y hora convenidos con el Ayuntamiento, lo recojan en tu portal.

Cuando se realizan obras en casa, se generan **escombros**. La forma de deshacerse de ellos, es depositarlos en sacos o contenedores adecuados que hay que alquilar o comprar a empresas que luego se los llevan para reciclarlos. Además, hay que solicitar permiso al Ayuntamiento para ponerlos en algunos lugares. Infórmate en el **010** o en www.madrid.es.

Qué curioso ¿y entonces el aceite en el que freís esos filetes tan sabrosos, no se puede tirar por el fregadero o el inodoro?

¡Nunca jamás! El aceite contamina muchísimo y hay que llevarlo al Punto Limpio. ¡Como los CDs, los aerosoles, las pilas, etc!



También hay muchos contenedores de pilas por Madrid. Por ejemplo en las paradas de autobús.

El aceite usado hay que llevarlo en una botella de vidrio o en una de plástico al Punto Limpio.



¿Y por qué es tan importante separar bien los residuos?



Nico: Oye Clara ¿y por qué es tan importante separar bien los residuos?

Clara: ¡Por muchas razones! Porque es bueno para el medio ambiente y porque es un trabajo que tenemos que hacer **todos en equipo**: los niños, los adultos, los Ayuntamientos, las personas que trabajan recuperando los restos... Para que se puedan fabricar los nuevos objetos: la bicicleta, el forro polar, el papel reciclado... y también producir la energía y el compost.

Si **todos colaboramos** en la separación en casa, será más fácil Reutilizar o Reciclar los residuos que tiremos, porque estarán menos mezclados y más limpios.”

Duda:
¿Y luego en los camiones que recogen los cubos no se junta todo otra vez?

Jorge:
¡Hala, pero qué va! Los camiones recogen los cubos a la vez, pero tienen espacios separados en el interior. Lo mismo ocurre en las Plantas de Tratamiento de los Residuos, allí nunca se mezclan.



Nico:

¡Anda, Clara si te has quitado el disfraz!

Clara: Porque éste no es un trabajo para superhéroes.
Lo podemos y lo tenemos que hacer entre todos.
Una vez que sabes todo esto y empiezas
a hacerlo en casa, es fácil.

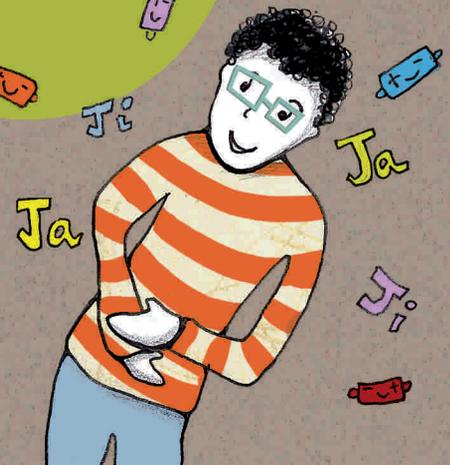


Toda la información para
aprender a separar
correctamente los residuos
la puedes encontrar en:
www.madrid.es
o llamando al 010.

Duda:

¡Vamos a
ponernos las
pilas!

Jorge: Sí, y
cuando se nos
gasten las llevamos
al Punto Limpio.



Reducir nuestro consumo, Reutilizar las cosas y separar adecuadamente los residuos para Reciclarlos después, beneficia al medio ambiente. Separar bien la basura es el tercer paso de la **regla de las tres eRRes**, y es tan importante porque permite que se fabriquen productos con material reciclado, ahorrando energía, agua y materias primas.



¿Sabías que...?*

Por cada tonelada de vidrio que se recicla se ahorran 1200 kg de materias primas y 130 kg de combustible.



Por cada folio que se recicla se ahorra la energía equivalente al funcionamiento durante una hora de dos bombillas incandescentes de 100 vatios.

Para la fabricación de una lata de refresco de aluminio necesitas la misma energía que para hacer funcionar una televisión durante dos horas.



Cada tonelada de papel que se recicla evita que se corten 14 árboles, se consuman 50.000 litros de agua y más de 300 kg de petróleo.





Cuanto más niños y niñas leamos esta Guía y la **guardemos para consultar** siempre que tengamos dudas, más fácil nos resultará tirar cada cosa a su contenedor. Además podemos aprovechar y contárselo a otras personas para que entre todos lo hagamos mejor cada día.

El Ayuntamiento de Madrid agradece la colaboración de todos los niños y niñas que se esfuerzan en separar correctamente.

Cuando tengas alguna duda, puedes llamar al 010 o consultar en la página web del Ayuntamiento de Madrid www.madrid.es/reciclaje

