

Guía para **aprender a separar** **residuos domésticos** en Madrid

Para no dudar al separar





Papel y cartón

Contenedor azul



Vidrio

Contenedor verde



Envases de plástico y metal, briks y cajas de madera

Contenedor amarillo



Orgánica

Contenedor gris de tapa marrón



Basura general o bolsa de “restos”

Contenedor gris tapa naranja



Residuos peligrosos, ropa, muebles, aparatos eléctricos y electrónicos 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 una copa de cristal?" me responde "¡Pues dónde se va a tirar, en el contenedor de vidrio!" ¡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 necesitéis.**

Mi misión es muy importante porque todos debemos aprender a separar la basura. Además, Madrid tiene un nuevo cubo (gris y marrón) para los residuos orgánicos que poco a poco llegará a cada barrio. Así podremos separar mejor los residuos y aprovecharlos para fabricar cosas nuevas. Con ello **ayudamos al Planeta** 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 las 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 fiambrrera ¡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.



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



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!



Es muy importante que el cartón lo pliegues e introduzcas dentro del contenedor azul, porque si lo dejas fuera se ensucia y ya no se recoge de forma separada para poderlo reciclar.

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 pilas ¡noooo! Que ahora os digo dónde van.

✗ El papel sucio, por ejemplo un cartón de pizza, no iría aquí.

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, tarros y frascos debes tirarlos en el contenedor verde para fabricar nuevos envases. ¡El vidrio tiene infinitas vidas! ¡Se recicla al 100%!

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

Jorge: Sí, Duda, ¡y eso es importante!, porque los tapones de plástico, chapas y tapas de metal hay que tirarlos en la bolsa que va al contenedor amarillo. Sólo los de corcho van al contenedor de **orgánica**, el gris de tapa marrón, luego te explico cuál es (o al de tapa naranja si en tu barrio aún no están).



Resumen:

El contenedor verde es el del vidrio.

Por eso en casa separamos una bolsa con las botellas, tarros y 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! La cerámica, los platos, vasos, espejos o cristales de ventanas...

¡no se tiran al contenedor verde!

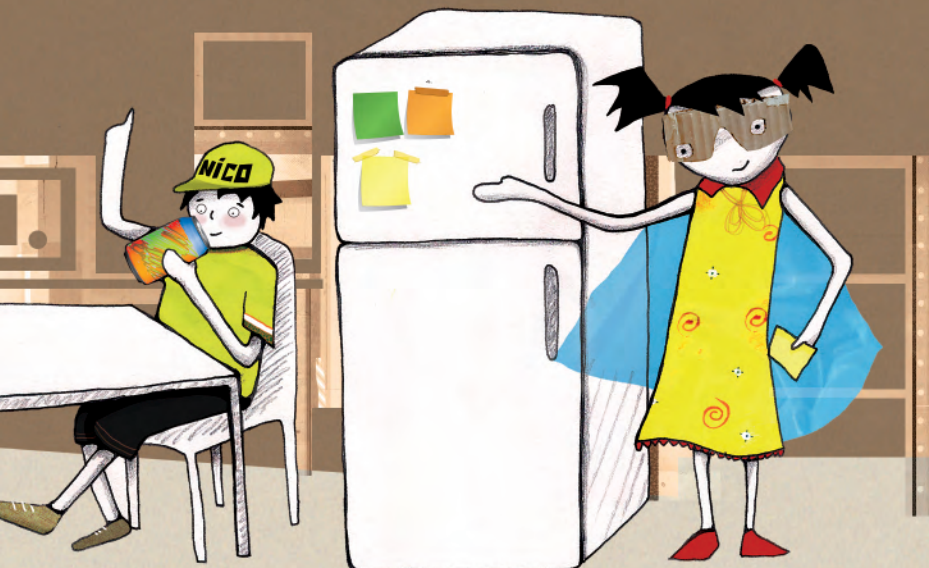
Hay que llevarlos a un Punto Limpio porque no son vidrio.

Para más información consulta: ecovidrio.es

ecovidrio
ENTIDAD SIN ÁNIMO DE LUCRO

Envases de plástico y metal, briks 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 muuuuuuy 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.

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 aluminio de los **envases donde vienen las pilas** (de la consola, de los mandos a distancia...).

Jorge: Ahí voy a tirar a tu muñeca **jejejeje**
Petronia, como es de plástico... **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.



Duda:

¿Y qué es un **ENVASE**?

Clara: Un envase es algo que compras por lo que contiene, 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 al azul, así como los de vidrio van al contenedor verde.



Orgánica

Contenedor tapa marrón

Nico: Clara y el contenedor gris con la tapa marrón que vi ayer de camino al cole, ¿para qué es?

Clara: ¡Es nuevo! Es para recoger los **residuos orgánicos**. Es de color marrón como la tierra porque ahí se tira todo lo que viene de ella, es decir, lo que procede de seres vivos.

Antes estos restos iban al cubo de tapa naranja porque no había un contenedor especial para ellos pero Madrid está mejorando y si en tu barrio tienes uno, puedes ayudar todavía más en la separación de residuos.



Resumen: El contenedor gris con tapa marrón es el de la basura orgánica. Si está en nuestro barrio en él tiraremos:

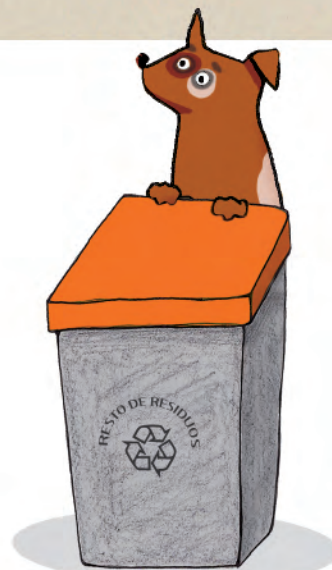
- ✓ Restos de **frutas y verduras**.
- ✓ Restos de **carne y pescado**.
- ✓ **Cáscaras de huevos**, frutos secos y mariscos.
- ✓ Otros **restos de comida**.
- ✓ **Posos de café e infusiones**.
- ✓ Papel de cocina y **servilletas sucias**.
- ✓ **Tapones de corcho**, cerillas y serrín.
- ✓ Pequeños **restos de jardinería**.



Duda: ¿Y si en nuestro barrio todavía no hay un cubo gris con tapa marrón?

Clara: Entonces todos los residuos orgánicos que hemos visto los tiraríamos en la bolsa de restos que va en el cubo gris con tapa naranja.

*Comprueba si tu barrio
dispone del cubo de orgánica*



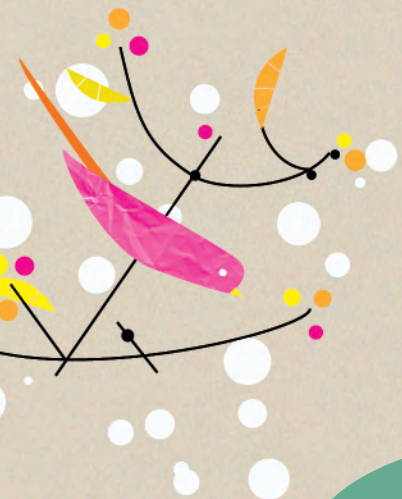
Duda y Nico a dúo: ¿Y qué se hace luego con estos restos orgánicos?

Clara: ¡Pues lo que viene de la tierra vuelve a la tierra! cosas como abono, que es un fertilizante natural para las plantas, y también se produce energía.



Bolsa de restos

Contenedor tapa naranja



Clara: ¿Alguien sabe qué se tira en el contenedor gris de la tapa naranja?

Jorge: ¿Lo qué no podemos echar en los otros contenedores?

Clara: ¡Casi casi! Echaremos ahí lo que no podemos tirar en los contenedores que ya hemos visto pero ¡jojo! porque tampoco tiraremos aquí lo que sea muy contaminante o lo que se pueda reutilizar de alguna forma, como por ejemplo los muebles o la ropa, que los puede usar otra persona. Luego, y ya por último, te voy a explicar qué hacer con esas cosas.

Acuérdate siempre de dejar la
tapa del cubo bajada para que
no haya malos olores.

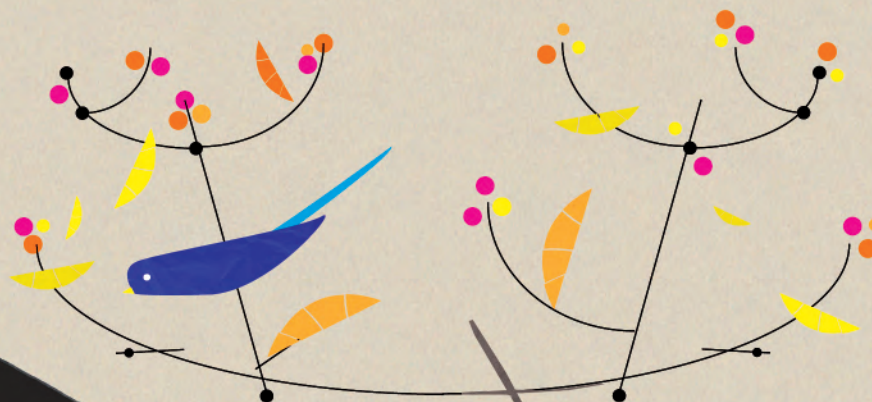


¡Esta lista te ayudará a tener más claro lo que se tira en el contenedor de **tapa naranja**!



- ✓ **Plásticos** que no sean envases ni bolsas, ni envoltorios, como muñecos o maquinillas de afeitar.
- ✓ **Pañales** y compresas, toallitas húmedas, hilo dental, **residuos de pequeñas curas** como tiritas, esparadrapo, gasas, vendas, algodón, etc.
- ✓ **Colillas.**
 - ✓ **Arena de gato** o similar.
 - ✓ **Excrementos de animales** domésticos.
 - ✓ **Cerámica y porcelana.**
 - ✓ **Goma.**
 - ✓ **Bombillas** convencionales.
- ✓ Polvo de barrer, **bolsas de aspiradora**, etc.
- ✓ **Pelo.**
- ✓ **Papel y cartón sucios** (de pintura o de otros líquidos que no son de uso alimentario...).
- ✓ **Espejos rotos y Cristal** (no confundir con vidrio).

↪ ¡ Sólo cuando no los puedas llevar al Punto Limpio !



En caso de que en nuestro barrio todavía no contemos con el cubo gris con tapa marrón (**orgánica**), tiremos aquí también los restos de comida, los posos de café e infusiones, el papel de cocina y servilletas sucias, los tapones de corcho, las cerillas el serrín y los pequeños restos de jardinería.

Punto Limpio

Nico: ¿Ya hemos terminado, Clara?

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

Jorge: ¿Y dónde están? ¿Cómo son?

Clara: Hay de varias clases. **Los Puntos Limpios Fijos** son áreas con varios contenedores de todo tipo que tienen letreros para que tú sepas dónde tirar cada cosa.

Hay Puntos Limpios Fijos repartidos por la ciudad. Busca el que esté más cerca de tu casa.



A los Puntos Limpios podemos llevar:

- ✓ Las **pilas usadas**.
- ✓ Los **termómetros**.
- ✓ Los **CDs, DVDs, etc.**
- ✓ Los **cartuchos de tinta**.
- ✓ Cápsulas de **café** usadas
- ✓ 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 **juguets 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.



Clara: Además, para hacerlo más fácil, porque a veces los Puntos Limpios Fijos no nos quedan cerca, hay unos camiones que circulan por el barrio, que son los **Puntos Limpios Móviles**, donde se pueden tirar algunas cosas de pequeño tamaño.

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!

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

010

madrid.es/puntoslimpios

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.

Continúa en la siguiente página

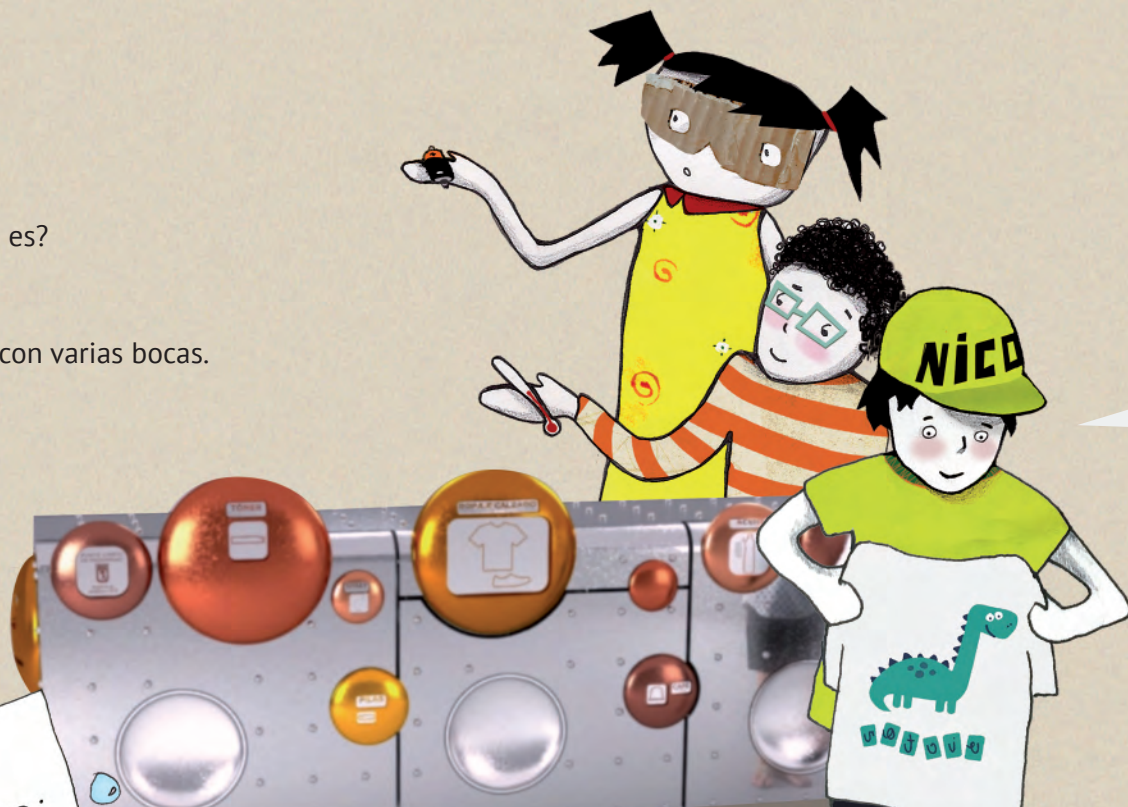
Punto Limpio

Jorge: Clara ¿y lo que hay en el polideportivo qué es?

Clara: ¿A qué te referes?

Jorge: A mí me parecen como lavadoras gigantes con varias bocas.

Clara: ¡Ahh! ¡qué bien que te hayas fijado!
¡Son los nuevos **Puntos Limpios de Proximidad**!
Son una versión mini de los Puntos Limpios Fijos que puedes encontrar en polideportivos, centros culturales o Juntas de Distrito. ¡Así podemos llegar caminando! Tienen, claro, los mismos horarios que el centro donde están.



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

- ✓ **Los fijos**, que son grandotes y a veces están un poco retirados de la ciudad porque necesitan mucho espacio.
- ✓ **Los móviles**, que son unos camiones que circulan por el barrio para ponérslo más fácil.
- ✓ **Los de proximidad**, que son nuevos y están en algunos polideportivos, centros culturales o Juntas de Distrito. En ellos se tiran cosas como **aceite vegetal usado, ropa y calzado usados, residuos de aparatos eléctricos y electrónicos de pequeño tamaño, pilas y baterías usadas, fluorescentes y bombillas de bajo consumo, cartuchos de tóner, aerosoles, radiografías, CDs, DVDs, cintas de vídeo y cápsulas de café usadas.**

Nico: Clara ¿Y qué hago con mi camiseta del dinosaurio? se me ha quedado pequeña ¡pero me da pena tirarla!

Clara: La ropa y el calzado puedes llevarlos a un Punto Limpio fijo, móvil o de proximidad pero además te los vienen a buscar a casa gratis si llamas al **010**.

Jorge: ¿En serio? Qué cómodo.

Clara: Claro que sí, igual que los muebles viejos. Los puedes llevar al Punto Limpio Fijo, el grandote del que te hablé primero, o pedir que te los vengán a buscar llamando al **010** o en la web www.madrid.es

Encuentra toda la información
sobre los Puntos Limpios en:
www.madrid.es/puntoslimpios
o utiliza la app:
Puntos Limpios de Madrid.



Clara: Escuchadme bien, hermanitos. Ahora sois expertos en separar residuos pero no sé si habéis olvidado lo más importante.

Jorge: ¡Yo me acuerdo! el mejor residuo es el que no se produce, y para ello hay que tener en cuenta **la regla de las tres eRres**.

(Todos a coro): ¡Reducir, Reutilizar y Reciclar!

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



¿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: Cada residuo tiene su camión de recogida específico, y nunca se mezclan los residuos en el mismo camión.



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.



18

Toda la información para aprender
a separar correctamente los residuos
la puedes encontrar en
www.madrid.es/medioambiente
llamando al 010 o
en nuestro twitter @lineamadrid

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...? *



Reciclando tres botellas de vidrio evitas que un kg de basura acabe en el vertedero y ahorras la energía suficiente para cargar un smartphone durante un año.

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.

Con todos los residuos tratados en el Parque Tecnológico de Valdemingómez, cada año se produce aproximadamente 245.000 MWh que es la energía eléctrica equivalente al consumo de 95.000 hogares madrileños



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.

Cuando tengas alguna
duda, puedes llamar al
010 o consultar en la
página web del Ayunta-
miento de Madrid
madrid.es/medioambiente



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