

MATERIAL DIDÁCTICO SOBRE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS
EDUCACIÓN SECUNDARIA

EN EL RECICLAJE



El marrón está de moda



UTILIZA EL
CONTENEDOR MARRÓN
PARA LOS RESIDUOS ORGÁNICOS DOMÉSTICOS
Infórmate de todo en organica.cantabriacircular.com

EN EL RECICLAJE



El marrón está de moda



TE LO DICE PEPINO:

En España, la ley exige que los municipios organicen la recogida separada de biorresiduos. Para que el compostaje funcione bien, es importante que en la fracción orgánica haya muy pocos impropios (plásticos, vidrios, metales, etc.). Así conseguimos un compost de calidad, útil y seguro para la tierra, y contribuimos a un futuro más sostenible.



¿Qué son los residuos orgánicos domésticos?

Son todos aquellos **restos de origen vegetal o animal, ya sean cocinados o crudos**. En definitiva, provienen de seres vivos y, por tanto, pueden descomponerse de manera natural gracias a la acción de microorganismos.

En casa, la mayoría de residuos orgánicos son restos de comida: cáscaras de frutas y verduras, pan duro, posos de café, restos de pescado, servilletas de papel, huesos, hojas secas, etc.

No se incluyen materiales como plásticos, metales o vidrio, ya que estos no se descomponen de la misma manera. A estos materiales, que no han de estar entre los residuos orgánicos, se les llama impropios.

Separar para reciclar: mil razones para usar el contenedor marrón

Cuando tiramos los residuos orgánicos junto con el resto de la basura, se mezclan con materiales que no se pueden compostar, lo que hace más difícil y costoso su tratamiento. Sin embargo, si los recogemos por separado —en el contenedor marrón o mediante compostaje doméstico— se pueden transformar en compost, un abono natural muy valioso para la agricultura, la jardinería o incluso para huertos escolares.



Este es el **nuevo contenedor marrón**. Lo encontrarás junto a los contenedores verde, amarillo y azul que ya conoces.

Separar la materia orgánica tiene muchas ventajas:

Incrementa la cantidad de residuos tratados totalmente de forma satisfactoria. El compostaje aprovecha una parte importante de los residuos domésticos evitando que parte de éstos pase por tratamientos ineficaces.

Disminuye las emisiones de gases de efecto invernadero. Cuando la materia orgánica se descompone sin oxígeno en un vertedero, produce metano, un gas que contribuye al cambio climático. El compostaje evita gran parte de estas emisiones.

Cierra el ciclo de los nutrientes. Los restos de comida y vegetales contienen nutrientes que las plantas necesitan para crecer. Con el compostaje, estos nutrientes vuelven a la tierra en forma de abono, evitando el uso de fertilizantes químicos.

Ahorra recursos y dinero. Si los residuos orgánicos se recogen de forma limpia, el proceso de compostaje es más eficiente y barato que otros tratamientos de residuos.

Evitamos el desperdicio de materias primas y energía. Economía Circular.

¿Cómo separar los residuos orgánicos?



- Utiliza una **bolsa compostable**.
- Pon en la bolsa los restos de preparar la comida como **peladuras y cáscaras**.
- Todas las **sobras de la comida**, como espinas, huesos y **todo lo que no te comes tú... ¡a la bolsa!**
- Si tienes **alimentos caducados**, separa el envase.
- También puedes meter **hojas, flores y ramas** de las macetas de tu casa.
- Separa los **envases y envoltorios** de cartón, plástico y metal, como has hecho siempre: cada uno en su contenedor.



TE LO DICE BROCCO:

Separar los residuos orgánicos que producimos, es un hábito increíblemente fácil de aprender.

¿Qué depositar en el contenedor marrón?

En el contenedor marrón deben depositarse los restos de materia orgánica.

- **Restos de comida, cocinados o sin cocinar.**
- **Desperdicios** de fruta y verdura, residuos de carne y pescado, cáscaras de huevo, marisco y frutos secos.
- **Posos** de café e infusiones.
- Papel de cocina y servilletas usadas, platos desechables, vasos y cubiertos de material **compostable**.
- Envoltorios y bolsas de comida preparada (papel alimentario).

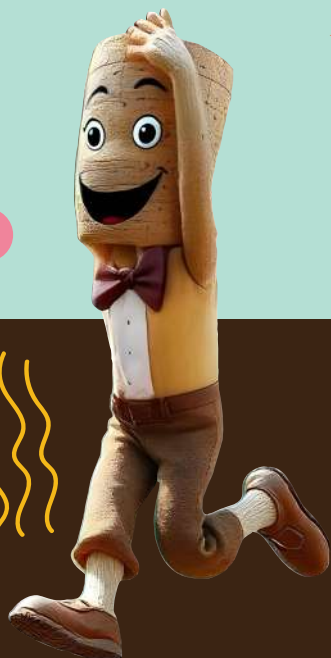


- **Pequeños objetos de madera** como mondadientes, palillos de helado y de comida china, etc.
- Cerillas.
- Serrín, restos de plantas naturales decorativas de casa y ramos de flores.



¿Qué depositar en el contenedor de fracción resto?

- El contenedor de resto seguirá siendo útil para depositar todos los residuos que no tienen cabida en otros contenedores:
- Material **sanitario doméstico**: pequeños residuos de curas domésticas (tiritas, esparadrapos, vendas, algodón, gasas...)
- **Productos de higiene usados** como toallitas húmedas, mascarillas, pañales, tampones y compresas, hilo dental, bastoncillos, etc.
- **Otros productos de aseo e higiene**: maquinillas de afeitar, cepillos de dientes, preservativos, limas, esponjas, etc.
- **Residuos de mascotas**: Excrementos, sustrato para jaulas, arena para gatos.
- **Polvo** de barrer, bolsas de aspiradora llenas.
- Platos y tazas de loza, cristales, vajillas o cubiertos y **otros objetos de menaje** que sean de vidrio o plástico.
- **Objetos pequeños de plástico, metal o madera que no sean envases**, como juguetes y utensilios rotos.



TE LO DICE CORK:

Nuestro objetivo a medio plazo es lograr que la mezcla de residuos orgánicos que recogemos en Cantabria tenga una pureza superior al 80%.

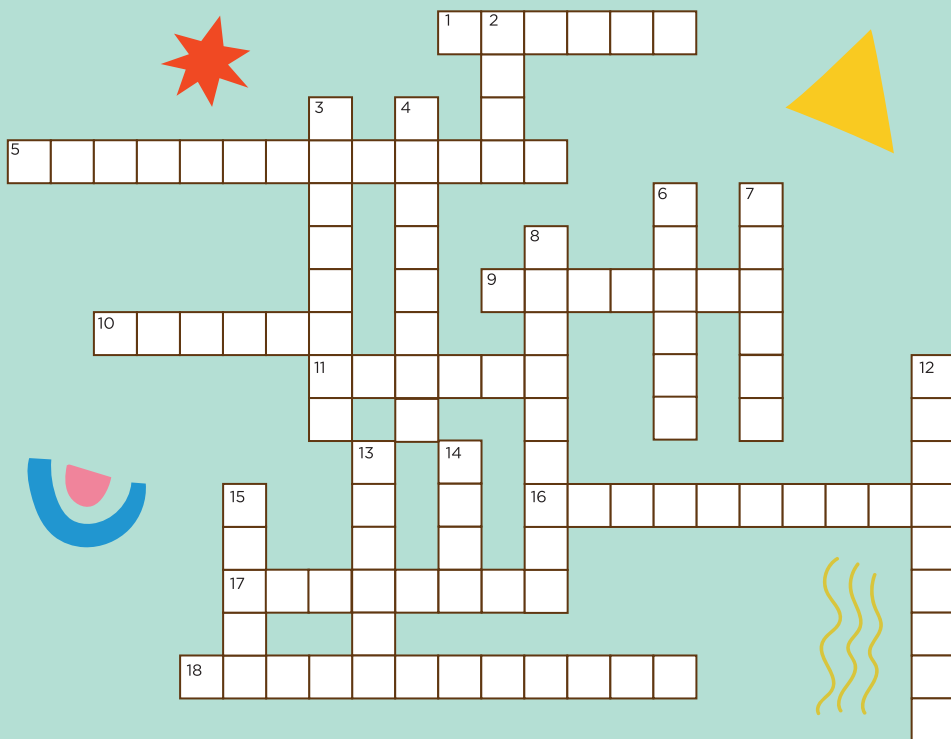
¿DUDAS?

Escanea el QR y consulta nuestro clasificador de residuos.



CRUCIGRAMA

Para resolverlo, aplica lo que has aprendido sobre los residuos orgánicos



Horizontales:

1. Color del contenedor de residuos orgánicos. **5.** Eliminar la contaminación. **9.** Producir menos residuos. **10.** Esqueleto de los peces que se puede compostar. **11.** Frecuencia con la que se recogen los residuos orgánicos. **16.** Camión que recorre una ruta vaciando los contenedores. **17.** Agrupáis los residuos según su clase para depositar cada uno en el contenedor que le corresponde. **18.** Así son las bolsas para residuos orgánicos.

Verticales:

2. Elemento vital para la vida cuya contaminación hay que evitar. **3.** Alimento que puedes destinar al compostaje porque su fecha de consumo ha expirado. **4.** Se dice de la economía donde los residuos de una actividad son la materia prima de otra. **6.** Lugar de la casa donde se producen los residuos orgánicos. **7.** Espacio público que puede abonarse mediante compost. **8.** Pieles que protegen los frutos. **12.** Así se denominan los residuos que se encuentran en un contenedor que no es el suyo. **13.** gas con efecto invernadero que desprenden los residuos orgánicos si no se compostan y se llevan al vertedero. **14.** Esto es lo que protegemos cuando reciclamos. **15.** Fracción de los residuos sólidos urbanos que se compone por los materiales que no se pueden reciclar y se destina al vertedero.



INVESTIGA

Para encontrar buenas respuestas es necesario hacer buenas preguntas. Aquí te damos unas cuantas: utiliza tu ordenador o teléfono para investigarlas, o visítanos en **organica.cantabriacircular.com**.

- ¿Qué tipos de residuos orgánicos se generan habitualmente en un hogar y cuáles no deberían ir al contenedor marrón?
- ¿Cómo funciona el proceso de compostaje industrial y en qué se diferencia del compostaje doméstico?
- ¿Qué porcentaje máximo de impropios permite la ley española en la fracción orgánica y por qué es importante cumplirlo?
- ¿Qué beneficios ambientales aporta el compost obtenido a partir de los residuos orgánicos?
- ¿Cuáles son los problemas que surgen cuando los residuos orgánicos no se separan correctamente?
- ¿Cómo contribuye la recogida selectiva de materia orgánica a la reducción de gases de efecto invernadero?
- ¿Qué ejemplos de buenas prácticas puedes encontrar en otras ciudades españolas o europeas que podrían aplicarse para mejorar la implicación ciudadana en el reciclaje de residuos orgánicos?



TE LO DICE LO-PEZ:

si los residuos orgánicos se mezclan con otros materiales no biodegradables no se pueden reciclar. deposita cada cosa en su contenedor.

EN EL RECICLAJE

El marrón está de moda



ENCUENTRA TODA LA INFORMACIÓN
SOBRE EL RECICLAJE DE RESIDUOS ORGÁNICOS EN
organica.cantabriacircular.com



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



GOBIERNO
de
CANTABRIA

