Madre Coraje
Área de Educación para el Desarrollo
C/ Méndez Núñez, 2. 11401 Jerez de la Frontera (Cádiz)
Tel. 902 51 07 51 Fax. 956 35 03 41
educacion@madrecoraje.org
www.madrecoraje.org

**Título: Taller Medio Ambiente (primaria)**

**Temática: Medio ambiente.**

**Objetivo:**

- Conocer algunas de las principales problemáticas medioambientales.
- Descubrir el impacto que sufre el medio ambiente como consecuencia de los residuos humanos.
- Informarse sobre posibles soluciones, las tres "R" contra la contaminación: REDUCIR, REUTILIZAR Y RECICLAR.
- Conocer las actividades que realiza Madre Coraje y su relación con el cuidado al Medio Ambiente.
- Comprometerse a realizar alguna tarea relacionada con las tres "R".

**Destinatarios:** Al alumnado de Primaria.

**Recursos humanos:** Una persona.

**Materiales necesarios:** folletos MC, vídeo CD Reciclando Solidaridad (solicitar a Madre Coraje), material "Tierra sana-Tierra contaminada", Material Dinámica "Separación basuras", Anexo Separación de Basuras, Anexo Tipos de Material, Exposición RS, Tabla reciclado, Crucigramas, fotocopias compromisos, Carnet, Globos, Jaboncitos (Madre Coraje).

**Tiempo estimado:** 1 hora y 50 minutos

**Desarrollo del taller:**

1. **Presentación de Madre Coraje (5´)**

Presentamos de manera resumida en qué consiste MC.

2. **Introducción del tema (5´)**

Presentamos el tema de manera sencilla y resumida.

3. **Visionado del Documental (10´)**

Veremos y comentaremos un vídeo sobre los problemas medioambientales y las posibles soluciones.

4. **"Tierra Sana"-"Tierra Contaminada" (15´)**

A través de un juego trataremos los problemas medioambientales.

Se dividen en dos grupos. Uno buscará aquellos elementos que contribuyen a que la Tierra este "sana" y el otro, aquellos que la contaminan.

5. **“Separación de Basuras” (15´)**

A través de un juego trataremos y explicaremos la separación de basuras para poder reciclar.

Tras finalizar el juego se le dará a cada niño una fotocopia con la explicación de los distintos contenedores que existen.

6. **Presentación de la exposición RS (20´)**

En gran grupo, explicamos a los visitantes las problemáticas medioambientales y el significado de las tres “R”, apoyándonos en las fotocopias de la exposición.

7. **Crucigramas Medioambientales (20´)**

A través de una sopa de letra y descifrar una frase en jeroglífico trataremos conceptos relacionados con el tema y veremos como el cuidado del Medio Ambiente es algo que debemos hacer todos.

8. **Compromisos (10´)**

Cada subgrupo debe responder a las siguientes preguntas:

- ¿Qué puedo hacer yo? (Individual)
- ¿Qué puedo proponer en mi centro escolar? (respuesta debatida por el subgrupo)

9. **Despedida (10´)**

Se hará entrega de un carnet de “Cuidador del Planeta”, globos y jaboncitos de la Asociación.

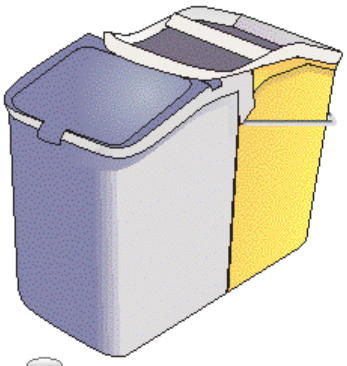
Madre Coraje
Área de Educación para el Desarrollo
C/ Méndez Núñez, 2. 11401 Jerez de la Frontera (Cádiz)
Tel. 902 51 07 51 Fax. 956 35 03 41
educacion@madrecoraje.org
www.madrecoraje.org

**Anexo: Tipo basura**

Madre Coraje
Área de Educación para el Desarrollo
C/ Méndez Núñez, 2. 11401 Jerez de la Frontera (Cádiz)
Tel. 902 51 07 51 Fax. 956 35 03 41
educacion@madrecoraje.org
www.madrecoraje.org

Madre Coraje
Área de Educación para el Desarrollo
C/ Méndez Núñez, 2. 11401 Jerez de la Frontera (Cádiz)
Tel. 902 51 07 51 Fax. 956 35 03 41
educacion@madrecoraje.org
www.madrecoraje.org

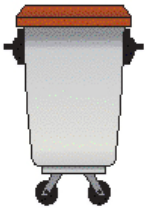
# SEPARACION DE BASURAS



Cuando consumimos productos que ya no vamos a volver a utilizar, generamos residuos de los que nos debemos desprender. Algunos son considerados no peligrosos, como los envases, el vidrio, el papel o el cartón y la madera. En cambio, otros sí que lo son, como las pilas, los aceites de motor y los medicamentos. Las distintas comunidades autónomas fomentan la separación de los residuos por materias para reciclarlos o eliminarlos

## PILAS

En las ciudades hay contenedores para depositarlas. Las deterioradas se tratan para reducir el contenido de metales pesados, y las que están en buen estado se pueden volver a recargar

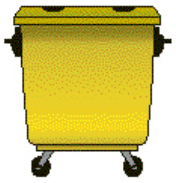


## BASURAS ORGANICAS

Son biodegradables. Se introducen en las bolsas de basura y contenedores comunes que hay al lado de nuestras casas, para posteriormente hacer 'compost', que es un tipo de abono orgánico

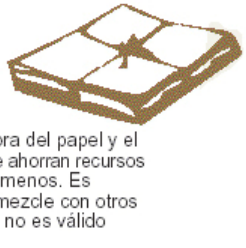
## VIDRIO

Los envases y casi todos los productos derivados del vidrio pueden utilizarse muchas veces con un buen lavado y desinfección. Los de un sólo uso son procesados nuevamente como materia prima



## PLASTICOS Y METALES

Los envases de plástico se pueden reciclar para la fabricación de bolsas, mobiliario urbano, señales de tráfico o, incluso, cajas de detergentes. Las latas de hierro o de aluminio son reciclables al 100%



## CARTON Y PAPEL

Se recicla a partir de la fibra del papel y el cartón usado, con lo que se ahorran recursos naturales y se contamina menos. Es indispensable que no se mezcle con otros residuos, si no el proceso no es válido

Madre Coraje
Área de Educación para el Desarrollo
C/ Méndez Núñez, 2. 11401 Jerez de la Frontera (Cádiz)
Tel. 902 51 07 51 Fax. 956 35 03 41
educacion@madrecoraje.org
www.madrecoraje.org

**Anexo: Tipo de materiales**

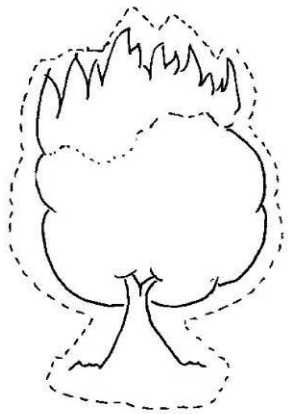
| Tipo de material | Tanto % recuperado para reciclar | Ventajas del Material | Inconvenientes Del material |
|---|---|---|---|
| **Papel/cartón** | 55% | Biodebradable. Se recicla fácilmente. | Se utiliza madera para su fabricación y cloro (contaminante). |
| **Vidrio** | 34% | Son rellenables y se recicla fácilmente. | Pesa más que otros envases y es más fácil de romper. |
| **Hojalata** | 19% | Reciclable 100%. Sencillo de separar mediante imanes. | La industria del hierro es muy contaminante. |
| **Madera** | 16% | Material sostenible. No existen desperdicios contaminantes en su producción. | Sistema de recogida muy complicado. Control de procedencia muy difícil. |
| **Aluminio** | 14% | Reciclable indefinidamente. Muy ligero | Su industria gasta mucha energía y es muy contaminante. Es difícil de separar. |
| **Plásticos** | 6% | Es ligero y versátil. | Se fabrica a partir del petróleo. No son biodegradables. |
| **Tetrabrick** | 1,5% | Higiénico y bueno para almacenaje y transporte. | Muy difícil de reciclar por tener varias capas de distintos materiales. |

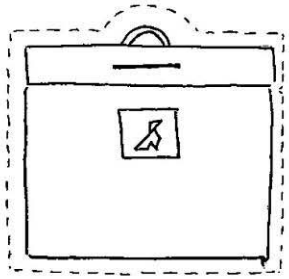
Madre Coraje
Área de Educación para el Desarrollo
C/ Méndez Núñez, 2. 11401 Jerez de la Frontera (Cádiz)
Tel. 902 51 07 51 Fax. 956 35 03 41
educacion@madrecoraje.org
www.madrecoraje.org

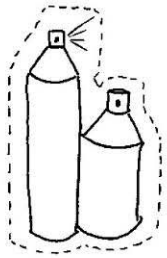
**Anexo: ¿CÓMO UNIMOS RECICLAJE Y AYUDA HUMANITARIA EN MADRE CORAJE?**

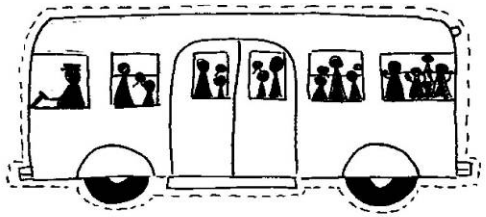
| Grupo de Trabajo | Reutilización en Perú | Reciclaje en España |
|---|---|---|
| **LIBROS DE TEXTO MATERIAL ESCOLAR** | Se agrupan por materias, se etiquetan, se empaquetan y se envían a Perú. | Los libros deteriorados no se envían, son reciclados por empresas para la obtención de papel |
| **ACEITE USADO FRABICACIÓN DE JABÓN** | ACEITE + AGUA + SOSA = JABÓN, que mantiene la higiene en las comunidades peruanas. | Los que sobra, se vende en una empresa que lo transforma en combustible biodiesel. |
| **MEDICAMENTOS** | Los medicamentos usados se clasifican, se empaquetan y se envían a Perú. | Los medicamentos caducados son retirados por los Ayuntamientos que los destruyen evitando la contaminación |
| **ROPA** | Sólo la ropa nueva y etiquetada puede ser enviada | La ropa usada se vende en mercadillos o a empresas que la reciclan para fabricar trapos, hilos, rellenos de colchones, etc... |
| **RADIOGRAFÍAS** | Se venden por su alto contenido en plata. Con el dinero se compra leche, alimentos, etc... | Las usadas son recogidas por los hospitales y centros de salud que las venden a empresas para extraer la plata y el resto lo destruye |
| **JUGUETES** | Son enviados a Perú | Los juguetes deteriorados son catalogados como residuos y se eliminan. |
| **CARTUCHOS IMPRESORAS** | Al igual que las radiografias, no se envían. Se venden y con los beneficios se compran alimentos, leche, se financian Proyectos, etc... | Empresas, entidades públicas, universidades, particulares, etc... nos donan los cartuchos una vez utilizados. |

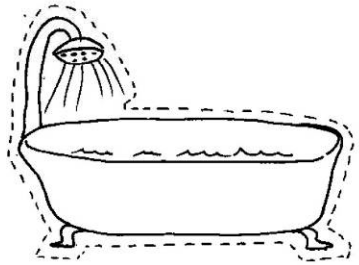
Madre Coraje
Área de Educación para el Desarrollo
C/ Méndez Núñez, 2. 11401 Jerez de la Frontera (Cádiz)
Tel. 902 51 07 51 Fax. 956 35 03 41
educacion@madrecoraje.org
www.madrecoraje.org

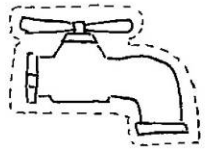


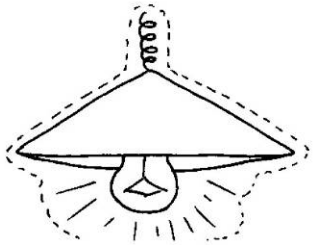


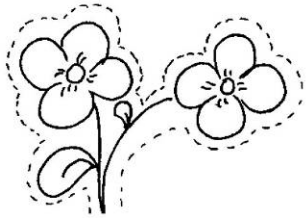


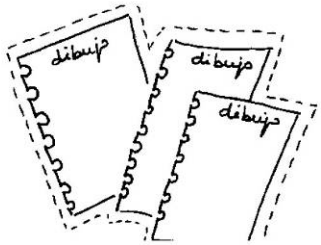






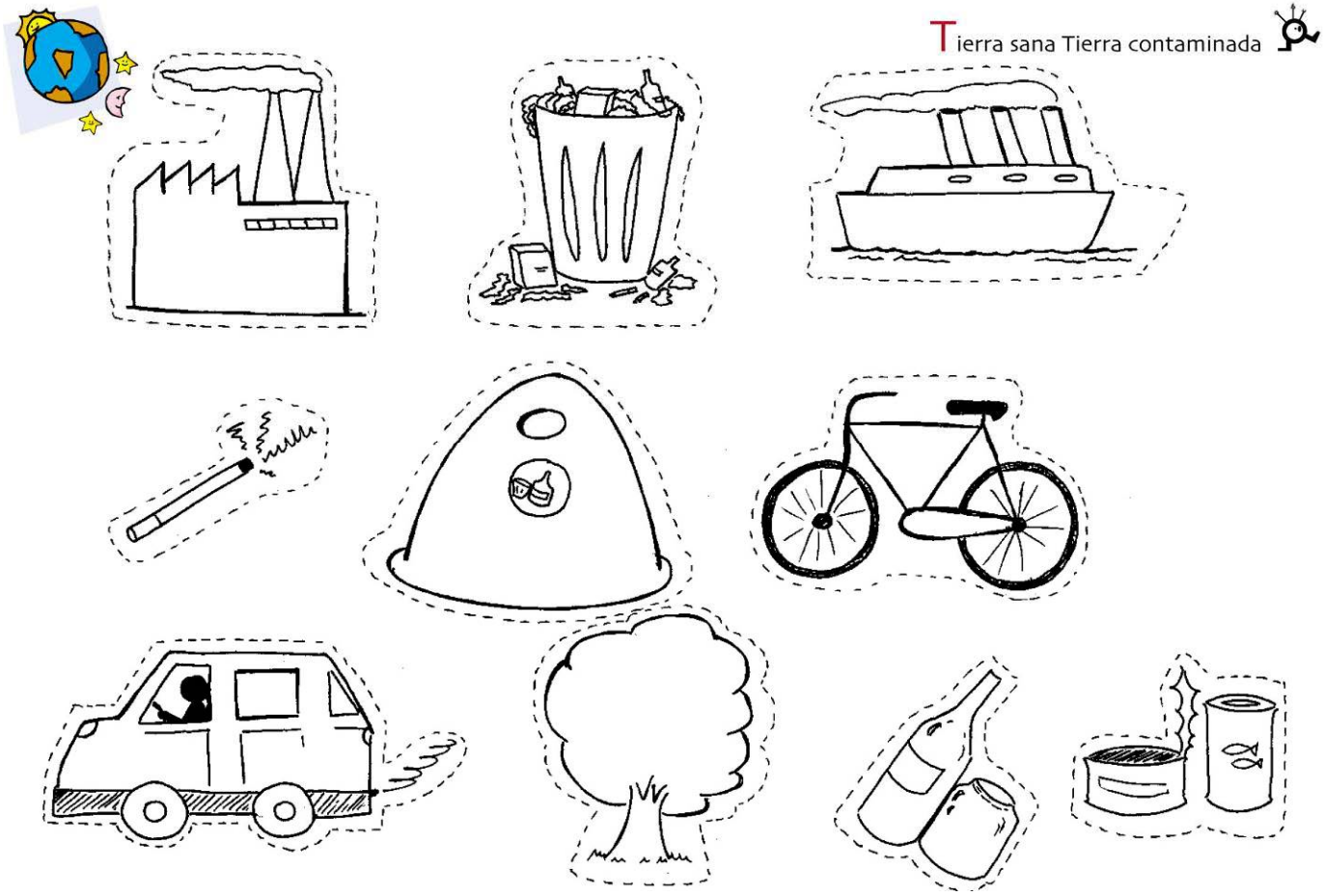






Madre Coraje
Área de Educación para el Desarrollo
C/ Méndez Núñez, 2. 11401 Jerez de la Frontera (Cádiz)
Tel. 902 51 07 51 Fax. 956 35 03 41
educacion@madrecoraje.org
www.madrecoraje.org

Tierra sana Tierra contaminada

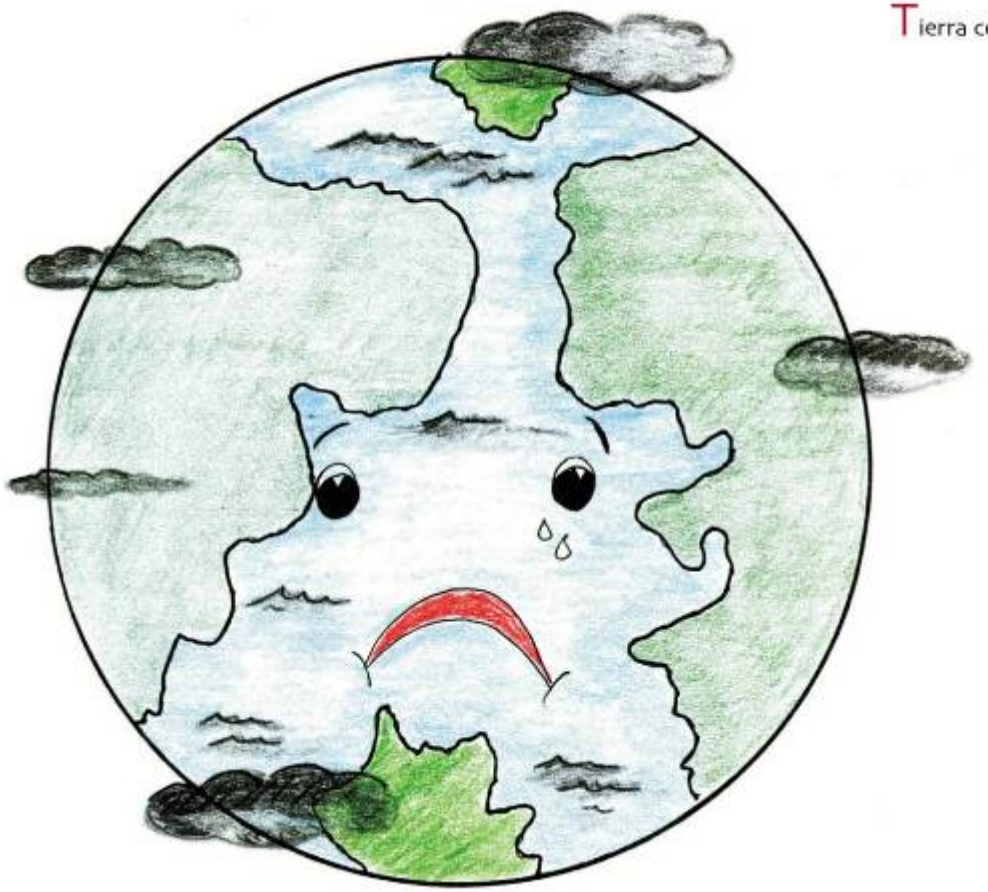


Madre Coraje
Área de Educación para el Desarrollo
C/ Méndez Núñez, 2. 11401 Jerez de la Frontera (Cádiz)
Tel. 902 51 07 51 Fax. 956 35 03 41
educacion@madrecoraje.org
www.madrecoraje.org

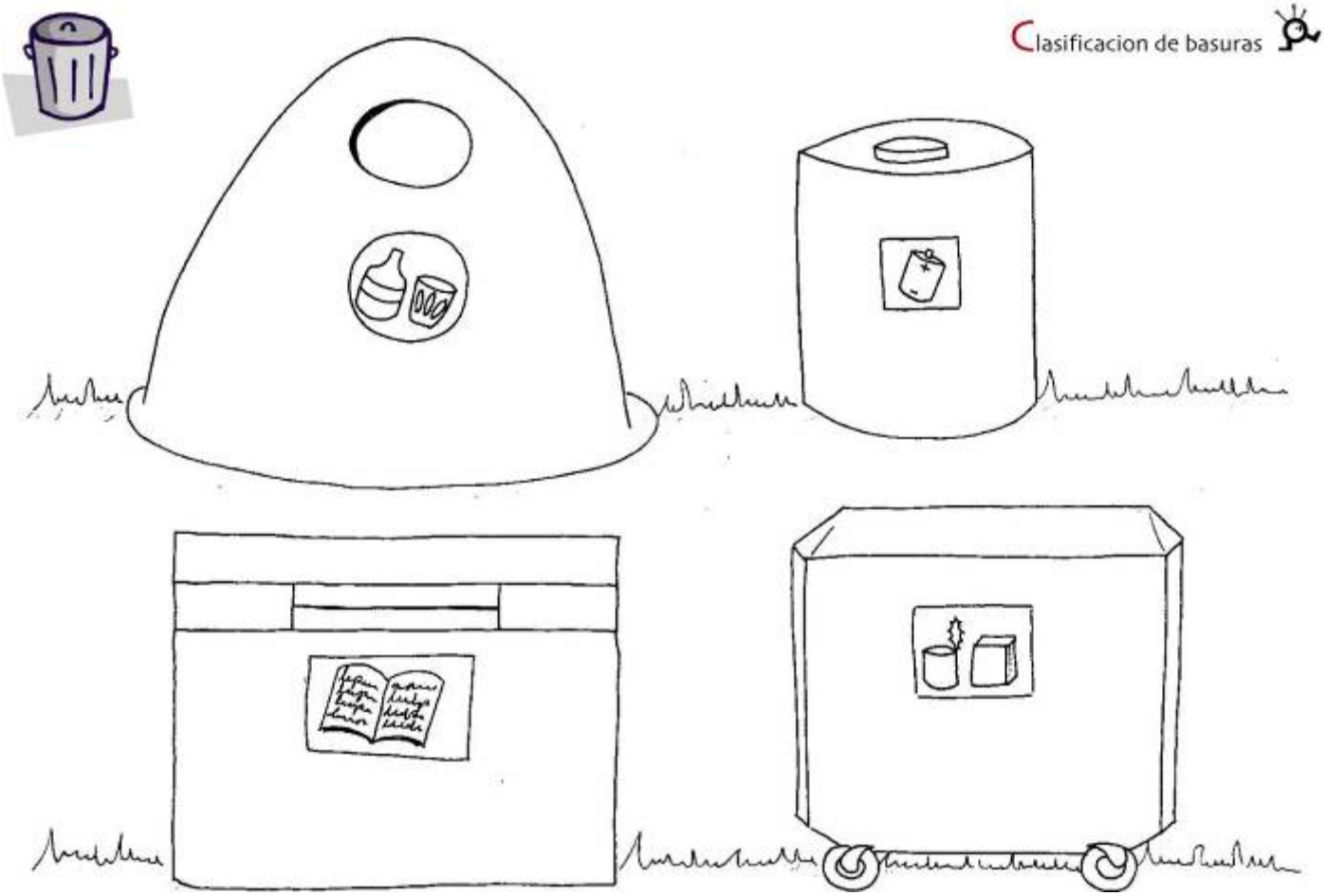
Tierra sana

Madre Coraje
Área de Educación para el Desarrollo
C/ Méndez Núñez, 2. 11401 Jerez de la Frontera (Cádiz)
Tel. 902 51 07 51 Fax. 956 35 03 41
educacion@madrecoraje.org
www.madrecoraje.org

Tierra contaminada



Madre Coraje
Área de Educación para el Desarrollo
C/ Méndez Núñez, 2. 11401 Jerez de la Frontera (Cádiz)
Tel. 902 51 07 51 Fax. 956 35 03 41
educacion@madrecoraje.org
www.madrecoraje.org

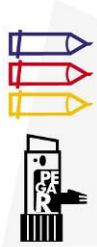


Madre Coraje
Área de Educación para el Desarrollo
C/ Méndez Núñez, 2. 11401 Jerez de la Frontera (Cádiz)
Tel. 902 51 07 51 Fax. 956 35 03 41
educacion@madrecoraje.org
www.madrecoraje.org

# Objetos extraños

## Clasificacion de basuras

ACTIVIDAD



- Colorear:

Contenedor de pilas, rojo

Contenedor de vidrio, verde

Contenedor de latas, amarillo

Contenedor de papel, azul/gris

- Clasificar y reciclar los objetos de la página siguiente pegándolos en el contenedor correspondiente.

Madre Coraje
Área de Educación para el Desarrollo
C/ Méndez Núñez, 2. 11401 Jerez de la Frontera (Cádiz)
Tel. 902 51 07 51 Fax. 956 35 03 41
educacion@madrecoraje.org
www.madrecoraje.org



Clasificacion de basuras

Madre Coraje
Área de Educación para el Desarrollo
C/ Méndez Núñez, 2. 11401 Jerez de la Frontera (Cádiz)
Tel. 902 51 07 51 Fax. 956 35 03 41
educacion@madrecoraje.org
www.madrecoraje.org

Carnet de socio