

## Maceta autorregante con materiales reciclados

### Introducción:

Algunas veces hemos tenido en casa algunas plantas que no sabíamos cuanto la teníamos que regar. Con esta actividad tenemos resuelta esta duda.

Además vamos a utilizar algunos materiales que normalmente tiramos después de su uso, así reutilizaremos a la vez que construimos otro objeto útil.

### Materiales necesarios:

- Botella de plástico de cualquier medida, o incluso garrafa de agua.
- Bayeta absorbente de cocina, venda de farmacia, cuerda o mecha.
- Tierra, o sustrato para plantas.
- Tijeras
- Cúter ( pediremos ayuda a un adulto para utilizarlo)
- Semillas o esqueje
- Agua

### Desarrollo de la actividad:

Os dejo el enlace del video donde podreis observar como vamos a realizarla:  
[Sistema de macetas autorriego con botellas de plástico - Self-watering system with plastic bottles](#)

### Como hacer una maceta con sistema de sub-irrigación con una botella de plástico



## Qué conceptos hemos podido asimilar :

Por una parte reutilizar, que es la segunda de las tres “R” importantes.

1. **Reducir** : Poniendo el ejemplo de agua, reducir el gasto de envases, sería utilizar garrafas de vidrio reutilizables. Así **reducimos** el uso de botellas y garrafas de plástico. Si en tu barrio hay alguna tienda que las ofrezca, no dudes en utilizarlas.
2. **Reutilizar** : La maceta autorregante de esta actividad.
3. **Reciclar**: Vidrio, cartón y plástico en sus contenedores. Si tienes espacio exterior para instalar una compostera, podrás también reciclar la materia orgánica. O si en tu barrio ya están los contenedores de color marrón para este residuo.



Por otra parte hemos realizado una actividad donde vemos la capacidad que tiene un material absorbente (común en nuestras casas) para subir el agua hasta la tierra de nuestra maceta, este efecto se llama **capilaridad**.

También observar que cada planta tiene unas **necesidades de agua**, podemos plantar diferentes semillas de esta temporada, como las de la tomatera, calabaza, calabacín o judías, y ver cada una de ellas cuando agota el recipiente de agua en cada una de nuestras **macetas autoregantes**.



Germinación de semilla de judía