

---

# TALLERES

---

## EL AGUA QUE ANDA

Esta actividad es un pequeño experimento estéticamente muy bonito y sobre todo muy divertido porque los más pequeños aprendan los colores primarios y secundarios. Además, los más grandes pueden aprender sobre la acción capilar.

**¿Sabíais que...?** La acción capilar es la capacidad de un líquido para fluir hacia arriba, desafiando la gravedad en espacios estrechos. Es la misma acción que permite a las raíces de una planta transportar el agua hasta las hojas.



### PASO A PASO

- 1) Pon los 7 vasos en línea y llena cuatro de ellos de manera intercalada.
- 2) Añade 5 gotas de colorante rojo en el primero vaso y en el último.
- 3) Vierte 5 gotas de colorante amarillo en el tercer vaso.
- 4) Por último, añade 5 gotas de colorante azul en el quinto vaso.
- 5) Usa el papel absorbente para comunicar los vasos entre sí.
- 6) Deja pasar el tiempo y verás cómo los vasos vacíos se van llenando.
- 7) Déjalo reposar durante 2 horas y verás cómo surgen nuevos colores.

La fibra del papel absorbe el agua y contrarresta la fuerza de la gravedad. Las fibras del papel actúan como si fueran venas por donde circula el agua.

Enlace a la explicación: <https://youtu.be/KN6gnmE-vLU>

### Material:

- 7 vasos de plástico o de vidrio
- Papel absorbente (papel de cocina)
- Agua
- Colorante (azul, rojo y amarillo)

## CONSTRUCCIÓN TABLERO DE FUTBOLIN DE CHAPAS

En el siguiente taller haremos un terreno de juego para poder jugar un partido de fútbol chapas y decoraremos nuestros jugadores (opcional). No es necesario mucho material y lo podemos hacer a nuestro gusto.

### PASO A PASO

- 1) Conseguir siete chapas o tapones de botellas y una caja de cartón (un ejemplo sería una caja de zapatos).



- 2) Recortaremos a cada lado las porterías como se puede ver en la imagen y posteriormente decoraremos la caja como queramos, puede ser con colores, rotuladores, ceras, pegatinas...
- 3) Hay dos opciones:
  - Dibujar y pintar directamente a la caja el campo de fútbol.
  - En un folio o cartulina de la misma dimensión de la caja, dibujar el campo de fútbol y pintarlo. Una vez hecho, con pegamento la pegaremos en la caja tal y como podemos observar en la fotografía.



- 4) Los tapones o chapas que tengamos, los pintaremos tres de un color, tres de otro y uno de un otro color que hará de pelota.

**Material:**

- Caja de cartón
- Cartulina o folio
- Colores, rotuladores y otros elementos para decorar
- Tapones de botella o chapas.
- Tijeras
- Pegamento

## PLANTAMOS UNA LENTEJA

En este taller aprenderemos a plantar una Lenteja! Esta es una actividad muy divertida y fácil, que consiste en plantar una semilla de legumbre en un frasco de vidrio (de yogur, por ejemplo). Con esta actividad a los niños aprenderán el proceso y las partes que tiene una planta. Además, deberán ser responsables y cuidar de su planta para que crezca.

### PASO A PASO

- 1) Lo primero que haremos será Rellenar el bote con algodón (más o menos la mitad del bote).
- 2) A continuación, introduciremos la semilla al algodón a unos 2 cm de la superficie.
- 3) Una vez tengamos la semilla colocada, pasaremos a regar nuestra planta.
- 4) Por último tendremos que colocarla en un lugar cálido y donde toque luz.

Una vez tengamos la planta lista, cada día tendremos que dedicar unos minutos a regarla (con poquita agua) para que ésta crezca... Y en pocos días iremos viendo la evolución de la nuestra plantita.



**Material:**

- Un frasco de cristal
- Algodón
- Semilla de una legumbre

## VELA ECOLÓGICA

¿Os gusta decorar la casa con velas? En este taller aprenderemos a hacer unas velas muy sencillas y ecológicas. En este enlace podéis ver un video con la explicación:  
<https://www.youtube.com/watch?v=4edacfl6xbi>

### PASO A PASO

- 1) Cogemos una botella de plástico vacía y recortamos la parte de debajo, tenemos que intentar que quede lo más redonda posible.
- 2) Una vez lo tengamos haremos un agujero en medio con la ayuda de un clavo o unas tijeras (pedimos ayuda a algún adulto de casa).
- 3) Doblamos un trozo de papel de wc o de una servilleta de tal forma que lo podamos hacer entrar al agujero que hemos hecho antes.
- 4) Cogemos un recipiente de vidrio (puede ser un vaso).
- 5) Metemos al recipiente unas cuántas piedras hasta algo menos de la mitad. (opcional)
- 6) Llenamos con agua el recipiente, no tiene que ser hasta arriba, un poco antes de la mitad ya está bien.
- 7) Cogemos el aceite y acabamos de llenar el recipiente. ¡Vigilamos! No hace falta llega hasta arriba.
- 8) Para acabar colocamos arriba el trozo de plástico con el papel que hemos hecho al principio.



### Material:

- Un recipiente de vidrio
- Una botella de plástico
- Unas tijeras
- Papel de wc o de servilleta
- Piedras para decorar (opcional)
- Agua
- Aceite