



★ ESTAMOS DEL LADO  
DE LA CREACIÓN ★

## TAUMÁTROPO

Vamos a realizar nuestro propio juguete animado. El taumátropo es un juguete óptico casero con el cual se puede realizar una animación, sin necesidad de usar tecnologías digitales. Se trata de un disco que tiene un dibujo en cada una de sus caras y que está sostenido, a los extremos, por dos hilos. Al tensar los hilos, el disco gira a mucha velocidad, las imágenes se intercalan y se genera un efecto de movimiento: es decir, ¡una animación!

### Qué necesitamos?

- compás o cualquier objeto circular como un frasco o vaso que permita marcar una circunferencia de aproximadamente 5 o 6 cm.
- tijera PIZZINI
- cartón
- lápiz grafito PIZZINI
- lápices de colores PIZZINI o marcadores escolares PIZZINI
- punzón o cualquier elemento para hacer pequeños agujeros
- dos hilos

Primer paso: bocetar la idea en una hoja. Dibujar el dibujo completo que les gustaría que se vea al girar el taumátropo.

Segundo paso: dibujar las dos circunferencias en una hoja y realizar el boceto final de cada uno de los dos dibujos por separado, dentro de cada círculo. Por ejemplo, un señor sin bigote y un bigote, una manzana y un gusanito, un florero y flores, etc. Luego pasar en tinta y borrar el lápiz. Se sugiere usar colores fuertes o blanco y negro (un contraste alto ayudará a una animación más clara).

Tercer paso: recortar los dos discos de papel con los dibujos terminados, y luego cortar otro disco del mismo tamaño, pero esta vez de cartón. Los discos de papel se pegarán uno en cada lado del disco de cartón, de forma invertida (un dibujo va 'patas abajo' y otro 'patas arriba'). Esto es muy importante para que, al girar, las imágenes queden en el mismo sentido.

Cuarto paso: una vez pegados los dibujos en cada una de las caras, hacer dos agujeros, con el punzón, uno en cada extremo de la zona media del disco. Por esos agujeros pasar los dos hilos y anudar firmemente al disco.

Al tensar los hilos, el taumátropo comenzará a girar y se podrá ver, finalmente, la magia realizada.

[www.pizzini.com.ar](http://www.pizzini.com.ar)

#creaconpizzini





pizzini TIPS

★ ESTAMOS DEL LADO  
DE LA CREACIÓN ★

