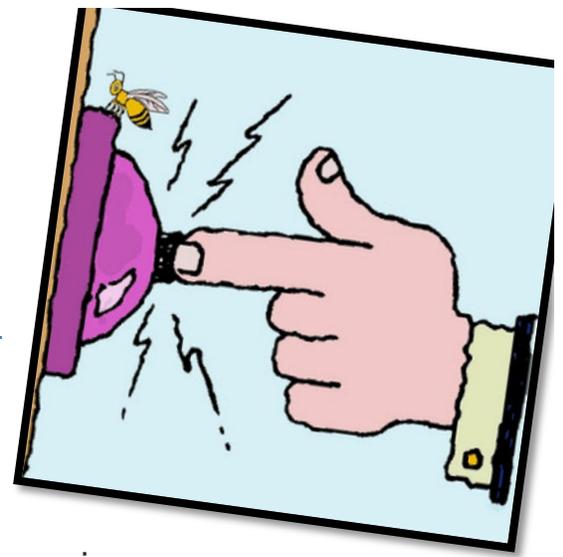


# Proyecto: Timbre eléctrico casero

---



Hay que tener en cuenta que la calidad de su sonido no será similar a los que normalmente se comercializan, pero puede resultar una excelente forma de innovar en una pieza fundamental de toda casa y emplearlo según tus necesidades. Si te gustan las manualidades, entonces manos a la obra.

## Materiales para hacer un timbre casero

- 5 metros de alambre de cobre.
- Cinta de aislar.
- 1 tornillo de 5 cm aproximadamente
- 2 Baterías doble A
- Tijera
- 1 trozo de madera de 10 cm de largo, 3 cm de ancho y 1 cm de espesor.
- Destornillador.
- Tira de chapa fina, de 1 cm de ancho por 25 cm de largo
- 2 tornillos pequeños para chapa o madera
- 1 tornillo con 2 tuercas o pegamento de silicona
- Cable (la distancia es personalizada)
- 1 lata o bote de pintura vacío.

## Como se hace un timbre eléctrico casero paso a paso:

1. Colocar la cinta aisladora en el tornillo para evitar que actúe como conductor de electricidad, y así evitar que entre en contacto con el alambre y pueda provocarse un cortocircuito.
2. Enrollar con firmeza el alambre sobre el tornillo aislado, dejando unos 15 cm por lado para conectar luego con las baterías. Cabe agregar que debe quitarse el esmalte de los extremos del alambre utilizando la tijera. De esta manera queda construido el electroimán del futuro timbre casero.
3. Anclar el electroimán en la madera haciendo un agujero en ella con la tijera o con un clavo y un martillo. Enroscar el tornillo en el hueco con la ayuda de un destornillador.

4. Tomar la tira de chapa de 1×25 y doblarla por encima de la madera. Realizarle un hueco pequeño con un clavo y adherirla a la madera mediante la utilización de un tornillo pequeño o directamente con un clavo y un martillo.
5. Apretar fuertemente el tornillo o el clavo y colocarle un extremo del cable que conduce el impulso eléctrico. Es importante que este cable esté previamente pelado.
6. Tomar uno de los extremos de 15 cm de alambre sobrante y doblarlo de manera tal que pueda ser atornillado a la madera.
7. Colocar el otro de los extremos sobrantes del alambre de cobre del electroimán para lograr que la chapa metálica pueda quedar conectada a la bobina.
8. Finalmente, debemos atornillar o pegar la madera sobre el tarro de lata y calibrarlo mediante la manipulación de la tira de chapa y la “torre de alambre” fabricada en última instancia. Realizar esta maniobra de doblar dichos elementos hasta que el timbre funcione.

***Fuente:***

<http://como-se-hace-1.blogspot.com/2013/06/como-hacer-un-timbre-electrico-casero.html>

Editado: Edufutuo

Cantidad de palabras: 431