



CÓMO HACER UNA LÁMPARA RECICLADA CON CARTÓN

Muchas veces en el hogar encontramos objetos eléctricos en desuso que todavía pueden tener una segunda vida útil. Te invitamos a reutilizar la conexión eléctrica de una lámpara vieja para crear una nueva lámpara a partir de cartón corrugado reciclado, que te servirá para iluminar tu hogar de manera sostenible.

ÍNDICE

1. HACER EL MOLDE
2. CORTAR TODAS LAS CAPAS
3. HACER EL CALADO PARA LAS EL SOQUETE
4. HACER EL CALADO PARA EL CABLE
5. PEGAR LAS CAPAS
6. UNIR EL SOQUETE Y EL CABLE
7. RECORTAR LOS BORDES
8. PROTEGER LA SUPERFICIE

MATERIALES Y HERRAMIENTAS

Materiales

- Lámpara en desuso
- Caja de cartón corrugado
- Cola fría
- Superficie de corte

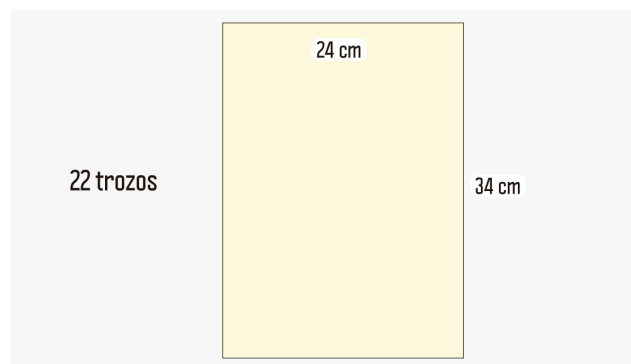
Herramientas

- Cuchillo cartonero
- Repuestos de cuchillo
- Regla metálica
- Plumón marcador
- Brocha de 1"

SOBRE EL PROYECTO

Hoy construiremos una lámpara utilizando una conexión eléctrica en buen estado a partir de una lámpara antigua. No importa si la lámpara en desuso tiene la pantalla rota, ya que solo usaremos la conexión del cable, el soquete y el enchufe.

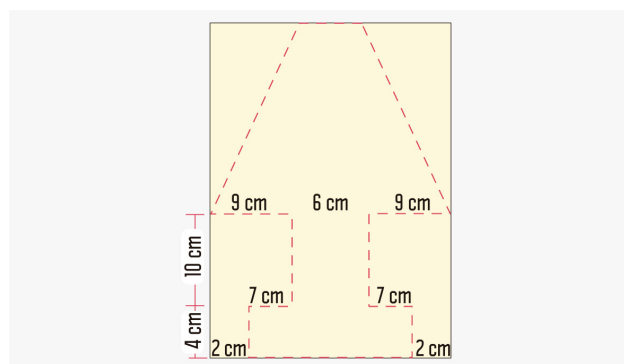
1 HACER EL MOLDE



Lo primero que debemos hacer es dibujar el molde para marcar y cortar todas las capas de cartón corrugado que va a llevar nuestra lámpara. Luego, dibujaremos con medidas específicas la silueta de la lámpara, lo cual nos servirá de molde.

Darle la forma a los cartones para hacer las capas

En primer lugar, corta 22 trozos de cartón de 24 x 34 cm, que serán las capas con las que está hecha la lámpara.

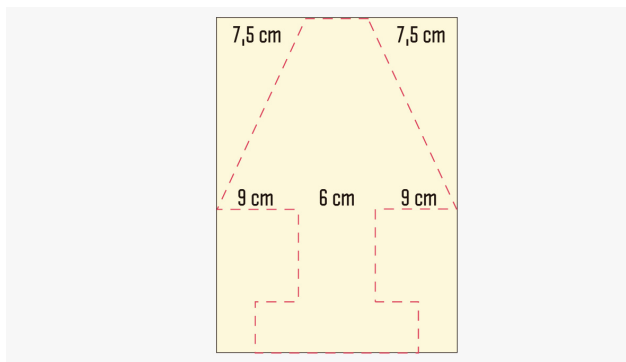


Dibuja la base

- En uno de los cartones, dibuja el molde que te ayudará a cortar los siguientes. Descuenta 2 cm en cada lado del cartón y mide 4 cm de altura, y dibuja una línea recta, que será la que definirá la forma de la base de la lámpara.

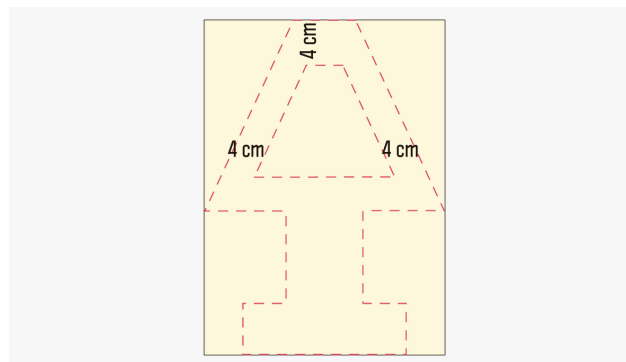
Dibuja el pilar o tronco de la lámpara

- Mide en el centro, sobre la base anterior, 6 cm de ancho y 10 cm de alto. Esto dejará en la parte superior del tronco 9 cm en cada lado hacia los bordes. Aquí también dibujaremos estas líneas hacia los extremos.



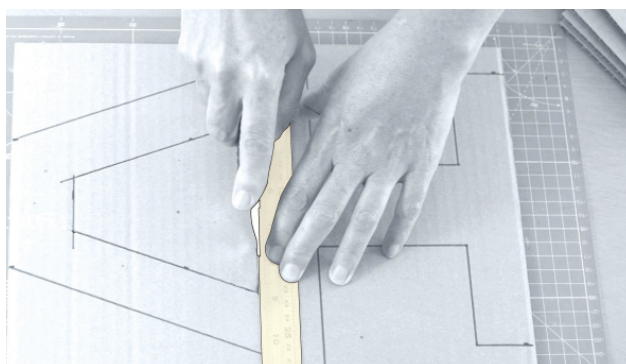
Dibuja la pantalla

- Para la pantalla de la lámpara, marca 7,5 cm desde cada punta superior y desde ahí traza una línea diagonal en cada lado, hacia el eje de lo que dibujamos anteriormente.



- La parte interior de la pantalla lleva además un calado que se logra midiendo 4 cm desde cada uno de los lados hacia el interior.

2 CORTAR TODAS LAS CAPAS



Ahora cortaremos el molde que acabamos de dibujar.

- Con el cuchillo cartonero y la regla metálica, ve cortando cuidadosamente cada uno de los lados del molde.
- El molde que hemos obtenido lo vamos a replicar en las 21 capas restantes, repitiendo el corte en cada una de ellas.

Consejo:

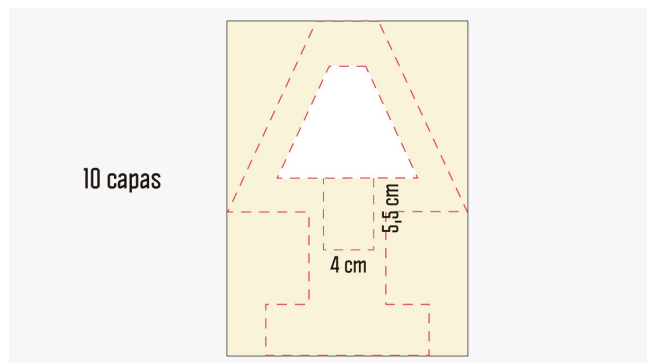
Recuerda mantener siempre tus dedos lejos del filo del cuchillo cartonero.

3 HACER EL CALADO PARA EL SOQUETE

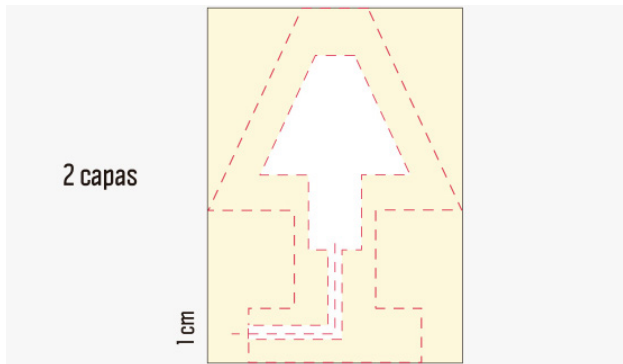
Vamos a separar 12 capas de las 22 que hemos hecho y las dejaremos tal cual están.

A las 10 restantes les haremos unos calados interiores para poder instalar el circuito eléctrico que irá por dentro de la lámpara.

- Marca un calado de 5,5 x 4 cm que vaya desde el tronco hasta el borde inferior de la pantalla, en cada una de las 10 capas.
- Ayúdate del cuchillo cartonero y la regla metálica para hacer un calado perfecto.
- Este calado tendrá como función alojar el soquete de nuestra lámpara.



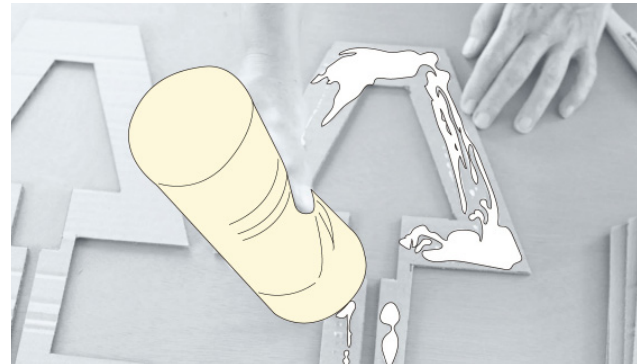
4 HACER EL CALADO ADICIONAL PARA EL CABLE



De las 10 capas en las que hicimos el calado anterior **separaremos solo 2** para hacer un nuevo calado adicional, el que servirá para poder pasar el cable de la conexión eléctrica de la lámpara y lo mantendrá oculto.

- El calado tendrá forma de L y medirá 1 cm de ancho. Pasará por el centro del tronco y por uno de los costados de la base de la lámpara.
- Tal como en el paso anterior, usa la regla metálica y el cuchillo cartonero para realizar el corte.

5 PEGAR LAS CAPAS



Ahora, ha llegado el momento de armar nuestra lámpara. Para ello, pegaremos cada una de las capas que la conformarán, usando cola fría y brocha.

- El pegado lo debes hacer comenzando por las capas del interior de la lámpara hacia afuera.
- Primero, pega entre sí las dos capas que tienen el calado en forma de L.
- Después, pega 4 capas de las que tienen el calado en la base de la pantalla.
- Para ayudar en la adhesión de las capas, deja un peso encima por 30 minutos. El peso puede ser un libro grueso, por ejemplo.
- Luego, pega 6 de las capas que no tenían ningún calado adicional (las primeras que separamos) y las dejas reposar con peso encima, nuevamente, por 30 minutos.

6 UNIR EL SOQUETE Y EL CABLE



A estas alturas, tenemos lista la mitad de la lámpara y podemos ajustar en su interior la conexión eléctrica.

- Coloca el soquete en el calado cuadrado del interior de la pantalla, guiándolo a través de la forma de L.
- Posteriormente, pega las capas restantes. Primero, pega las 4 que quedan con el calado para el soquete. Así, el soquete quedará cubierto definitivamente.
- En este punto, debes repetir el procedimiento de poner un peso sobre las capas recién pegadas y dejar reposar por 30 minutos.



- Para finalizar, repite con las 6 capas restantes que corresponden a las que no tienen calados interiores, y nuevamente deja reposar con peso por 30 minutos

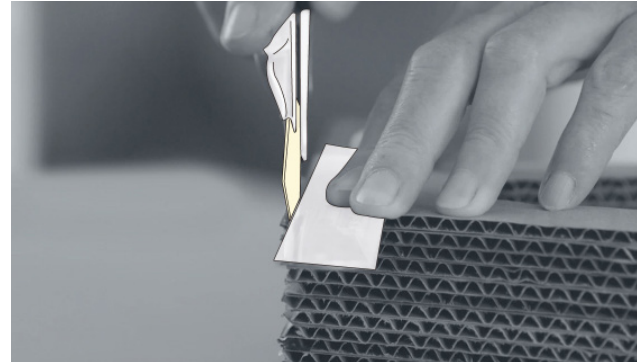
Importante:

Al momento de pegar las diferentes capas de la lámpara, es importante que queden lo más parejas posible en relación a las otras, para que los bordes de la estructura completa no tengan zonas irregulares.

7 RECORTAR LOS BORDES

A pesar de que tratamos de dejar parejos los bordes, es normal que algunos de ellos queden algo disparejos. Para que estén más lisos, haz lo siguiente:

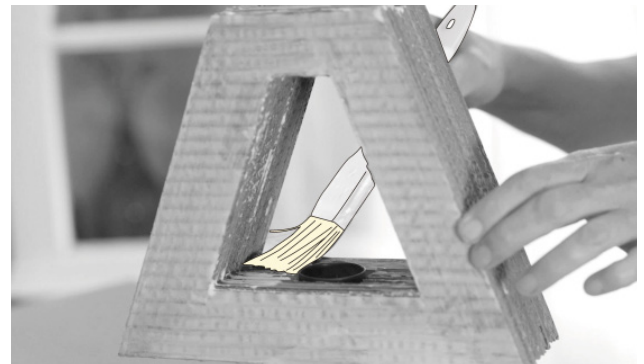
- Repasa todos los cantos con el cuchillo cartonero, para mejorar las terminaciones.
- En este paso es importante que uses la hoja bien afilada, y cortar con mucho cuidado, manteniendo tus dedos alejados del filo.



8 PROTEGER LA SUPERFICIE

¡La lámpara reciclada de cartón está casi lista! Para proteger la superficie de la estructura usaremos cola fría, aunque otra buena opción es pintarla o revestirla con tela. En esta ocasión, hemos optado por dejarla con su tonalidad natural de cartón y solo aumentaremos su dureza con cola fría.

- Aplica una capa fina de cola fría con la brocha por toda la superficie de la lámpara.
- Al dejar pasar el tiempo de secado (mínimo 1 hora), notarás cómo la cola fría se vuelve transparente.



Para terminar tu proyecto, instala una ampollita LED (ideal si es que es de estilo vintage).

Ya está lista tu lámpara reciclada, con un estilo acogedor y que es funcional para cualquier lugar de tu hogar, ya sea en el velador, el escritorio o en el living de la casa. ¡A disfrutarla!