

# Instrucciones Abetos tejidos

Nivel de dificultad:  avanzado

Curso: a partir de 2º de primaria

Duración: 5 - 6 horas lectivas



## Árbol de Navidad de color rojo

Material utilizado (modelo de unos 22 cm):	Número de artículo:	Cantidad:
Cartulina para manualidades, 300 g/m², sin ácidos, 50 x 70 cm, rojo ladrillo, 10 hojas = <b>25 x 19 cm por modelo</b>	495836	1
Hilo de urdimbre ø 1 mm x 1425 m, 500 g, 50% algodón, 50% poliéster, beige = <b>3,5 m por modelo</b>	510574	1
Lote de lana acrílica, 20 ovillos de 50 g cada uno (unos 35 m cada uno) en varios colores, para agujas de ganchillo/tejer del tamaño 9, 1000 g en total = <b>unos 11 m en total por modelo</b>	672669	1
Lote de lana acrílica, 20 ovillos de 50 g cada uno (unos 80 m cada uno) en varios colores, para agujas de ganchillo/tejer del tamaño 5, 1000 g en total = <b>unos 11 m en total por modelo</b> = <b>unos 4,5 m por modelo</b>	673931	1
Lana de oveja virgen - peinada, 100% merino procedente del sur de Alemania, 50 g, naranja = <b>unos 3 g por modelo</b>	528618	1
Lana virgen de oveja - peinada superior, 100% lana merina del sur de Alemania, rojo oscuro, 50 g = <b>unos 3 g por modelo</b>	528630	1
Lana virgen de oveja - peinado superior, 100% lana merina del sur de Alemania, 50 g, verde hierba = <b>unos 3 g por modelo</b>	528663	1
Lana de oveja para fieltar, peinada en mecha, 12 madejas de distintos colores y 20 g cada una, en total 250 g = <b>unos 9 g por modelo</b>	528722	alternativamente
Lana de oveja para fieltar, peinada en mecha, 10 madejas de distintos colores y 100 g cada una, en total 1000 g	672980	alternativamente
Cuentas de plástico metalizadas, colores surtidos, orificio de ø 5 - 10 mm, de 1 - 2 mm, 250 g = <b>30 por modelo</b>	955844	1
OPITEC Cola blanca 100 g = <b>unos 10 g por modelo</b>	301988	1
OPITEC Cola blanca de 265 g	301715	alternativamente
OPITEC Cola blanca 1060 g	301737	alternativamente
OPITEC Cola blanca 5300 g	301748	alternativamente
Cinta adhesiva de doble cara, transparente, incolora, 20 m x 6 mm, 1 ud. = <b>aprox. 12 cm por modelo</b>	484718	1
Cinta adhesiva de doble cara, transparente, incolora, 50 m x 6 mm	455528	alternativamente
Velas de té LED, 8 velas de té con luz naranja, a pilas, incl. 8 pilas de botón (CR2032), aprox. ø 37 x 37 x 18 mm, 8 piezas = <b>1 ud. por modelo</b>	120335	1
<b>Herramienta recomendada:</b>		
Telar de madera para niños, 1 telar de 29 x 19 cm, anchura del telar de 17 cm, longitud del telar de 23,5 cm, 1 lanzadera, 1 peine y 2 sujetacantos, con instrucciones	519006	según sea necesario
Aguja de tejer - aguja de trenzar, plástico, aprox. 150 x 3 mm, ojal aprox. 15 mm, 20 ud.	673322	según sea necesario
Agujas de tejer de madera, aprox. 200 mm de largo, agujero: aprox. 3 mm, natural, 10 ud.	510873	según sea necesario
Lote de agujas Smyrna, 2 agujas 70 x 2 mm (ojo 16 mm), 50 x 1,7 mm (ojo 6 mm)	217856	según sea necesario

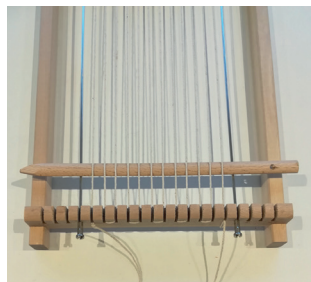
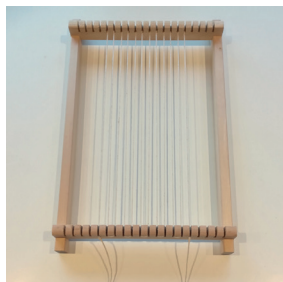
Doblador de papel, 160 x 20 x 4 mm, blanco, 1 ud.	509066	según sea necesario
Punzón con mango de madera ( 85 mm), 1 ud.	509240	según sea necesario
Plancha de espuma rígida (30 mm de grosor) 1 ud.	872048	según sea necesario

### Herramientas necesarias:

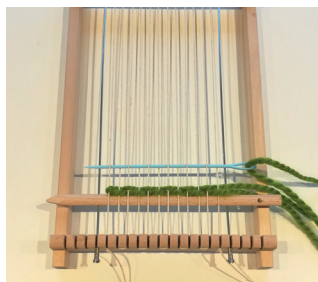
Base, plantilla de papel, lápiz, aguja de tejer, tablero de poliestireno, cinta métrica (o regla), tijeras, cuchillo (o dobaldor de papel), bastidor de tejer, aguja de tejer (de madera y/o plástico), aguja de coser, hilo de coser, aguja de coser

## Instrucciones:

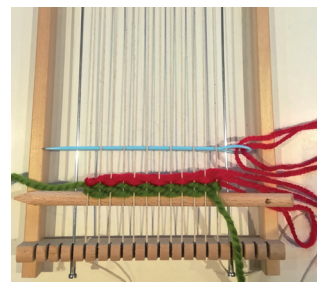
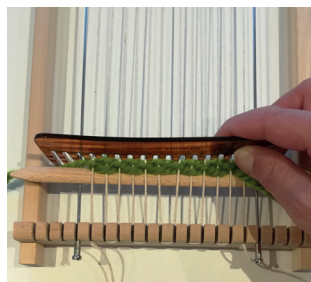
### Cómo tejer el abeto



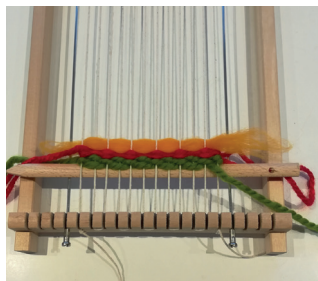
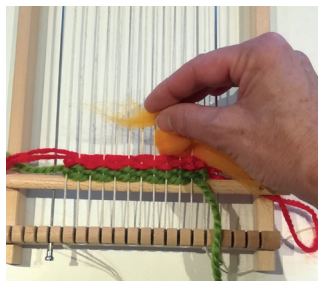
1. Empezando por el centro, estira el hilo de urdimbre verticalmente en 12 incisiones (12 hilos de urdimbre, véanse las instrucciones del producto). Engancha los cierres de los bordes, derecho e izquierdo después del hilo de urdimbre, en una muesca cada uno y apriétalos. **¡TIP!** Para evitar que el orillo inferior se desplace, inserta una aguja de tejer de madera horizontalmente a modo de borde. Como el abeto no tiene bordes rectos en los laterales, los cierres de los bordes sólo sirven de soporte para la aguja de tejer de madera.



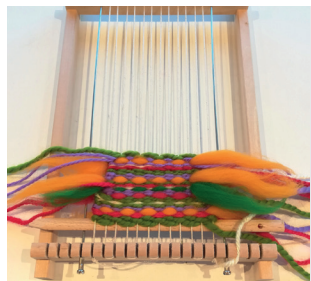
2. Corta un trozo de lana. Utiliza la aguja de tejer de plástico para tejerlas en dirección horizontal. Para conseguir la forma del abeto, trabaja en bloques de unos 3 cm de altura. Es decir, una vez alcanzada un área de tejido de 3 cm, se sangra un hilo de urdimbre a derecha e izquierda (es decir, se reduce el área de tejido de 12 hilos de urdimbre a 10 hilos de urdimbre, luego 10->8, 8->6, 6->4, 4->2).



3. Continúa tejiendo con la lana acrílica deseada. Utiliza un peine de tejer para compactar los hilos de trama.



4. En lugar de lana, puede utilizarse una hebra de lana para fieltar como hilo de trama. Tira de la hebra y teje horizontalmente.



5. Teja la superficie hasta que tenga el tamaño que quieres. Aquí aprox. 18 x 10 cm (alto/ancho inferior).





6. Afloja los cierres de los bordes y los hilos de urdimbre.



7. Corta los bucles de los hilos de urdimbre. Anuda dos hilos a la vez.  
**¡TIP!** Si los dos hilos de urdimbre están muy separados, pueden juntarse con una aguja de Smyrna.



8. Cose los extremos de los hilos de urdimbre y trama a la parte posterior del abeto (aguja de Smyrna).

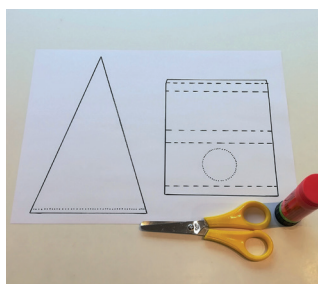


9. Dobla la lana nueva hacia el revés y tire de ella hacia la superficie de tejido (aguja Smyrna).

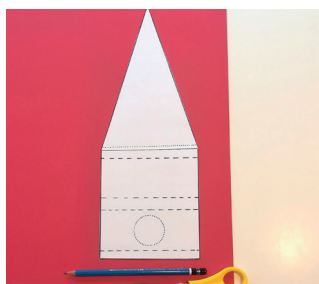


10. Corta un hilo de coser de unos 70 cm de largo. Enhebra unas cuantas cuentas, cose la ristra de cuentas horizontalmente en la parte superior del abeto (aguja de coser). Sujeta más hilos de abalorios.

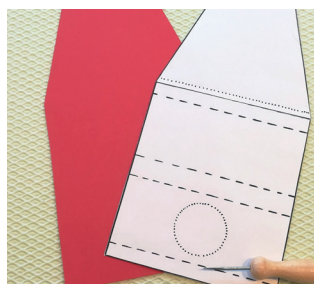
## Cómo hacer el portavelas de té



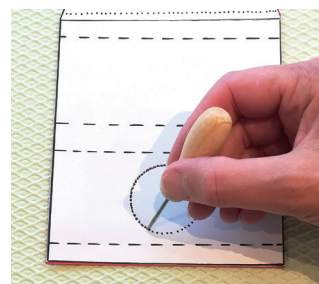
11. Recorta la plantilla de papel de 2 partes. Pega ambas partes (sobre la línea de puntos).

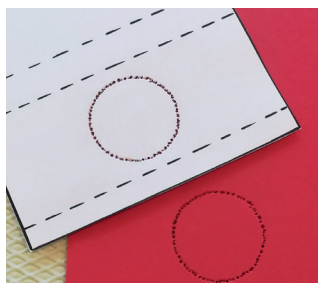


12. Utiliza un lápiz para trazar la plantilla sobre la cartulina fotográfica y recórtala.

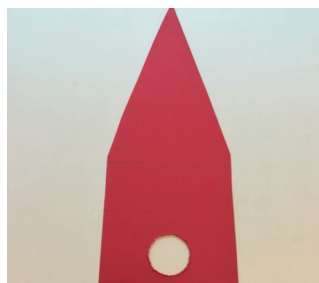
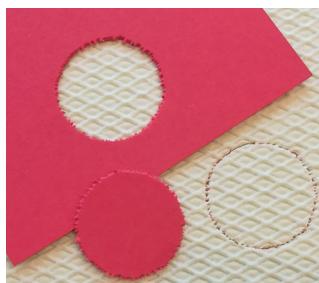


13. Utiliza un punzón para cortar el círculo de cartulina de color. Para ello, coloca la plantilla sobre la cartulina fotográfica, pon ambas sobre un tablero de poliestireno y recorte el círculo.

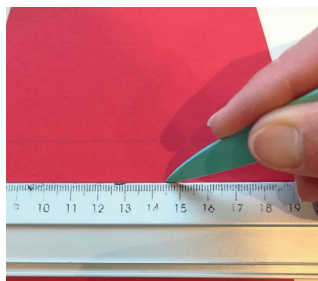




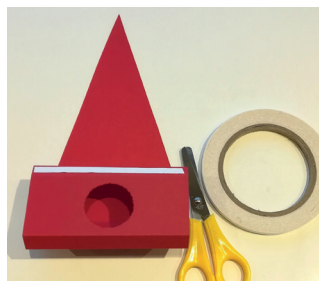
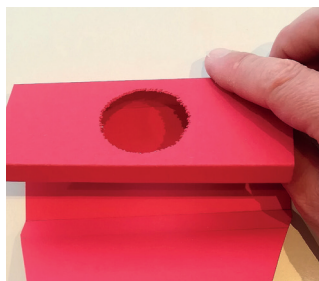
14. Presiona el círculo para sacarlo de la cartulina fotográfica.



15. Transfiere las líneas de pliegue punteadas de la plantilla de papel a la cartulina utilizando un lápiz.



16. Realiza las líneas de pliegue con un doblador de papel o un cuchillo. A continuación, dobla el portavelas para darle forma.



17. Aplica cinta adhesiva de doble cara en la parte posterior del portavelas a lo largo del borde inferior.



18. Utiliza pegamento para fijar el árbol de Navidad tejido a la parte delantera del triángulo.



19. Retira la cinta adhesiva y presiona sobre la tira adhesiva situada debajo del abeto tejido.



20. Coloca la vela de té LED en el hueco circular. **Atención: ¡el modelo sólo puede utilizarse con una vela de té LED!**

Nivel de dificultad: ● avanzado

Curso: a partir de 2º de primaria

Duración: 5 - 6 horas lectivas

Verde abeto



Material utilizado (modelo de unos 17 cm):	Número de artículo:	Cantidad:
Cartulina de manualidades, 300 g/m², sin ácidos, 50 x 70 cm, verde abeto, 10 hojas. = 30 x 13 cm por modelo	410195	1
Hilo de urdimbre $\varnothing$ 1 mm x 1425 m, 500 g, 50% algodón, 50% poliéster, beige = 3,5 m por modelo	510574	1
Lote de lana acrílica, 20 ovillos de 50 g cada uno (unos 35 m cada uno) en varios colores, para agujas de ganchillo/tejer del tamaño 9, 1000 g en total = unos 10 m en total por modelo	672669	1



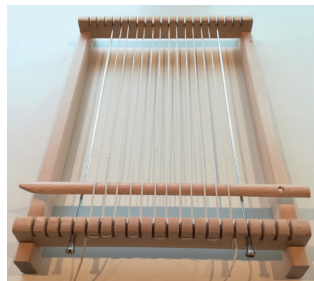
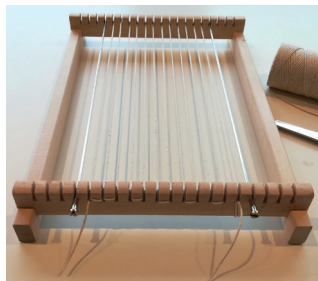
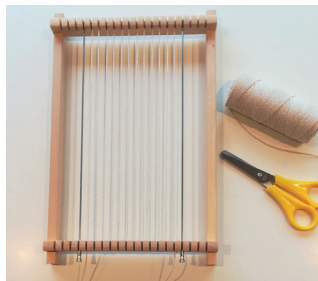
Lana virgen de oveja - peinado superior, 100% lana merina del sur de Alemania, 50 g, verde hierba =2 g por modelo	528663	1
Lana virgen de oveja - peinado superior, 100% lana merina del sur de Alemania, 50 g, verde oscuro =2 g por modelo	528674	1
Lana virgen de oveja - peinado superior, 100% lana merina del sur de Alemania, 50 g, blanco natural =2 g por modelo	528685	1
Lana de oveja para fieltar, peinada en mecha, 12 madejas de distintos colores y 20 g cada una, en total 250 g = unos 9 g por modelo	528722	alternativamente
Lana de oveja para fieltar, peinada en mecha, 10 madejas de distintos colores y 100 g cada una, en total 1000 g	672980	alternativamente
Cuentas de plástico metalizadas, colores surtidos, orificio de $\varnothing$ 5 - 10 mm, de 1 - 2 mm, 250 g = 22 por modelo	955844	1
OPITEC Cola blanca 100 g = unos 10 g por modelo	301988	1
OPITEC Cola blanca de 265 g	301715	alternativamente
OPITEC Cola blanca 1060 g	301737	alternativamente
OPITEC Cola blanca 5300 g	301748	alternativamente
Cinta adhesiva de doble cara, transparente, incolora, 20 m x 6 mm, 1 ud. = aprox. 12 cm por modelo	484718	1
Cinta adhesiva de doble cara, transparente, incolora, 50 m x 6 mm	455528	alternativamente
Velas de té LED, 8 velas de té con luz naranja, a pilas incl. 8 pilas de botón (CR2032), $\varnothing$ 37 x 37 x 18 mm, 8 piezas = 1 ud. por modelo	120335	1
<b>Herramienta recomendada:</b>		
Telar de madera para niños, 1 telar de 29 x 19 cm, anchura del telar de 17 cm, longitud del telar de 23,5 cm, 1 lanzadera, 1 peine y 2 sujetacantos, con instrucciones	519006	según sea necesario
Aguja de tejer - aguja de trenzar, plástico, aprox. 150 x 3 mm, ojal aprox. 15 mm, 20 ud.	673322	según sea necesario
Agujas de tejer de madera, aprox. 200 mm de largo, agujero: aprox. 3 mm, natural, 10 ud.	510873	según sea necesario
Lote de agujas Smyrna, 2 agujas 70 x 2 mm (ojo 16 mm), 50 x 1,7 mm (ojo 6 mm)	217856	según sea necesario
Doblador de papel, 160 x 20 x 4 mm, blanco, 1 ud.	509066	según sea necesario
Punzón con mango de madera ( 85 mm), 1 ud.	509240	según sea necesario
Plancha de espuma rígida (30 mm de grosor) 1 ud.	872048	según sea necesario

### Herramientas necesarias:

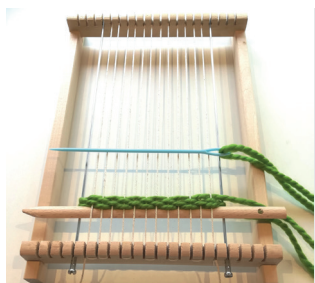
Base, plantilla de papel, lápiz, aguja de tejer, tablero de poliestireno, cinta métrica (o regla), tijeras, cuchillo (o dobaldor de papel), bastidor de tejer, aguja de tejer (de madera y/o plástico), aguja de coser, hilo de coser, aguja de coser

## Instrucciones:

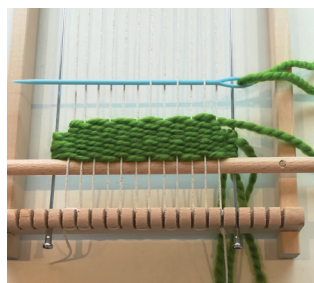
### Cómo tejer el abeto



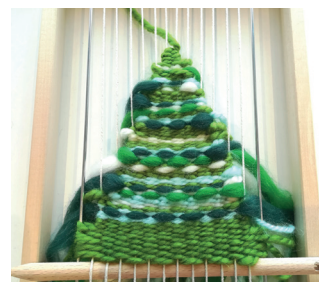
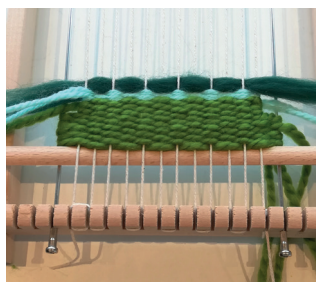
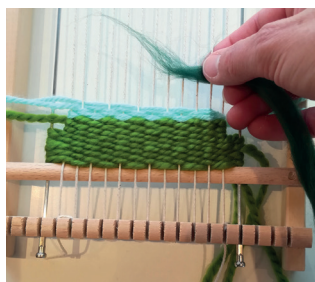
1. Empezando por el centro, estira el hilo de urdimbre verticalmente en 12 incisiones (12 hilos de urdimbre, véanse las instrucciones del producto). Engancha los cierres de los bordes, derecho e izquierdo después del hilo de urdimbre, en una muesca cada uno y apriétalos. **¡TIP!** Para evitar que el orillo inferior se desplace, inserta una aguja de tejer de madera horizontalmente a modo de borde. Como el abeto no tiene bordes rectos en los laterales, los cierres de los bordes sólo sirven de soporte para la aguja de tejer de madera.



2. Corta un trozo de lana. Utiliza la aguja de tejer de plástico para tejerlas en dirección horizontal. Para conseguir la forma del abeto, trabaja en bloques de unos 2,5 cm de altura. Es decir, una vez alcanzada un área de tejido de 2.5 cm, se sangra un hilo de urdimbre a derecha e izquierda (es decir, se reduce el área de tejido de 12 hilos de urdimbre a 10 hilos de urdimbre, luego 10->8, 8->6, 6->4, 4->2).

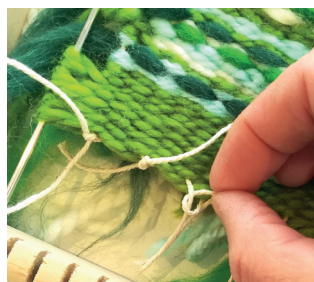


3. Continúa tejiendo con la lana acrílica deseada. Utiliza un peine de tejer para compactar los hilos de trama.

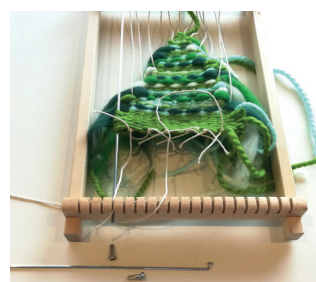
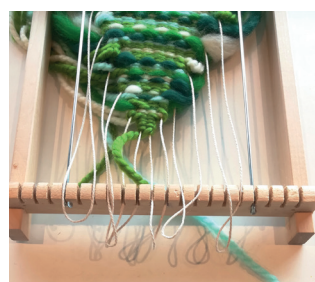


4. En lugar de lana, puede utilizarse una hebra de lana para fieltro como hilo de trama. Tira de la hebra y teje horizontalmente.

5. Teja la superficie hasta que tenga el tamaño que quieres. Aquí 15 x 10 cm (alto/ancho inferior).



6. Afloja los hilos de urdimbre inferiores. Corta los bucles de los hilos de urdimbre. Anuda dos hilos a la vez.



7. Afloja los hilos de urdimbre superiores y las sujeciones de los bordes.

8. Comienza por la parte superior del abeto. Corta los dos bucles de los 4 hilos de urdimbre en el centro. Anuda los dos hilos del centro.

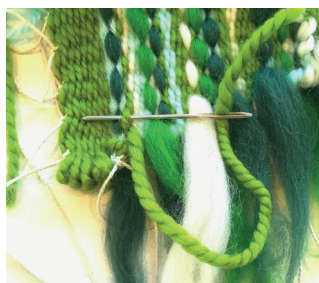


9. Corta más bucles de los hilos de urdimbre y anuda dos hilos cada vez.  
¡TIP! Si los dos hilos de urdimbre están muy separados, pueden juntarse con una aguja de Smyrna.

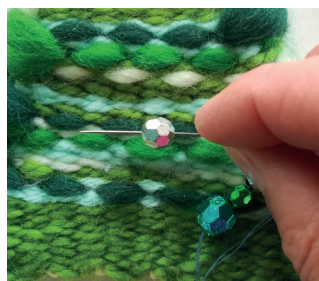
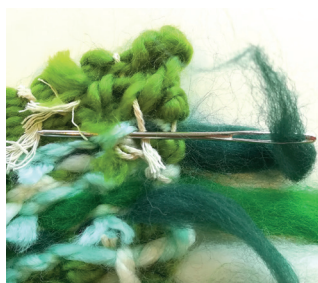




10. Cose los extremos de los hilos de urdimbre y trama a la parte posterior del abeto (aguja de Smyrna).

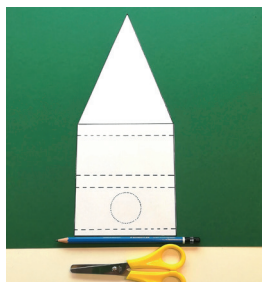


11. Dobla la lana nueva hacia el revés y tire de ella hacia la superficie de tejido (aguja Smyrna).

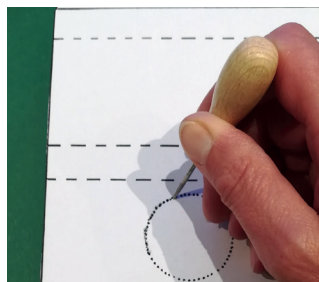


12. Corta un hilo de coser de unos 70 cm de largo. Enhebra unas cuantas cuentas, cose la ristra de cuentas horizontalmente en la parte superior del abeto (aguja de coser). Sujeta más hilos de abalorios.

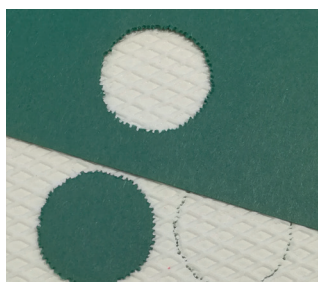
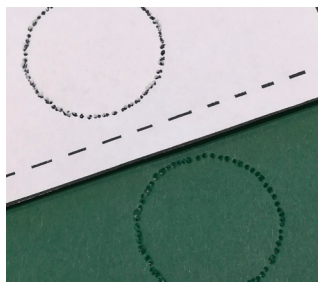
## Cómo hacer el portavelas de té



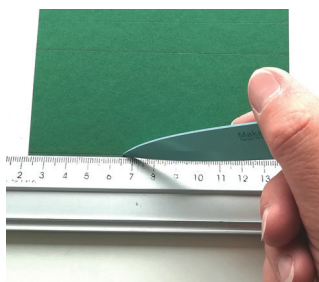
13. Recorta la plantilla de papel de 2 piezas y pega las dos partes. Utiliza un lápiz para trazar la plantilla sobre la cartulina fotográfica y recórtala.



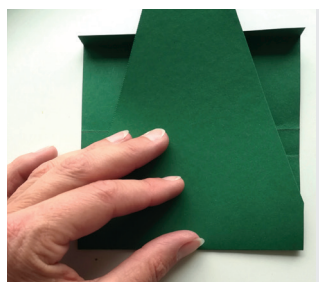
14. Utiliza un punzón para cortar el círculo de cartulina de color. Para ello, coloca la plantilla sobre la cartulina fotográfica, pon ambas sobre un tablero de poliestireno y recorte el círculo.



15. Presiona el círculo para sacarlo de la cartulina fotográfica.



16. Transfiere las líneas de pliegue punteadas de la plantilla de papel a la cartulina utilizando un lápiz. Realiza las líneas de pliegue con un doblador de papel o un cuchillo. A continuación, dobla el portavelas para darle forma.





17. Aplica cinta adhesiva de doble cara en la parte posterior del portavelas a lo largo del borde inferior.



18. Utiliza pegamento para fijar el árbol de Navidad tejido a la parte delantera del triángulo.



19. Retira la cinta adhesiva y presiona sobre la tira adhesiva situada debajo del abeto tejido.



20. Coloca la vela de té LED en el hueco circular. **Atención:** ¡el modelo sólo puede utilizarse con una vela de té LED!

Plantilla →

*¡Que te diviertas mucho con el proyecto!*



## Árbol de Navidad de color rojo

