

Arpa

Materiales:

- 1 caja de papel de aluminio o film transparente
- El tubo de cartón de papel de aluminio o film
- 1 palillo chino
- 8 - 12 palillos de dientes
- 8 - 12 gomas elásticas
- Cartón grueso, el doble de largo de la caja
- Rotulador
- Tijeras
- Cinta adhesiva (¡bastante!)



Instrucciones:

1. Poner el tubo al lado de un extremo de la caja y marcar el ancho de la caja en él. Cortar la mitad del tubo hasta esa marca.



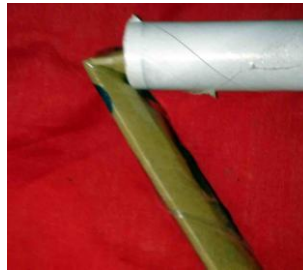
2. Posicionar el tubo cortado en el extremo lateral de la caja y pegarlo con cinta adhesiva. La tapa de la caja debe abrirse hacia atrás.



3. Enrollar el cartón para formar un cilindro y fijarlo bien con la cinta adhesiva.



4. Meter unos 5 cm del cilindro de cartón dentro del tubo, doblarlo hacia abajo (en dirección a la caja) y fijarlo bien con cinta adhesiva



5. Estirar el tubo de cartón hasta el otro extremo de la caja, doblar la punta para que quede plana contra la caja y pegarla a la caja con cinta adhesiva. Has formado un triángulo.



6. Con el rotulador, marcar puntos negros en la cara de la caja que quede dentro del triángulo a una distancia de aproximadamente 2 cm uno del otro. Luego agujerear la caja en esos puntos con la punta de las tijeras.



7. Hacer marcas iguales en el tubo pero agujerear el tubo por el lado exterior del triángulo.



8. Desde el interior de la caja, por cada agujero pasar la mitad de una goma elástica. Suele ser más fácil hacerlo con la punta de las tijeras.



9. Cuando hayas metido la mitad de una goma elástica por cada agujero, introducir el palillo chino por medio de cada goma.



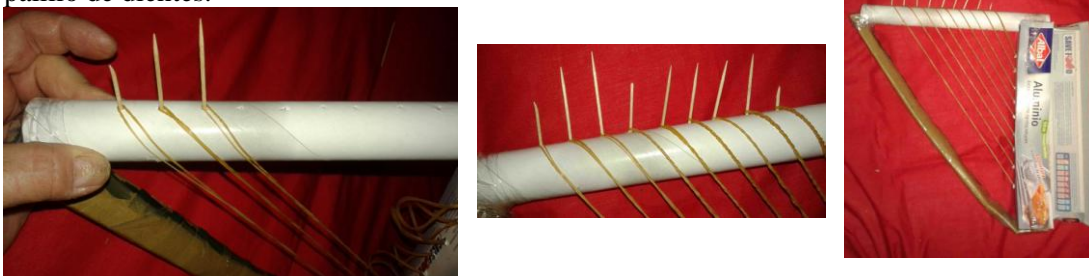
10. Tirar de las gomas para que fijen el palillo chino contra la caja y pegar una tira de cinta adhesiva a cada extremo del palillo para que no se mueva.



11. Coger cada goma elástica del exterior de la caja, darle unas vueltas y estirla hasta el agujero correspondiente en el tubo. Poner un palillo de dientes dentro de la goma e introducirlo dentro del agujero del tubo.



12. Para conseguir un nota más aguda, dar más vueltas a la goma deseada antes de fijarla con el palillo de dientes.



13. Para terminar, cerrar la caja y pegarla con cinta adhesiva. El arpa ya está lista para tocar.

