

# Viajeros del Pentagrama

En un lugar de la galaxia...



**Doni, Labi, Mira...**

¡Qué alegría verlos! Les cuento que hemos descifrado un mensaje de una galaxia muy lejana. Se trata de unos amigos que viven en la Vía Láctea y quieren que los visitemos para mostrarnos su cultura.

Prometen que si vamos nos enseñarán cómo crear un tambor con materiales reciclables.



¡Hola Viajeros del Pentagrama! Estamos en La Boquilla, Cartagena. Mi nombre es Miguel y hago parte de Tambores del Cabildo, nuestra escuela de música y danzas. Les quiero presentar a nuestro profesor, quien nos va a enseñar a hacer un tambor con materiales reciclables. ¡Sígueme!

¡Hola Viajeros del Pentagrama! Soy Waidys Ortega, uno de los talleristas que acompaña el proceso de formación musical de los niños en la escuela Tambores del Cabildo. Hoy vamos a aprender a hacer un tambor con materiales reciclables.





## Materiales

- Marcador
- Regla
- Pinzas
- Brocha
- Martillo
- Bisturí
- Tijeras
- Cinta
- Hilo
- Alambre
- Cuerina
- Tanque o tarro reciclado





En primer lugar vamos a trazar con la regla y el marcador líneas que dividan el tarro en ocho partes iguales.

Cada una de esas líneas que trazamos sobre la base del tambor las extendemos hacia las caras laterales del cilindro.



Medimos cuatro dedos desde la boca del tarro y perforamos con un clavo y un martillo (un trozo de madera soportando el impacto por dentro del cilindro facilitará las cosas). Hacemos el mismo proceso en todas las líneas.



Cuando ya tenemos todos los orificios, tomamos hilo y aguja y los pasamos por todos los agujeros. El hilo debe atravesar cada orificio siguiendo la misma dirección alrededor del cilindro o tambor.



Ahora tomamos el alambre y hacemos un aro del tamaño del tarro. Con el alambre rodearemos el tambor; debemos medirlo y cortarlo de manera que lo abrace con precisión; debemos dejar unos centímetros extra para doblar ambas extremidades y formar dos ganchos que sujetarán el alambre, ya convertido en círculo.



Tomamos cinta y cubrimos el alambre que cierra el aro para que éste no perfora la cuerina.



Cortamos un trozo de cuerina que cubra el tarro. Tomamos un fragmento de cuerina y trazamos un círculo sobre ella con la boca del tambor. Recortaremos a unos 4 centímetros hacia afuera del trazo para que sea posible fijar la cuerina al círculo de alambre.



Ponemos el aro de alambre bajo la cuerina y procedemos a coser con la aguja y el hilo para sujetar ambas piezas. Desde el borde vamos cosiendo la cuerina con el hilo y la aguja al alambre circular. Para eso perforamos en sentido circular más o menos cada centímetro, en un tejido hacia adentro que de la vuelta y agarre con firmeza el aro metálico.





Ubicamos la pieza cosida de cuerina en el extremo abierto del tarro y con hilo y aguja la sujetamos al hilo que pasamos a través de los agujeros que hicimos con los clavos. Para atesar bien la cuerina a la boca del tambor, lo amarramos y lo cosemos al tambor de plástico; atravesamos el hilo y la aguja por la línea de hilo que habíamos fijado previamente abrazando al tambor.

Luego de haber sujetado la cuerina a todos los extremos, vamos a tensar el hilo para que quede bien sujeto. Para eso vamos tensionando el hilo en su recorrido alrededor del tambor.



Finalmente con el bisturí hacemos un hueco de forma circular en la parte inferior del tarro para obtener un mejor sonido. Este círculo debe trazarse con cuidado y abarcar más o menos la mitad del radio de la base.



Y ya está, tenemos nuestro tambor fabricado con materiales caseros o reciclables. También podemos crear un par de baquetas para tocar el tambor uniendo dos lápices a una bola de papel que puedes comprimir con el pegamento. Toda vez cada bola de papel esté lista y seca, se fija con cinta a las puntas de los lápices.





Gracias a los Viajeros del Pentagrama por compartir con nosotros esta experiencia de creación musical. Nosotros nos despedimos desde Tambores del Cabildo en la Boquilla, Cartagena, con lo que hacemos todos los días: ¡música y baile!



Ha sido una experiencia maravillosa, ahora tenemos un nuevo instrumento en nuestra colección de sonidos cósmicos. Seguro tendremos que ir a la Tierra pronto, aún tenemos muchos instrumentos y amigos por conocer.  
**¡Hasta entonces, Viajeros!**

