

Flauta de Manguera de Butano

¡Gracias Germán Ezequiel por la inspiración!

Materiales:

- 1 trozo de manguera de butano
- 1 lápiz
- 1 rotulador
- Papel de lija
- Tijeras
- Cúter
- Tijeras
- Cinta aislante
- Taladro...



Instrucciones:

1. Corta dos trozos de manguera. El primero debe medir aproximadamente 30 cm y el otro 2 o 3 cm.



2. En el trozo más largo, marca un rectángulo de 3.5 cm por 0.5 cm y luego cortarlo con el cúter. Intenta que las esquinas del corte estén a 90°.



3. Con el cúter y con el papel de lija, raspa el final del rectángulo en ángulo hacia dentro como si fuera una rampa descendente.



4. Pega la cinta aislante alrededor del extremo del lápiz hasta que tenga el mismo diámetro que el interior de la manguera. Entonces, corta este trozo del lápiz a 3 cm del extremo (si hace falta, corta el final del trozo para que quede completamente recto). Ahora hay que insertar este trozo del lápiz dentro de la manguera por debajo del corte.



5. Haz un corte por un lateral en el trozo pequeño de la manguera y colócalo justo encima del trozo de lápiz. Debería quedar aproximadamente a 1 cm del final del rectángulo cortado.



6. Sopla por la flauta y ajusta la boquilla hasta que la flauta produzca un sonido limpio.

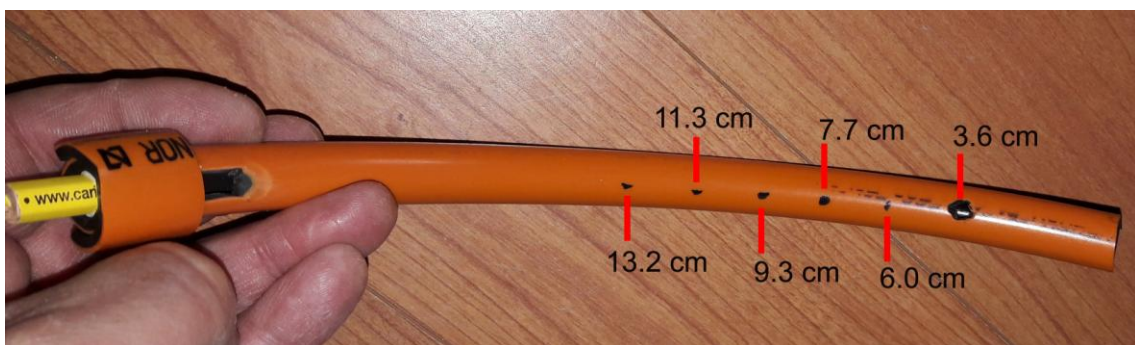


7. Usa un afinador eléctrico (hay aplicaciones gratuitas de teléfono). Debería sonar en el tono de re# o mi. Hay que ir cortando trozos de manguera del extremo hasta que suene la nota "fa".



8. Con el rotulador y un metro, marca puntos empezando del extremo de la flauta. Las distancias a cada agujero desde el extremo son:

3.6 cm (sol) - 6 cm (la) - 7.7 cm (sib) - 9.3 cm (do) - 11.2 cm (re) - 13.2 cm (mi)



9. Para hacer los agujeros, usa las tijeras o el taladro, que ¡es un poco más fácil! Hay que limpiar los agujeros con el cúter y controlar la afinación. Si quieres subir el tono de una nota, ensancha el agujero hacía arriba. Si tienes que bajar una nota, puedes tapar la parte superior del agujero con un poco de cinta aislante



10. La flauta ya está lista para tocar. Debería tocar dos octavas sin problema...

