

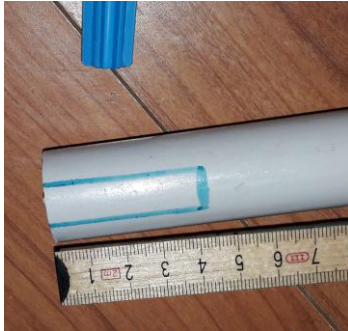
Low Whistle

Materiales:

- 58 cm de tubo de PVC con un diámetro exterior de 2.5 cm (y 2.1 cm interior)
- 2.5 cm de tubo de PVC con un diámetro exterior de 2.5 cm (y 2.1 cm interior)
- 1 corcho
- 1 mechero y 1 cuchillo
- Papel de lija
- Un taladro (opcional)

Instrucciones:

1. En un extremo del tubo largo, marca un rectángulo de 4 x 1 cm



2. Calienta el filo del cuchillo con un mechero y corta el rectángulo.



3. Agarra el papel de lija a un ángulo de 45° y lija el lado más corto del rectángulo desde arriba y también desde adentro hasta que lo conviertas en un filo. Cuanto más afilado, mejor sonará.



4. Mete el corcho hasta que quede a 1 cm del filo del rectángulo.



5. Calienta el cuchillo otra vez, corta el tubo pequeño por un lateral y colócalo por encima del tubo y el corcho.



6. Al soplar por la apertura encima del corcho, deberá sonar la flauta. La nota que suena debería ser un RE. Si hace falta subir el tono, se puede cortar una sección del tubo. Luego corta el corcho que sobresalga.



7. Dibuja una línea desde la mitad del rectángulo hasta abajo del tubo. Los agujeros para los dedos tienen que estar en esta línea. Para los agujeros, mide desde abajo:

10,5 cm (MI) - 15 cm (FA#) - 18,3 cm (SOL) - 23 cm (LA) - 26,7 cm (SI) - 30,5 cm (DO#)



Para hacer los agujeros, utiliza un cuchillo caliente o un taladro. Es mejor hacer un agujero pequeño para empezar y luego ensancharlo hacia arriba para subir el tono o hacia abajo si el tono esté correcto.

8. El whistle ya está listo para tocar. Si la calidad del sonido no es lo que quieres, puede ser por cualquiera de las siguientes cosas:

- hay que ajustar la posición del corcho y el tubo pequeño hacia delante o hacia atrás
- el corcho es demasiado poroso: un corcho de plástico o un trozo de madera lo harán sonar mejor.
- hay que lijar el filo del rectángulo un poco más para que corte el aire con más precisión
- los agujeros no están muy limpios: usa un cúter para perfeccionar los bordes.

