

Flauta de Membrana

Materiales:

- 1 pajita de beber regular
- 1 pajita de beber gordita
- 1 tubo de Smarties
- 1 goma elástica
- 1 globo
- 1 corcho del tamaño del tubo de Smarties
- 1 mechero
- Tijeras
- Cúter
- I broca del tamaño de la pajita gordita



Instrucciones:

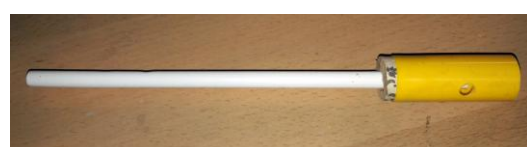
1. Cortar la base del tubo de Smarties y con la tijeras hacer un agujero en el lateral del mismo diámetro que la pajita de beber normal.



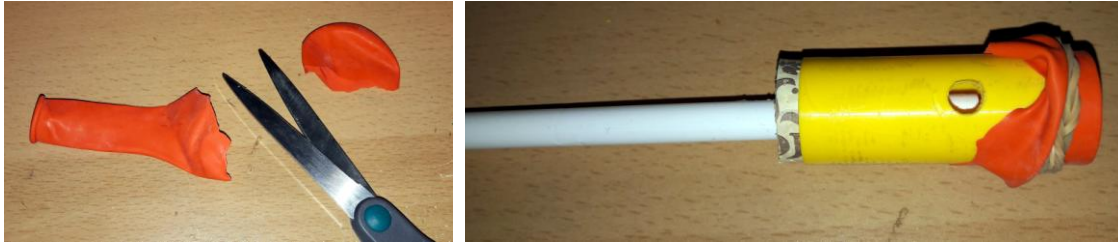
2. Cortar el corcho en dos mitades y, con la broca, hacer un agujero en medio de una de ellas



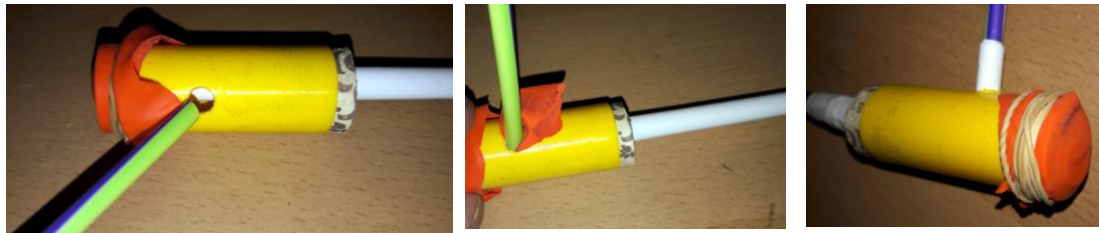
3. Insertar la pajita gorda por el agujero en el corcho y meter el corcho dentro del tubo de Smarties.



4. Cortar la parte superior del globo, colocarlo por encima del tubo de Smarties y asegurarlo con la goma elástica. El globo tiene que estar bien estirado como si fuese la parche de un bombo. La punta de la pajita tiene que estar apretada contra el globo para que la membrana pueda vibrar contra sus bordes.



5. Insertar una sección de la pajita de beber normal de unos 15 cm dentro del agujero en el tubo de Smarties. Para que no escape aire alrededor de la pajita se puede utilizar el resto del globo o un poco de cinta eléctrica.



6. Utilizar el mechero para hacer agujeros en la pajita gorda. Dejar una separación de 2 cm entre cada agujero.



7. Para tocar la flauta, soplar por el lateral y tocarla como una travesera. Para que suene, la punta de la pajita tiene que estar en contacto con el globo. Si aprietas la punta contra el globo el tono sube y hay con soplar con más fuerza.



8. Con paciencia y un poco de experimentación, se puede construir una flauta más afinada. Para hacer una versión más afinada, utilicé dos pajitas de tamaños diferentes (para que una cabía dentro de la otra) y las uní con un poco de cinta eléctrica.

