

Violonchelo

En principio es bastante fácil de hacer pero hay que jugar un poco para que suene bien.

Materiales:

- 1 tubo largo de cartón grueso (de una tienda de telas)
- 1 caja de poliestireno expandido (de una pescadería)
- 1 caja de DVD
- 2 corchos
- Nylon de pescar grueso (1mm)
- Un cuchillo
- Un rotulador



Instrucciones:

1. Hacer una marca en un extremo del tubo y cortar una raja de 1 o 2 cm con el cuchillo.



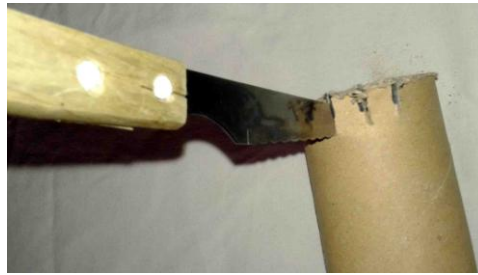
2. Atar un nudo en el extremo del nylon e insertar el nylon por la raja con el nudo dentro del tubo.



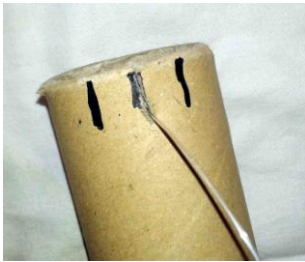
3. Estirar el nylon hasta el otro extremo del tubo asegurándose de que esté paralelo al tubo y hacer otra marca frente la primera.



4. Hacer dos marcas más a cada lado de la primera y cortar rajadas en las tres.



5. Hacer dos rajadas más a cada lado de la primera en el primer extremo del tubo para que haya tres en cada extremo.



6. Posicionar la caja de poliestireno, boca abajo, encima del tubo por el extremo opuesto a donde está atado el nylon. Estirar el nylon por encima de ella y atar un nudo a la altura de ese extremo.



7. Cortar dos piezas más de nylon, atar nudos en uno de sus extremos e insertarlas por las rajadas a cada lado de la primera cuerda de nylon.



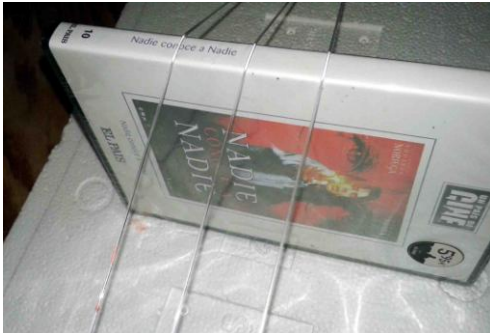
8. Estirar las cuerdas de nylon por encima de la caja y atar nudos en los otros extremos. Para conseguir distintos tonos, dejamos que la cuerda de la izquierda quede más larga (menos tensa) y que la de la derecha quede un poco más corta (más tensa) en relación a la cuerda de en medio.



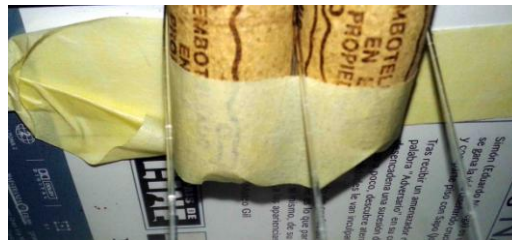
9. Una vez que las cuerdas estén metidas por las rajaduras, el violonchelo estará casi listo.



10. Colocar la caja de DVD de canto encima de la caja de poliestireno para que las cuerdas queden tensas por encima de ella.



11. Colocar los corchos entre las cuerdas para mantener la separación entre ellas y pegarlos a la caja del DVD con una tira de cinta adhesiva.



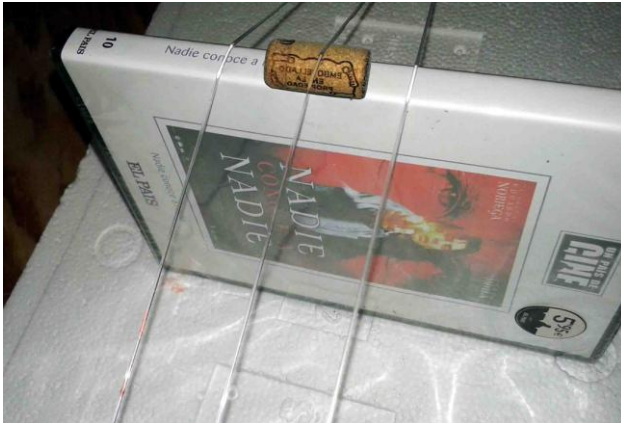
12. Hay que colocar la caja del DVD bien para que no se caiga bajo la tensión de las cuerdas.



13. Para conseguir un tono más agudo de las cuerdas, pegar la cuerda en cuestión con un poco de cinta adhesiva al tubo por debajo de la caja.



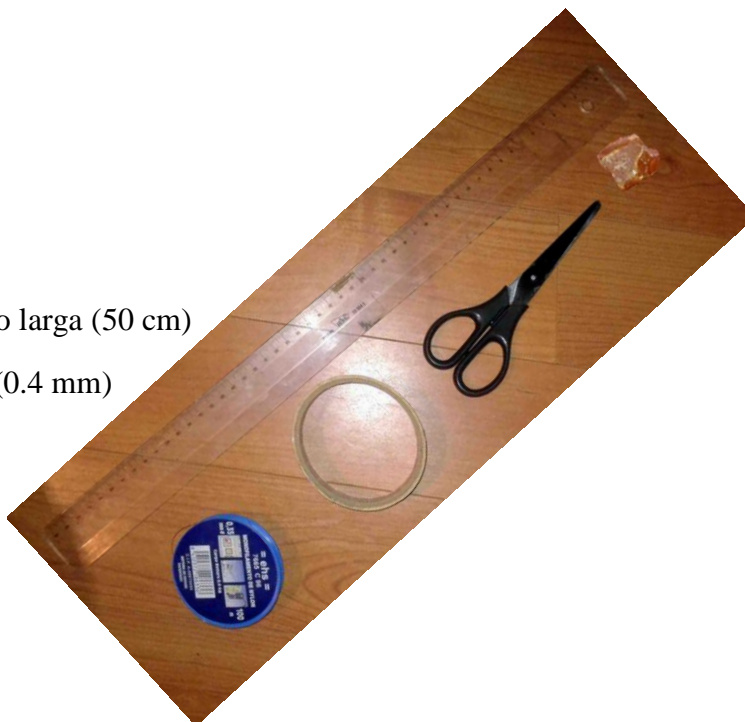
14. Para tocar el violonchelo con arco, añadir un corcho entre la cuerda del medio y el DVD. De esta manera, esa cuerda queda más elevada.



El arco

Materiales:

- 1 regla de plástico larga (50 cm)
- Nylon de pescar (0.4 mm)
- Tijeras
- Cinta adhesiva
- Resina



Instrucciones:

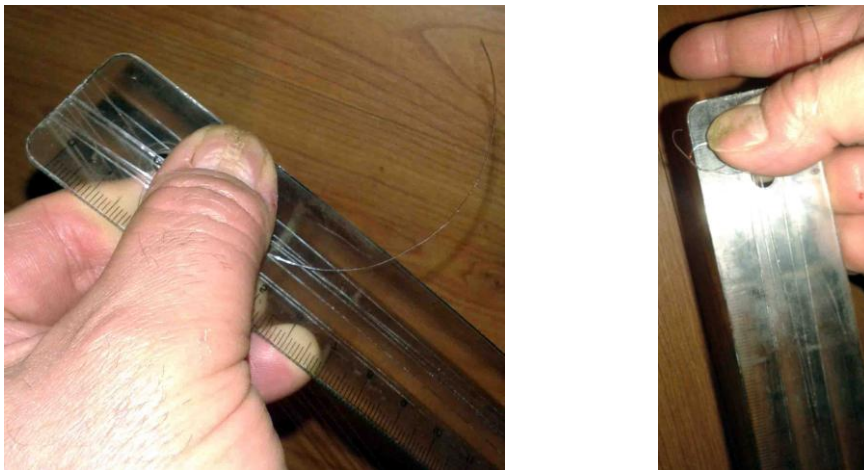
1. Atar el extremo del nylon a la regla: si no hay agujero hecho, habría que hacer uno.



2. Dar vueltas al nylon alrededor de la regla de una punta a la otra con suficiente tensión para arquear la regla. Tener cuidado de que los hilos de nylon se coloquen en fila y que no se crucen.



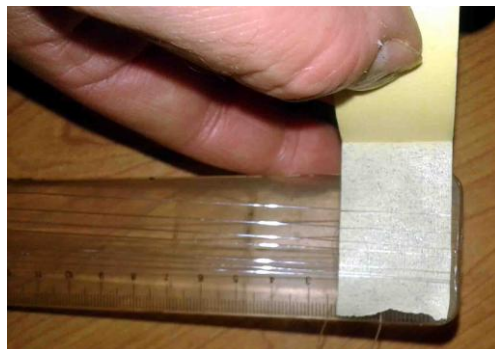
3. Después de dar entre 8 y 15 vueltas, atar el nylon en el agujero para que quede fijo.



4. Pegar unas tiras de cinta adhesiva por encima del nylon en la parte convexa de la regla para que no se suelten.



5. En la parte cóncava de la regla, posicionar una tira de cinta adhesiva con el pegamento hacia arriba en cada extremo, entre la regla y los hilos de nylon.



6. Con ella, juntar los hilos, teniendo cuidado de no cruzarlos, y pegarlos juntos.



7. El arco ya está hecho.



8. Para utilizarlo, hay que frotar el nylon con resina (para que tenga resistencia y cree vibraciones). La resina especial para instrumentos de cuerda da el mejor resultado, pero si tienes un pino cerca de casa, ¡se puede sacar un poco del tronco! Un poco de pegamento de barra o tiza puede funcionar también.

