

Cómo hacer una guitarra con una caja de cerillas ^[1]

[Explorable.com](#) ^[2]43.6K visitas

¡Si te gusta mucho la música, este proyecto para crear una guitarra con una caja de cerillas te va a encantar! Una guitarra es un instrumento musical de cuerda que rasgas para crear un sonido.

Las vibraciones de las cuerdas cuando punteas o rasguebas son los sonidos que escuchamos cuando se toca el instrumento.

La guitarra de caja de cerillas, que servirá simplemente como una miniatura de una de verdad, es creada para demostrarnos cómo funcionan los instrumentos musicales de cuerda. ¡Ahora, reúne todos los materiales y comienza a construir tu propia guitarra de caja de cerillas!

Materiales

Necesitará los siguientes elementos para esta actividad:

- Caja de cerillas.
- Banditas elásticas.
- Madera que se pueda tallar (se recomienda la madera balsa, ya que es liviana y suave y tiene una fibra abierta y áspera).
- Cuchillo para carne.

Procedimientos

Tómate entre 15 y 30 minutos para crear tu guitarra en miniatura.

En primer lugar, toma tu madera balsa y el cuchillo para carne para hacer el cuerpo de la guitarra. Corta la madera en un triángulo chato para que la longitud de su lado más largo sea un poco mayor que el ancho de la caja de cerillas. Vacía la caja de cerillas y coloca el triángulo de madera a través del ancho de la caja, haciendo que la esquina sobresalga en un lado. Recorta la parte que sobresale de la caja. Luego, ubica la madera restante sobre la caja de cerillas y desliza la caja para abrirla, dejando una cuarta parte cerrada.

Posteriormente, coloca las banditas elásticas alrededor de la caja de cerillas por el lado largo. Asegúrate de poner las banditas elásticas de manera uniforme, ya que éstas serán las cuerdas de tu guitarra en miniatura. Para mantener las cuerdas apretadas y ajustadas, tira la

caja de cerillas para abrirla un poco más.

¡Intenta probar tu guitarra en miniatura! Cuando termines, tu guitarra de caja de cerillas debería tener este aspecto:

Make a Matchbox Guitar

Image not found or type unknown

Fuente: [sciencefairadventure.com](http://www.sciencefairadventure.com) [3]

Discusión

La actividad es bastante sencilla y la guitarra funciona igual que una de verdad. Creas un sonido al rasguear las cuerdas. Asimismo, apretar las cuerdas en un extremo mientras que las rasgueas te permite cambiar el tono del sonido. ¡Compruébalo!

Además de las guitarras, entre los instrumentos musicales de cuerda se encuentran el violín, el violonchelo, la mandolina, la bandurria y el ukelele.

Fuente URL: <https://staging.explorable.com/es/como-hacer-una-guitarra-con-una-caja-de-cerillas>

Enlaces

[1] <https://staging.explorable.com/es/como-hacer-una-guitarra-con-una-caja-de-cerillas>

[2] <https://staging.explorable.com/en>

[3] <http://www.sciencefairadventure.com/ProjectDetail.aspx?ProjectID=177>