

## CÓMO CONSTRUIR UNA PANDERETA DE PALO Y CHAPAS

### Materiales:

- ✓ Trozo de **manguera** o cinta aislante de color para hacer el mango.
- ✓ Un trozo de **palo** (del grosor del trozo de la manguera) para cortarlo a unos 30 cms. de largo.
- ✓ 4 **puntas** largas.
- ✓ 4 **arandelas**.
- ✓ 16 **chapas** de cerveza o refrescos.
- ✓ **Sierra**
- ✓ **Lima**
- ✓ **Lija** para dejar el palo bien pulido.
- ✓ **Martillo** para clavar las puntas.
- ✓ **Pintura y barniz** si queremos decorar la pandereta.

### Construcción:

Comenzamos cortando el palo a las dimensiones que hemos indicado, quitándole las ramas o bultitos que pueda tener utilizando una sierra y una lima.

Seguidamente, lijaremos la rama hasta que quede bien pulida.

A continuación, cortaremos el trozo de manguera para colocarlo en una de las puntas para hacer el mango. Otra posibilidad es hacer dicho mango envolviendo una de las puntas con cinta aislante.

A cada chapa le calculamos el centro y le vamos haciendo un agujerito, bien con un taladro o bien con una punta. (Para este paso es necesaria la ayuda y/o control de una persona mayor).



Haremos 4 montones de unas 4 chapas cada uno y vamos insertando las chapas y la arandela a cada una de las puntas.



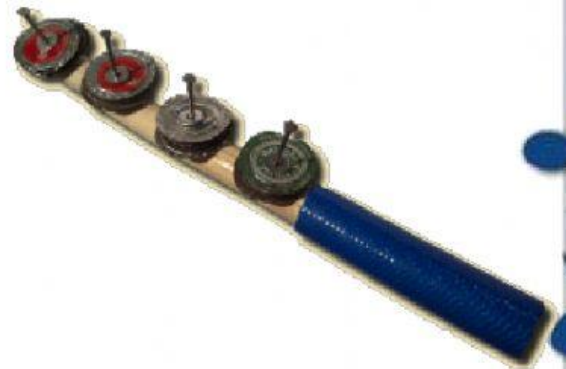
Calculamos para que nos quede más o menos la misma distancia entre cada montón (un dedo de grosor de distancia por lo menos) y las vamos clavando en el palo.

Y así nos quedará nuestra PANDERETA DE PALO Y CHAPAS:

Un instrumento musical, fabricado por nosotros/as.

Podemos decorarla con pinturas haciendo los dibujos que queramos y así hacerla más personal. También la podemos barnizar para que quede más protegida y brillante.

**UTILIZACIÓN:** Cogemos nuestra pandereta por la manguera con una mano y la golpeamos (por la parte lisa) sobre la palma de la otra mano, de manera que los clavos miren hacia arriba.



CONTESTA A LAS SIGUIENTES PREGUNTAS para ver si has comprendido bien el texto.

**Preguntas literales:**

¿Cuántos centímetros debe medir el palo recortado?.....

¿Con qué herramienta alisas el palo? .....

¿Qué utilizaremos para hacer el mango? .....

¿Cómo hacemos el agujerito del centro de cada chapa? .....

¿Qué distancia dejaremos entre un montón y otro de chapas? .....

**Preguntas inferenciales:**

¿Por qué se requiere la ayuda de un adulto para hacer el agujerito del centro de las chapas?

¿Qué precauciones para la salud habrá que tener con la pintura y el barniz?

¿Por qué debemos de coger la pandereta de manera que los clavos miren hacia arriba?

¿Para qué se amontonan las chapas?

**Preguntas valorativas:**

¿Por qué crees que es importante crear instrumentos musicales con materiales de desecho?

¿Te gustaría construir algún otro instrumento musical con material de desecho?

**Conexiones:**

Hacer una puesta en común con los instrumentos musicales variados que se podrían construir entre todo el alumnado de la clase.