

# Viajeros del Pentagrama

En un lugar de la galaxia...



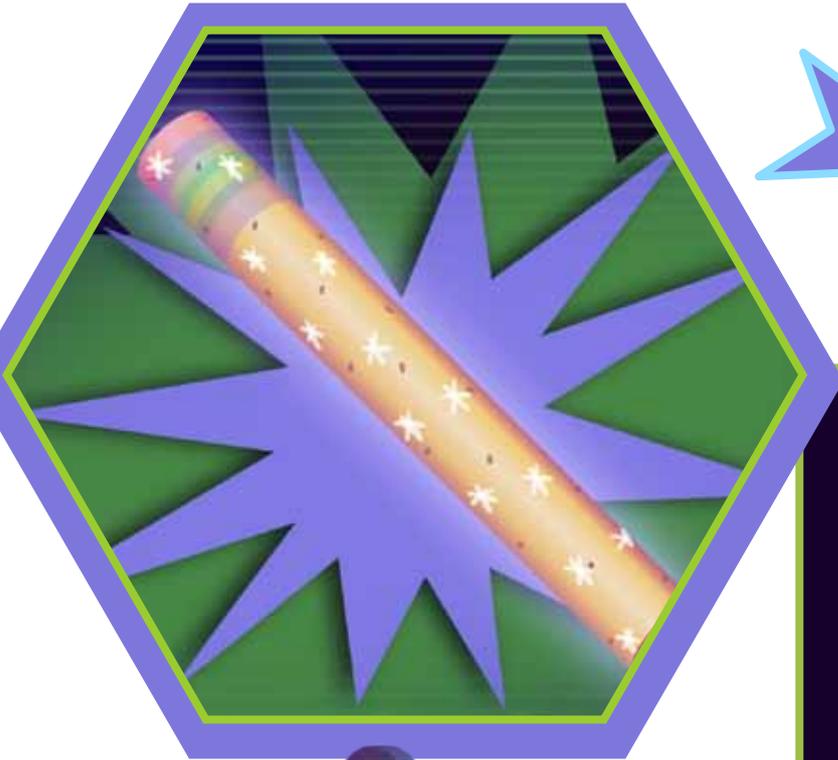
Hola, amigos. Hoy estoy particularmente contento porque nos han invitado a Bogotá, la capital de Colombia, ¡Preparen sus abrigos porque hace un poco de frío! En la Biblioteca Nacional de Colombia aprenderemos cómo crear un palo de lluvia o palo de agua.





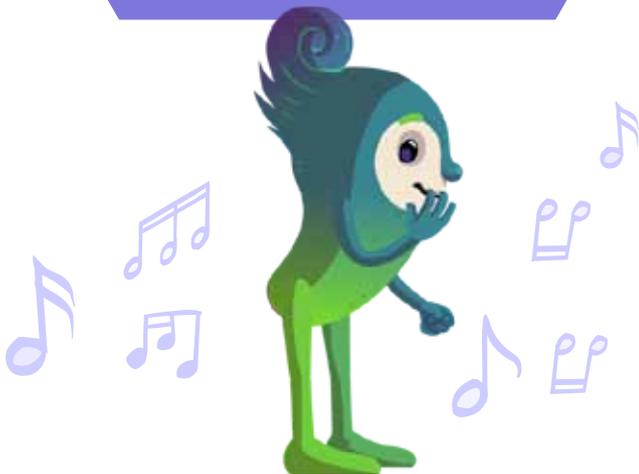
Mónica

Hola, Viajeros del Pentagrama. Soy Mónica, estamos en Bogotá en la terraza de la Biblioteca Nacional. Vamos a construir un palo de lluvia. Para eso necesitamos estos materiales:



## Materiales

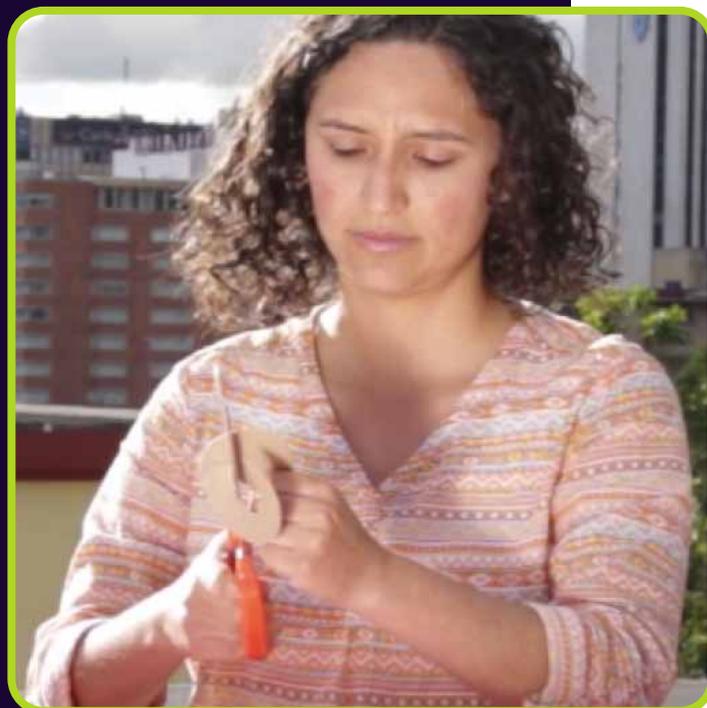
- Tubos vacíos de papel higiénico o de cocina, o tubos en los que se enrolla la tela
- Una hoja de papel para decorar
- Un trozo de cartón (puede ser de una caja)
- Una hoja de papel que usaremos como embudo
- Tijeras
- Pegante blanco
- Alambre dulce y algo para cortarlo (pinzas)
- Elementos que produzcan sonido dentro





En primer lugar, con un lapicero marcamos el contorno del tubo sobre el cartón.

Recortamos el círculo marcado.



Cortamos otro círculo de papel decorado, pero un poco más grande que el de cartón, que irá pegado al centro del papel decorado.





Cortamos el papel decorado formando pestañas alrededor de la tapa de cartón.



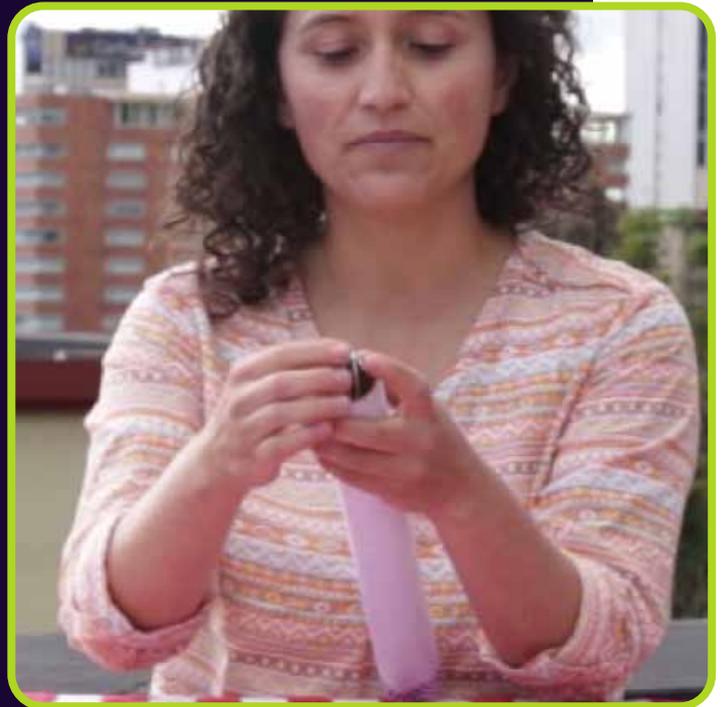
Y procedemos a fijar la tapa a la boca del tubo, asegurándonos también de pegar las pestañas doblándolas hacia el tubo.



Toda vez pegada la tapa, procedemos a hacer círculos de alambre dulce, estos deben caber dentro del tubo.



Introducimos varios círculos de alambre al tubo, distribuyéndolos a lo largo.



Hacemos un embudo con la hoja de papel e introducimos distintos elementos (semillas, granos, piedras, chaquiras). Para saber exactamente cuántas es necesario probar el sonido que va generando, tapando con la mano el extremo abierto para verificar si faltan o sobran elementos según la sonoridad que se quiera lograr.

Es necesario hacer la segunda tapa con el cartón y el papel decorado, siguiendo el mismo proceso con las pestañas.





Por último, tomamos otro fragmento de papel decorado y lo pegamos a la parte aún visible del tubo original, que ahora es todo un palo de lluvia.

Así queda nuestro palo de lluvia casero en 10 sencillos pasos. Es importante que el tubo sea largo porque así se puede apreciar mejor la caída de las semillas o de lo que pongas adentro.



Y así quedó también el palo de lluvia de Viajeros del Pentagrama. Los espero en Bogotá para entregárselos personalmente, Viajeros.



¡Wow, qué increíble lugar hemos conocido en la capital de Colombia! Nunca había estado en una biblioteca tan grande; definitivamente nuestra anfitriona escogió todo un templo del saber para ayudarnos a crear este instrumento que suena como el agua. Mucha suerte con tu palo de lluvia. Nosotros tendremos que planear nuestro viaje a Bogotá para recibir el palo de lluvia que Mónica creó para nosotros.  
**¡Nos vemos en otro tutorial!**

