

Nombre:

### ACTIVIDAD: Construye tu propia flauta

**Objetivos:** Construir una flauta de pan utilizando pitillos. Entender cómo funciona una flauta de pan. Ver la relación entre la longitud de un pitillo y el sonido que emite.

### Materiales:

- Pitillos, popotes (pajillas)
- Tijeras
- Cinta adhesiva
- Regla

### Procedimiento:

1. Numera los popotes del 1 al 8.
2. Mide y corta las pajillas a las siguientes medidas, sin botar los recortes.

| Popote | Longitud (cm) |
|--------|---------------|
| 1      | 19.5          |
| 2      | 17.0          |
| 3      | 15.5          |
| 4      | 14.5          |
| 5      | 13.0          |
| 6      | 11.5          |
| 7      | 10.0          |
| 8      | 9.5           |

3. Alinea las pajillas del más largo al más corto, procurando que todos estén a la misma altura de un lado. Los recortes de las pajillas los puedes recortar a una longitud de 2cm y utilizarlos para separar las pajillas alineadas.
4. Para tocar el instrumento sostén la flauta cerca de tus labios, apuntando con las pajillas hacia el piso, ahora sopla.
5. Sopla a cada pajilla de manera individual y compara el sonido, ¿tiene algo que ver la longitud de la pajilla con el tipo de sonido que produce cada una? Ranquea el timbre, del más agudo al más grave y observa si hay alguna relación con la longitud de las pajillas.
6. ¡Toca alguna de las canciones que ya conoces!

### Jingle Bells

333 333 35123

444 4433 3355421

### Mary Had a Little Lamb

3212333 222 355

3212333 322321

