



Trastea

# CREA TU MANDO DE VIDEOJUEGOS

MAKEY MAKEY – ELECTRÓNICA CREATIVA

## DESCRIPCIÓN:

Diseña un mando para videojuegos utilizando la placa de Makey Makey y materiales conductores.

## OBJETIVOS:

- Descubrir los principios básicos de la electricidad y electrónica.
- Descubrir materiales conductores de nuestro entorno y utilizarlos en circuitos.
- Desarrollar la creatividad y dar el paso de la imaginación a la realidad.

**TIEMPO:** 5 minutos de preparación.

**USUARIOS:** A partir de 3 años.

## MATERIALES:

- **Kit Makey Makey:** circuito que simula un teclado y permite enviar órdenes al ordenador.
- Materiales conductores: plastilina, mandarina u otra fruta.
- Ordenador con puerto USB.

## SIGUE LOS PASOS:

1. Crea 4 botones con plastilina y colócalos sobre una superficie lisa, por ejemplo, un trozo de cartón.
2. Conecta la placa de Makey Makey por USB al ordenador.
3. Conecta cada cable a cada botón de plastilina. Asegúrate de poner cada color con su correspondiente posición en la plastilina y en la placa.
4. Conecta con otro cable la mandarina y la posición de la placa "Space". Será equivalente a pulsar la barra espaciadora.
5. Ponte una pulsera de plastilina en la muñeca, y conecta el extremo de un cable a la pulsera y otro a cualquier conexión que hay en la parte inferior de la placa, donde pone "Earth".
6. Por último, abre un juego en Internet, por ejemplo el Mario Bros y empieza a jugar con tu nuevo mando.

