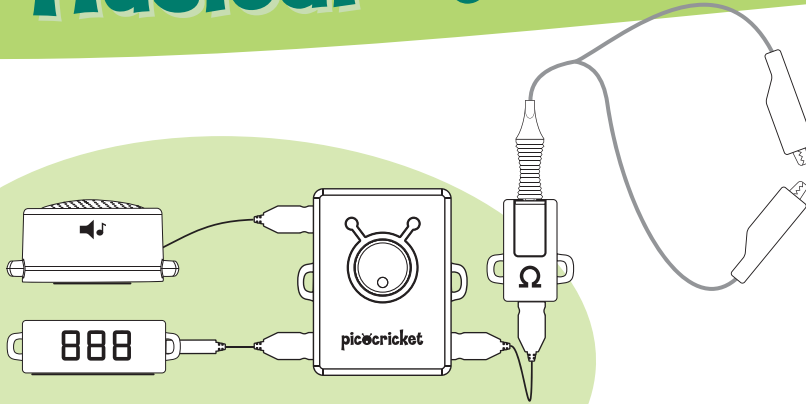
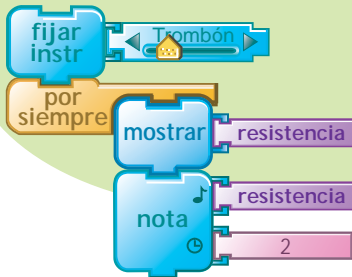


# Plastilina Musical

inventar nuevos instrumentos musicales

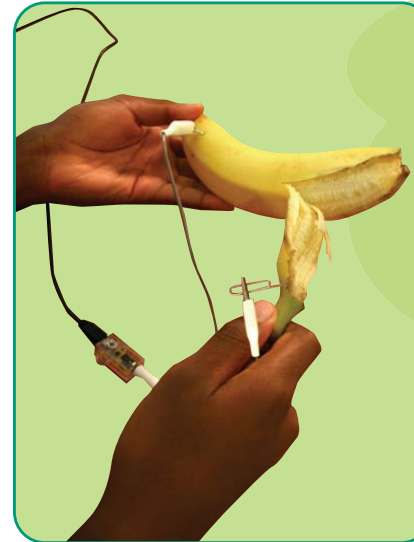
## Conectarse

Podemos usar un sensor de resistencia para crear nuevos instrumentos musicales.



Este programa mide la resistencia en el circuito creado con las pinzas dentadas y toca una nota musical basada en esta resistencia. Cuanto mayor la resistencia, más alta la nota.

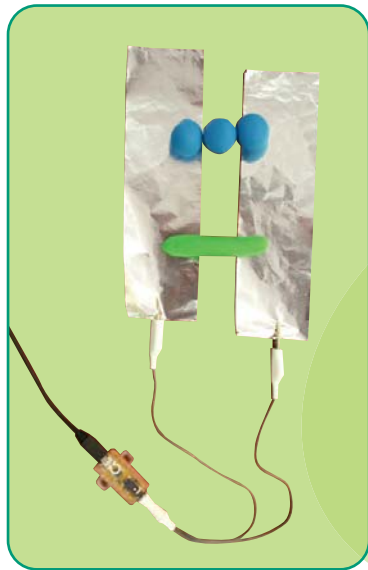
Escuchar cómo cambia el sonido cuando se tocan al mismo tiempo las dos pinzas metálicas del sensor de resistencia. También se puede pasar a formar parte del circuito tocando las pinzas con los dedos húmedos.



## Banana eléctrica

Estirar un clip de metal y meterlo en una punta de la banana de forma que se incruste en la fruta. Clavar otro clip en la otra punta pero esta vez en la cáscara. Sujetar el sensor de resistencia a los clips.

**¡Pelemos la banana!**



## Piano de plastilina

Fijar sobre una superficie dos tiras de papel de aluminio y sujetar una pinza dentada a cada una de ellas. Completar el circuito creando con plastilina puentes de distinto tipo. (Funcionará mejor si la plastilina no está seca.)

**¡Aplastémoslo!**

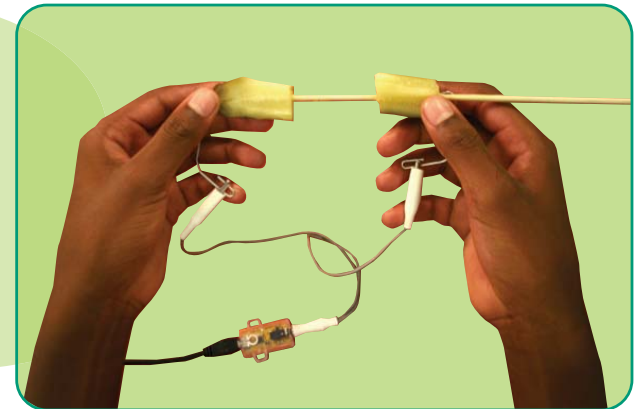
resistencia

¿Un rango de notas más amplio? Presionar la tecla de mayúsculas y hacer clic en el bloque de resistencia para que aparezcan las perillas movibles. Por ayuda, hacer clic en Y luego en .

## Pepinillo musical

Deslizar dos rodajas jugosas de pepinillos (pickles) en un palito de madera suave. Pinchar clips en las rodajas. Atar el sensor de resistencia a los clips.

**¡Deslicemos las rodajas!**



Más cosas para probar

- En vez de controlar el tono, se puede controlar el volumen, los instrumentos o el tempo.
- Usar un sensor de luz en vez de un sensor de resistencia.
- Probar distintos instrumentos: trombón, piano, gatito...

¿Qué comida tiene más conductividad?

¿Se puede afinar un sándwich?