

# Una máquina de Rube Goldberg

Una máquina de Rube Goldberg es un artilugio que utiliza una serie de reacciones en cadena para realizar una tarea muy sencilla. Esto ocurre de una manera innecesariamente complicada y humorística. Algunas tareas simples que una máquina de Rube Goldberg puede hacer incluyen: alimentar un tanque de peces dorados, regar una planta, hacer una tostada, atrapar un ratón o abrir una puerta.



**Objetivo:** crear una máquina de Rube Goldberg

**Puedes usar:**

- Dominó, pelotas, rampas, tazones, pinzas, canicas, tubos, cuerdas, resortes, objetos reciclados, poleas, cinta, cartón, latas, madera, libros, cajas, sujetapapeles, zumbadores, redes, mondadientes, juguetes, bandas de goma, palitos de madera, carretes, broches para ropa, bloques, sartenes, embudos, rollos de papel higiénico, piedritas, pajitas reutilizables, autos de juguete.

**Qué hacer:**

- Considera ver este video si deseas ver una máquina Rube Goldberg en acción. <https://www.youtube.com/watch?v=0uDDEEHdf1Y>
- Decide qué tarea sencilla te gustaría que hiciera tu máquina de Rube Goldberg.
- Planifica la serie de reacciones en cadena que te gustaría usar para realizar la tarea elegida. Decide qué materiales se necesitan.
- Reúne los materiales y experimenta. Lo más probable es que requiera muchos ajustes para que todas las piezas individuales de la máquina de Rube Goldberg funcionen juntas. Ten en cuenta esto.
- Prevé cuántos intentos tomará realizar tu tarea. Haz un seguimiento de tus intentos. ¡Rediseña según sea necesario y diviértete!

