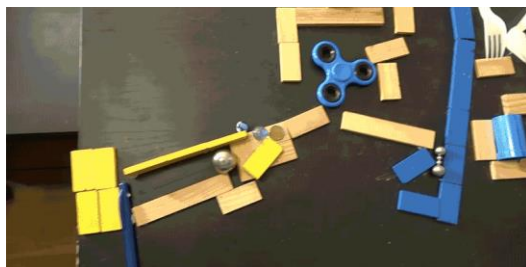


Desafío #MaquinasdeGoldberg #Encasa

Guía paso a paso para hacer tu propia Máquina de Rube Goldberg... y desafiar a tus amigos/as o familia



¿Qué es una “Máquina de Rube Goldberg”?

Las “Máquinas de Rube Goldberg” son dispositivos absurdos y complejos creados con el propósito de realizar una acción sumamente simple, como por ejemplo “abrir una puerta”. Se pueden construir con los elementos que tengamos en nuestros hogares.

Paso 0 - Definir el objetivo del desafío #goldbergencasa

Si quieren desafiar a sus amigos/as o familia, empiecen por definir el objetivo. Recuerden que debe ser una acción simple, por ejemplo: apretar un botón, arrojar una botella vacía al cesto de reciclables, abrir una puerta, servir cereales en un bowl...

Una vez definido, desafíen a sus amigos/as a crear cada uno/a su propia máquina para lograr el mismo objetivo. ¿Cuál resultará más loca, compleja o absurda...?

Importante- ¡Documentar! Recuerden documentar el proceso de construcción y testeado con fotos o videos. Tener registro nos puede ayudar a ver fallas de nuestro sistema.

Paso 1 - La idea

Busquen materiales en sus hogares. Les damos algunos ejemplos: autos de juguete, piezas de dominó o de algún juego, pelotas de todo tipo, libros, cajas de CDs, un ventilador, hilos, clips, imanes, tablas de madera, bloques tipo lego, vasos de plástico, tubos de papel.... Básicamente, cualquier cosa puede ser parte de su “Máquina de Goldberg”. Sólo depende de su imaginación y de sus habilidades de construcción.

Paso 2 - El diseño

Teniendo en cuenta los materiales conseguidos, hagan un boceto de su Máquina en un papel o en la compu. En “enlaces útiles” les dejamos algunos videos para inspirarse.

Paso 3- La creación / fabricación

Ahora que ya tienen ideas, “piensen en chico”, es decir, de forma modular



(por partes). Armen módulos de su máquina que se puedan probar de forma aislada. Una vez que lo hagan funcionar, pueden unir el módulo a la máquina completa. ¡Ya está terminada!

Paso 4 - Registro final y ganadores/as

Si están acompañados/as por un adulto, pueden compartir el registro de su creación en redes sociales, por correo electrónico o chat. Pueden utilizar el hashtag #goldbergencasa. Pueden elegir quién es el/ la ganador/a del desafío, o simplemente divertirse viendo las máquinas que cada uno/a creó.

Enlaces útiles

- [Otra guía para hacer una Máquina de Goldberg](#)
- Máquinas de Goldberg para ver
 - <https://www.youtube.com/watch?v=qybUFnY7Y8w>
 - <https://thekidshouldseethis.com/post/pool-party-machine-spruce-machines>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=nNgkBW-qU8w>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=xHrYypDKXTc>

