

3

Educación inicial  
y Grado 0

Niños y niñas

# ¿Cómo serán las cosas por dentro?

Aprende en Casa con Maloka 2021





**Aprende en Casa con Maloka** es una iniciativa en alianza entre la Secretaría de Educación del Distrito y Maloka. Se ofrece al público bajo licencia **Creative Commons BY-NC-SA 4.0**, que permite adaptarla y desarrollar obras derivadas, siempre que los nuevos productos atribuyan la obra principal a sus creadores y se publiquen de forma no comercial bajo la misma licencia.



---

### Equipo Corporación Maloka

**Sigrid Falla** Directora de Arquitectura de Experiencias | **María Angélica Múnera** Coordinadora de investigación y contenidos  
**Édgar Sáenz** Coordinador de Museografía y Arte | **Estructura pedagógica** Manuel Franco | **Equipo educativo** Marcela Benavides, Liliana Romero, Lina Quijano  
**Edición** Marco Cardona | **Diseño y diagramación** Sebastián Gutiérrez, Kelly Barrera | **Corrección de estilo** Tatiana Lizarazo

### Equipo Secretaría de Educación del Distrito

Secretaría de Educación del Distrito **Edna Cristina Bonilla Sebá** | Subsecretario de Calidad y Pertinencia **Andrés Mauricio Castillo Varela**  
Directora de Ciencias, Tecnologías y Medios Educativos **Ulía N. Yemail** | Directora de Educación Preescolar y Básica **Yulieth Marcela Bautista Macia**  
Equipo pedagógico Dirección de Ciencias, Tecnologías y Medios **Jenny Patricia Niño, Luisa Fernanda Sánchez** | Equipo pedagógico Dirección de Educación Preescolar y Básica **Inés Andrea Buitrago, Elizabeth Campaña Usamá, Liliana Segura Olaya**

**Bogotá, D.C., 2021**

¡Ay!, se dañó...

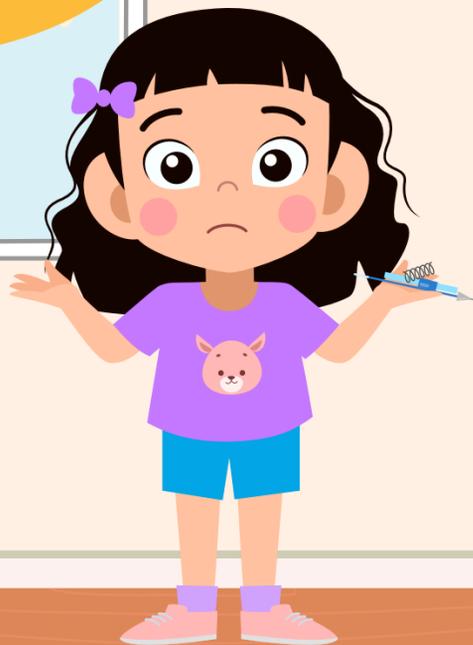
¡Qué divertido este lapicero!  
Entra y sale la mina...



¿Qué tendrá por dentro?... Si lo abro..., ¿sabré cómo funciona?



¿Y ese resorte que salió volando?,  
¿y todas estas cosas?



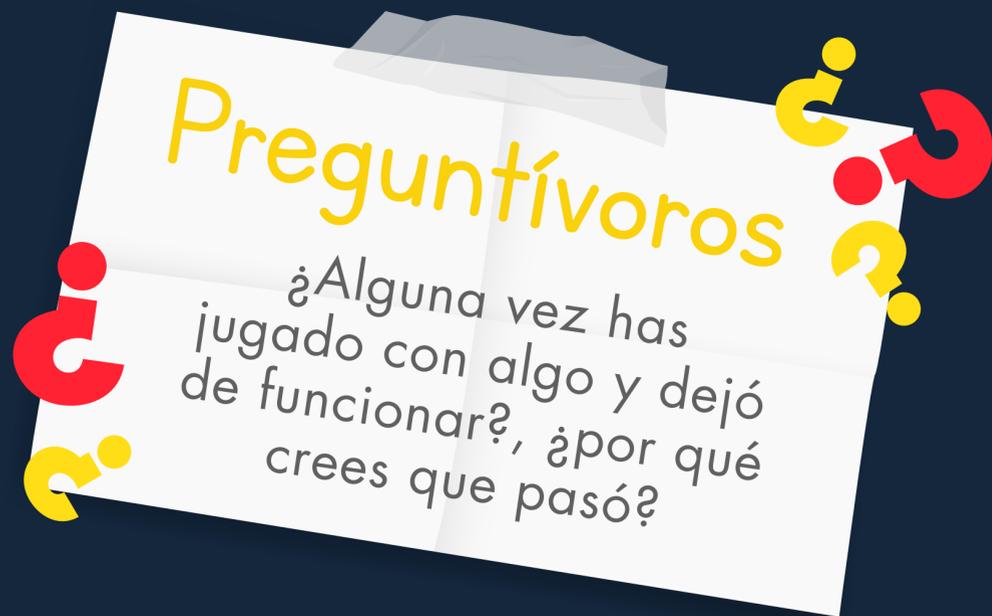
¡Uy!, ya no sale la mina. Tendré que pedir ayuda... ¡Abuelitaaa!



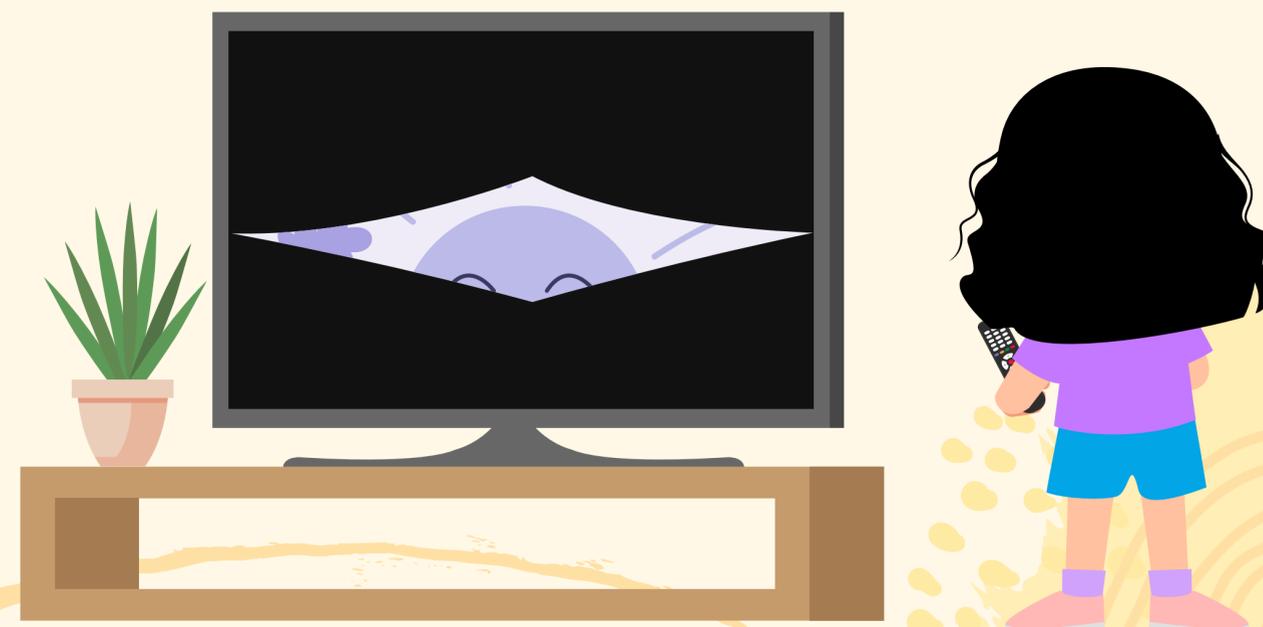
## Acción y reacción

¿Has notado que **al soplar una vela** la llama se apaga? ¿O que cuando giras una llave, sale o deja de salir agua?

Esto sucede porque siempre que hacemos algo pasan cosas después.



Es decir que debes hacer ciertas cosas para que los artefactos en tu casa funcionen, como cuando **oprimes un botón** para encender el televisor.



# Artefactos en casa

Busca un artefacto como el control del televisor, un celular, la perilla de una puerta, el interruptor de la luz o un juguete y piensa en:

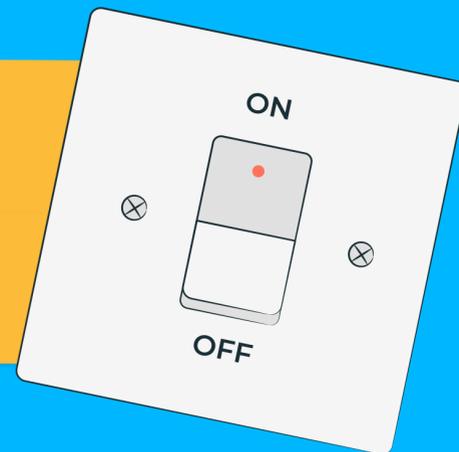


¿Qué necesitará para funcionar?  
Cables, pilas que lo muevan...

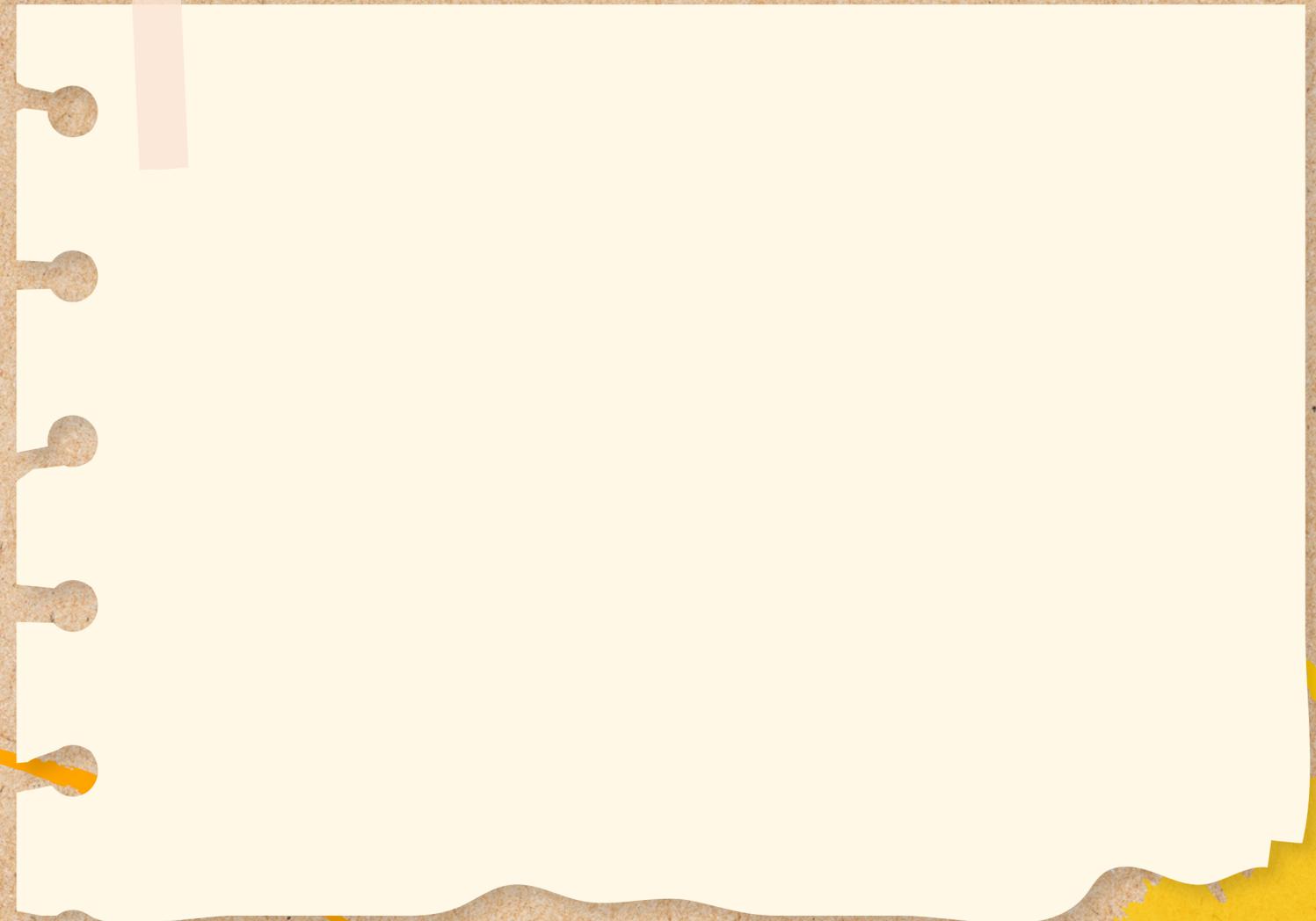
¿Cómo lo haces funcionar?  
Tocando botones o pantallas, girando perillas, moviendo palancas...



¿Para qué lo usas?  
Para prender o apagar, para mover o empujar, para crear cosas...



De acuerdo con tus respuestas, dibuja cómo te imaginas que se verá por dentro, como si lo observarás con unas gafas mágicas.



Ahora pregúntale a un familiar cómo funciona ese artefacto y compara su respuesta con tu dibujo.

Ahora sé que la mina sale y entra porque un resorte se encoge y se alarga cada vez que oprimo el botón del lapicero.



Sigue imaginando y averiguando cómo funcionan las cosas.

- ¿Cómo crees que llega el agua a tu casa?
- ¿De dónde viene?
- ¿Cómo se mueve por la tubería o por la manguera?

Conversa con tu familia o amigos.

**Te invitamos a conocer más sobre  
Aprende en Casa con Maloka en los  
micrositios**

[www.encasaconmaloka.org](http://www.encasaconmaloka.org)  
<https://www.redacademica.edu.co/estrategias/aprende-en-casa-con-maloka>

**Eje de trabajo pedagógico 1:**

**Desarrollo social y personal en la primera infancia.**

**Vivir espacios de participación genuina.**

**Eje de trabajo pedagógico 2:**

**Expresión en la primera infancia: comunicación a través de los lenguajes y el movimiento.**

**Ingresar al mundo de las palabras.**