

7

Educación inicial  
y Grado 0



Niños y niñas



# Entre nubes y gotas

Aprende en casa con **Maloka**





**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.



---

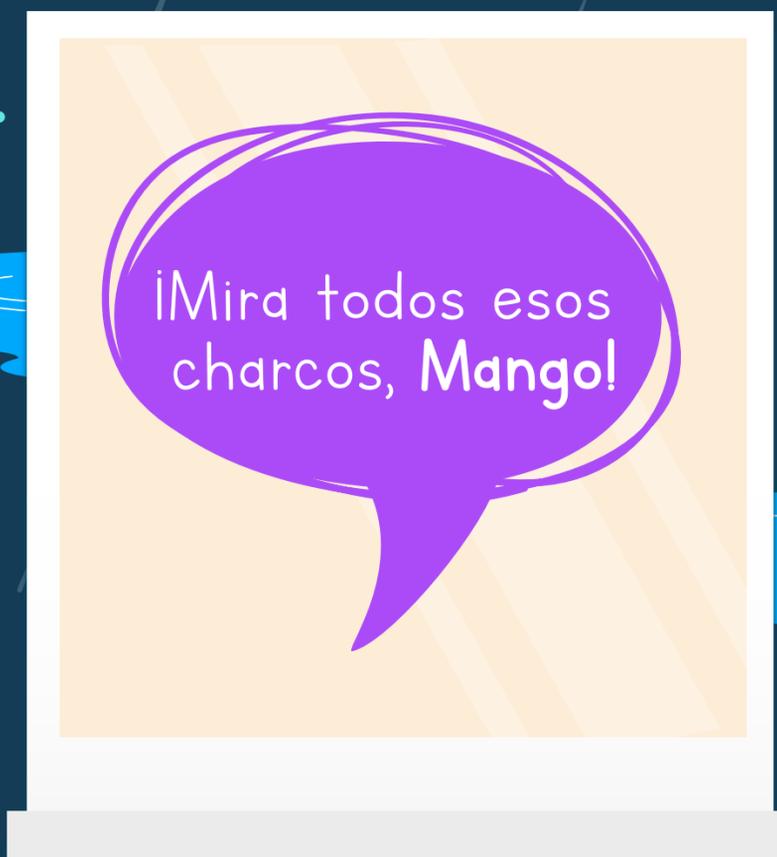
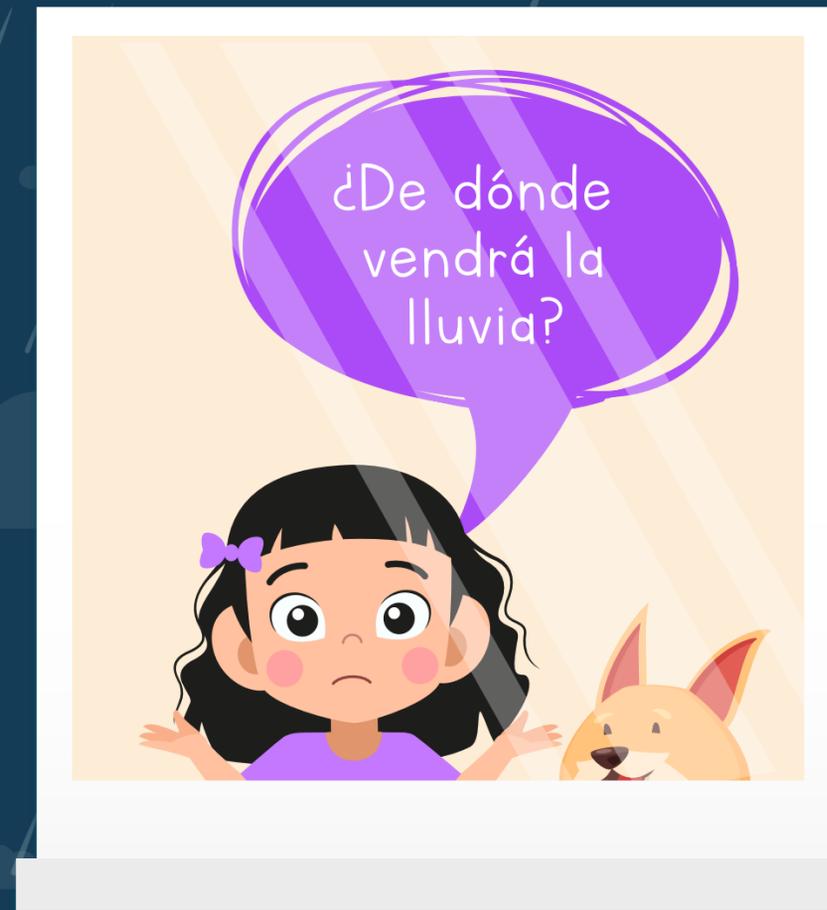
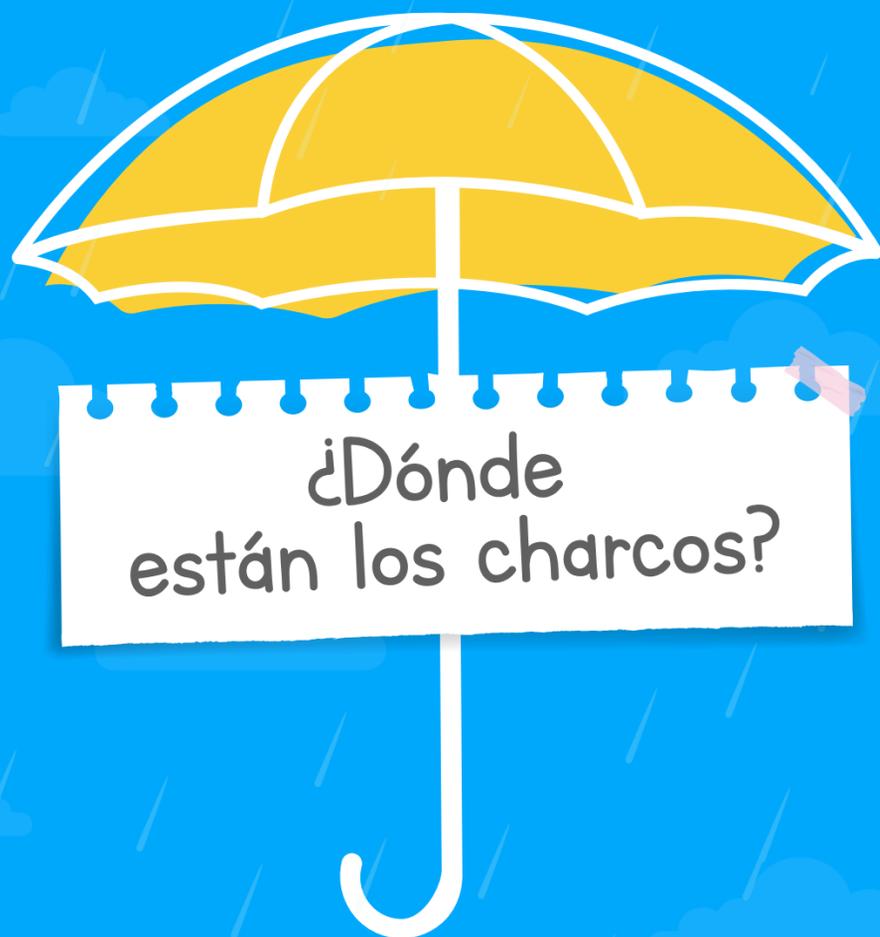
### Equipo Corporación Maloka

**Adriana Correa** Presidente Ejecutiva | **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** Tatiana González, Liliana Romero,  
Alejandra Gutiérrez, David Barreto, Lina Quijano | **Edición** Marco Cardona | **Diseño y diagramación** Sebastián Gutiérrez, Kelly Barrera, Jairo Velasco  
**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 **Nisme Pineda**  
Equipos pedagógicos de las Direcciones de Ciencias, Tecnologías y Medios, y de Educación Preescolar y Básica

Bogotá, D.C., 2020



Días después

# Ayudemos a Lúa con sus preguntas

## Qué pasaría si...

En nuestro planeta no lloviera durante un año.

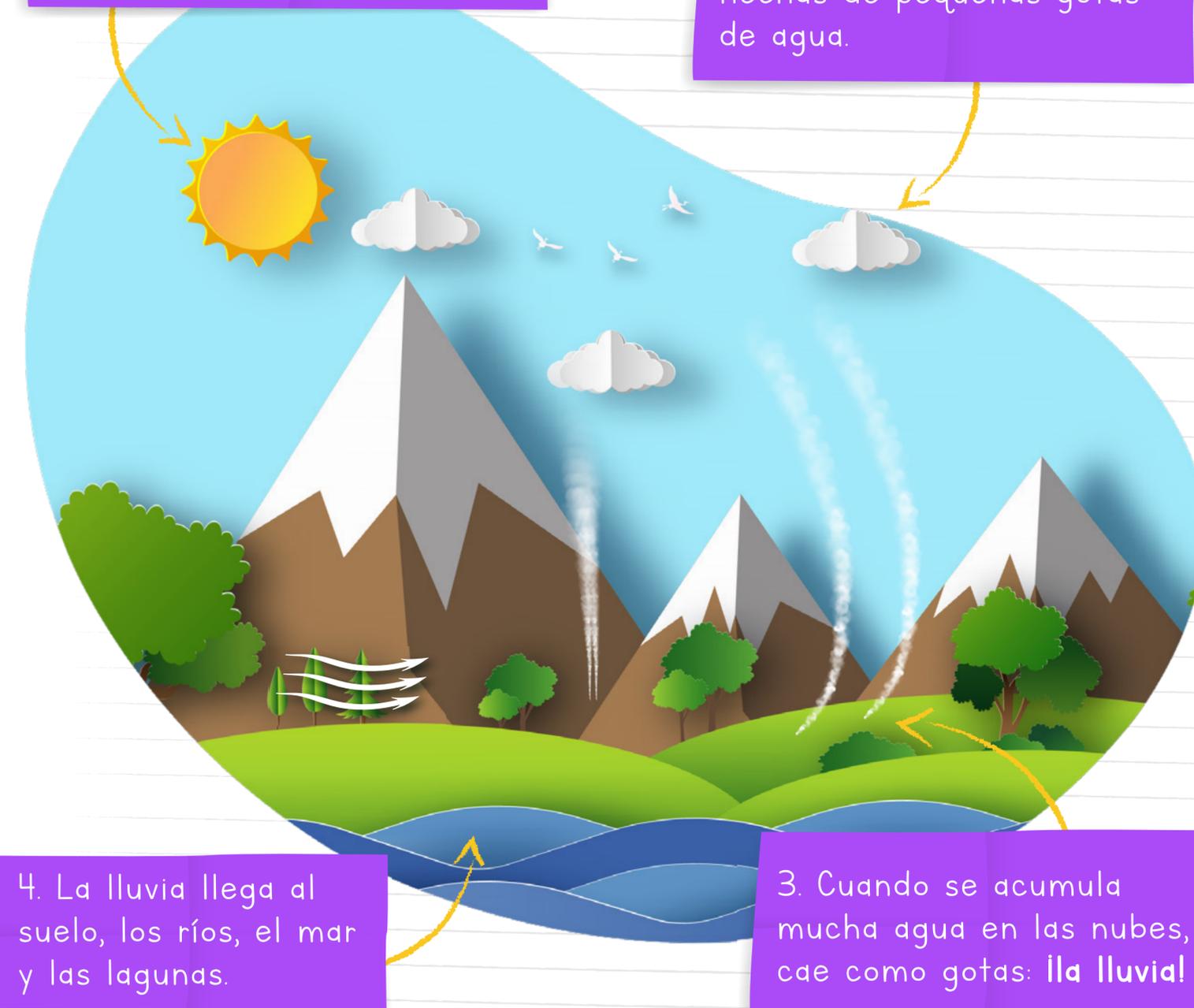
El sol calienta el charco y el agua se convierte en vapor. Luego sube hasta las nubes.

## Preguntívoros

Hay personas que perciben olores distintos cuando llueve. ¿Qué olor sientes tú? Cuéntanos.

1. El sol calienta el agua, que se convierte en vapor y sube hasta las nubes.

2. Entonces, las nubes están hechas de pequeñas gotas de agua.

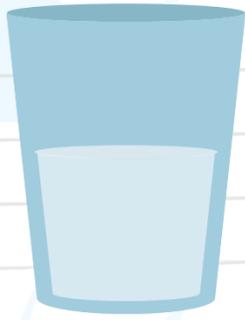


4. La lluvia llega al suelo, los ríos, el mar y las lagunas.

3. Cuando se acumula mucha agua en las nubes, cae como gotas: ¡la lluvia!

Y este ciclo se repite una y otra vez.

# ¡Nubes envasadas!



**1.** Pide a un adulto que adicione agua caliente hasta la mitad de un vaso de vidrio.



**2.** Con cuidado, sella el vaso por encima con una bolsa plástica y sostenla bien con un caucho.



**3.** Coloca una moneda encima de la bolsa, como se ve en la imagen.



**4.** ¿Qué crees que va a pasar? Espera 10 minutos. Observa los detalles.



**5.** Retira la bolsa con cuidado y tócala. ¿Cómo llegaron gotas de agua hasta allí?



**6.** Dibuja los cambios que observaste y explícale con tus palabras a un adulto lo que sucedió.



Ahora entendí todo:  
la lluvia viene de las  
nubes y vuelve a las nubes.  
Y el calor ayuda a que  
esto pase muchas veces.

Sigue explorando. Observa bien la próxima vez que llueva y responde estas preguntas:

- ¿Por qué no suenan siempre truenos cuando llueve?
- ¿Por qué las nubes se hacen más oscuras cuando llueve?
- ¿El agua de lluvia es fría o tibia?
- ¿Qué otras cosas pasan cuando llueve?



**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 3**

**Experimentación y pensamiento lógico en la primera infancia.**

**Experimentar y construir hipótesis.**

