

4

Educación inicial
y Grado 0

Mensajes zotluco

Guía para las Familias 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** Liliana Romero, Marcela Benavides, 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



En la guía **Observo, experimento y conservo** me proponen experimentar en casa. Por eso en esta guía de familias nos invitan a trabajar en equipo y ser persistentes a la hora de hacerlo.

Dibujemos en familia

Entre todos crearán un dibujo en la misma hoja. Para hacerlo asignen turnos:

- La primera persona hará un trazo sin decirles a los demás lo que está pensando.
- El siguiente integrante continuará el trazo teniendo en cuenta lo que está en la hoja.
- Sigán así hasta que completen un dibujo que pueden firmar con las iniciales de todos.



Ahora dialoguen respecto a su dibujo. ¿Qué es?, ¿cómo aportó cada uno a esa creación?

Así como entre todos hicieron su dibujo, la ciencia también se construye a muchas manos. Las ideas de unos sirven de inspiración o complemento para otros.

Manos a la ciencia

Algunas veces, al experimentar, lo hacemos por ensayo y error. Debemos ser pacientes e intentar varias veces para obtener mejores resultados en lo que hacemos.

Y aunque a veces creemos que está lejos, en casa tenemos contacto con la ciencia: experimentamos, proponemos ideas y construimos en conjunto.

Por ejemplo, al hacer una sopa nos relacionamos con:

Mucha sal = sopa salada
→ alta concentración

Poca sal = sopa simple
→ baja concentración

Papa



Champiñones



Soluciones y concentraciones
La mezcla de la sal y el almidón con el agua, teniendo en cuenta las cantidades.

Zanahoria



Arveja



Experimentación:
Al agregar ingredientes diferentes o que no hemos usado antes.

Trabajo en equipo:
Cuando todos ayudamos al cocinar en familia.

Mensajes ocultos

Experimenten diferentes maneras de revelar mensajes escritos con tinta invisible, para esto...

1. Preparen la tinta. Disuelvan cuatro cucharadas grandes de sal en un vaso de agua.



2. Escriban el mensaje. Cada integrante pensará en un mensaje que quiera compartir con su familia. Luego, mojando un pincel o copito en la tinta, dibujará o escribirá el mensaje en una hoja blanca.



3. Revelen el mensaje. Cuando se seque la tinta, tomen un lápiz y coloreen toda la hoja.



4. Prueben. ¿Cómo más revelarían sus mensajes?, ¿qué pasará si cambian los materiales con los que colorean la hoja? ¿Cambia algo? Si es así, ¿por qué creen que sucede?

Conversen y descubran en familia la mejor manera de revelar sus mensajes ocultos. Recuerden que lo harán por ensayo y error, así que deben persistir.



Fue muy divertido probar muchos materiales para revelar los mensajes de mi abuelita. Ahora sé que intentar varias veces es muy importante para experimentar.

Sigan descubriendo cómo experimentan y construyen tradiciones en casa.

- Dialoguen entre ustedes o con otros familiares, si es necesario, acerca de una práctica que hayan hecho mejor con el paso de los años. Por ejemplo, un plato familiar o un remedio casero.
- Averigüen cómo era antes, los cambios que ha tenido y quiénes han influido en esos cambios.

Los invitamos a conocer más sobre
Aprende en Casa con Maloka en los
micrositios .

www.encasaconmaloka.org
<https://www.redacademica.edu.co/estrategias/aprende-en-casa-con-maloka>