

1

Grados 3,
4 y 5

Aprende en casa con Maloka

Guía para las **Familias**

Vamos a explorar
en familia.





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** William Molina, Lina Quijano | **Edición** Marco Cardona
Diseño y diagramación Sebastián Gutiérrez, Kelly Barrera | **Corrección de estilo** Tatiana Lizarazo

Equipo Secretaría de Educación del Distrito

Secretaria 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

¿Qué es?

Es un programa de Maloka y la Secretaría de Educación del Distrito para potenciar la casa como un lugar de aprendizaje y **convertirla en una estación de exploración.**

¿A quiénes se dirige?

A estudiantes de preescolar y primaria, a familias y a docentes.



Estudiantes



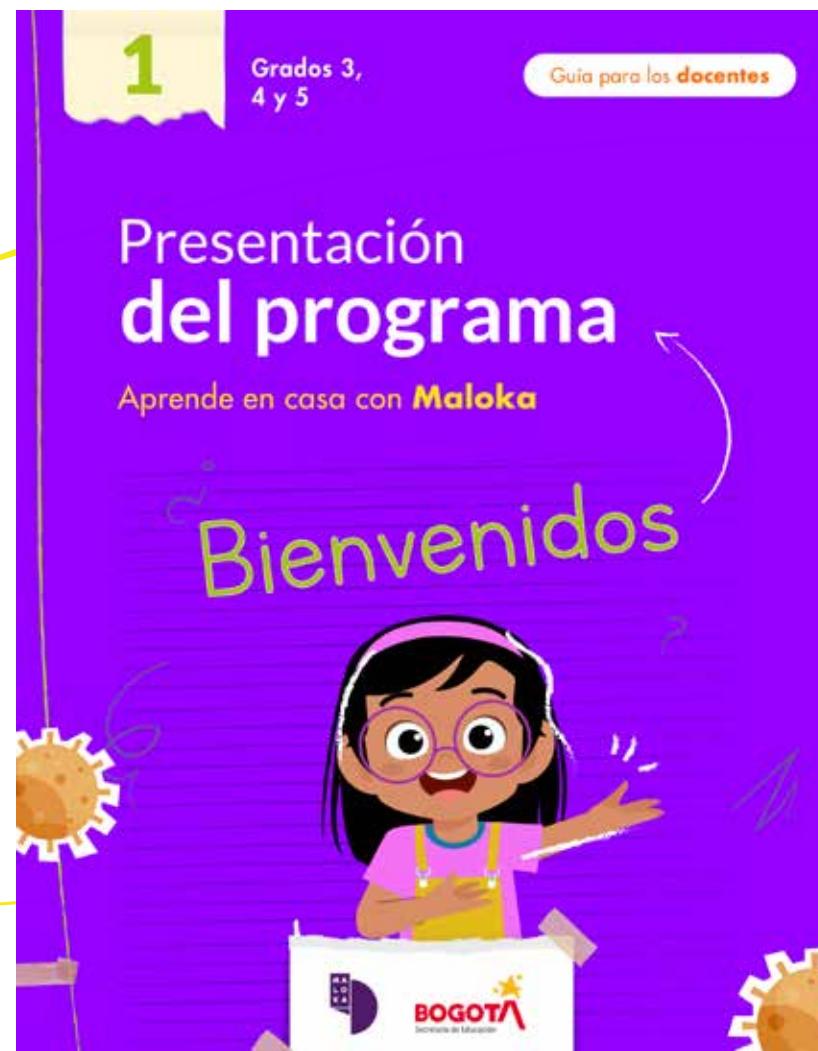
Familias



Docentes

¿Qué ofrece el programa?

- ✓ Recursos educativos **escritos, de audio y de video** para niños y niñas de preescolar y primaria, familias y docentes.
- ✓ Canales de comunicación con familias y docentes para asegurar la apropiación de los recursos educativos.
- ✓ Entrega de material impreso para familias, niños y niñas de **11** localidades de Bogotá.



¿Quiénes nos acompañan en esta aventura?



Me llamo Lúa, tengo 5 años y vivo con mi abuelita en Sumapaz.



Yo soy Tomás, tengo 7 años y vivo con mis papás en Kennedy.



Mi nombre es Greta, vivo con mi mami en Usaquén y ya tengo 10 años.



Los invitamos a explorar con nosotros.

¡Bienvenidos!

Hola, familias. Volvamos
nuestras casas una
estación de exploración.



En casa hay muchos
lugares y situaciones
que nos hacen
hablar de ciencia.



Sí, se puede
explorar, crear, jugar
y experimentar...



Por ejemplo,
podríamos fabricar
un gel casero que
nos ayude a
prevenir el contagio
de coronavirus.



Sí, yo quiero.
¡Voy a decirle a mi
abuelita que lo
hagamos juntas!



Para transformar la casa en una estación de exploración se necesita la ayuda de toda la familia. Entre todos pueden crear artefactos, explorar lugares, hacer experimentos y, sobre todo, cuestionar su entorno.

Preguntívorus

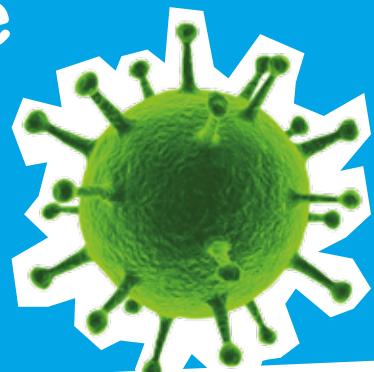
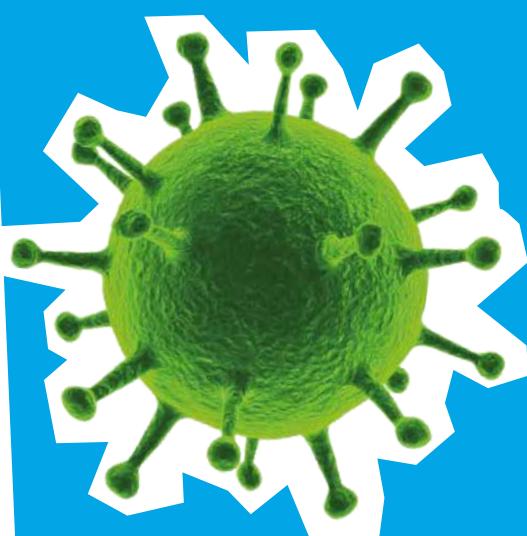
¿Se han dado cuenta de que cada miembro de la familia tiene una habilidad que los identifica? Compartan con nosotros cuáles son las habilidades de sus familiares.

Por ejemplo, si se quiere hacer un gel que **prevenga el contagio de COVID-19**, podemos preguntarnos:

¿Este gel es antibacterial o antiséptico?

¿Puede remplazarse aplicándonos alcohol?

¿Se puede hacer un gel casero que proteja del COVID-19?

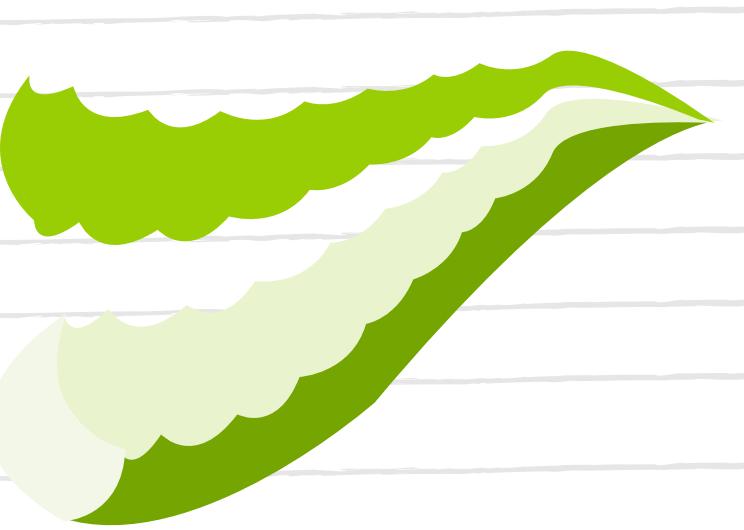


En nuestra casa contamos con recursos que nos permiten experimentar y crear. Por eso... ¿qué tal si nos aventuramos en familia a fabricar nuestro propio gel antiséptico?

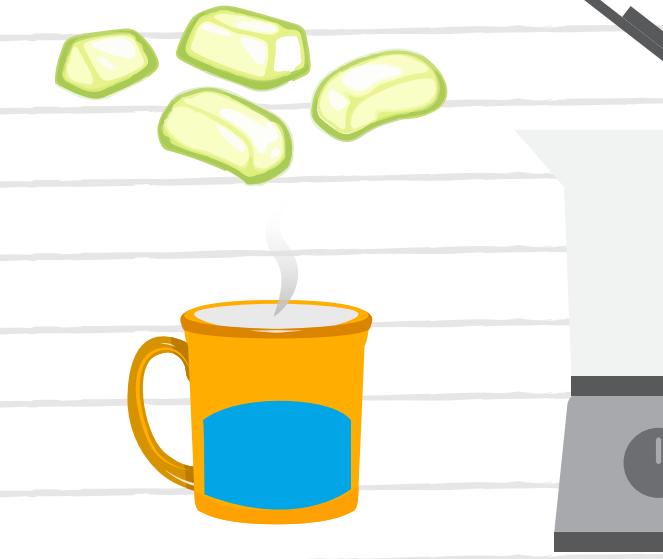
Materiales

- Sábila $\frac{1}{4}$ de penca
- Alcohol al 70%
- Limón, eucalipto o romero (cualquiera de los tres)
- Agua hervida
- Una taza pequeña para medir
- Licuadora
- Colador
- Cuchillo
- Un recipiente para mezclar
- Frasco para envasar

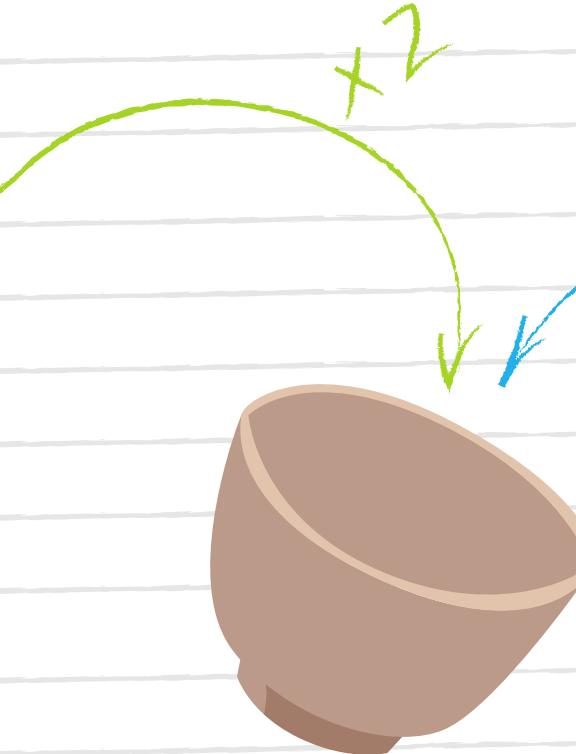
Creemos nuestro propio gel antiséptico



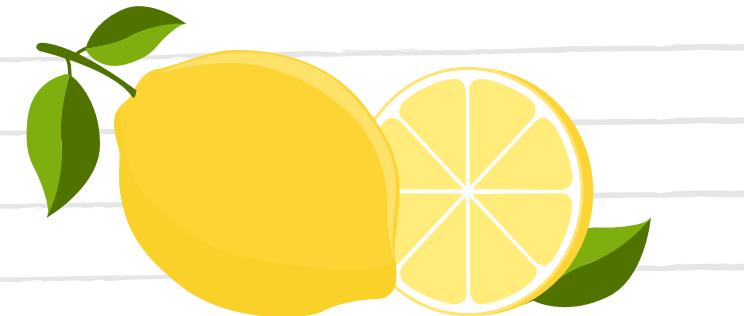
1. Pelar la hoja de sábila para sacar los cristales de adentro. Será un adulto quien manipule el cuchillo.



2. Licuar los cristales con media taza de agua hervida.



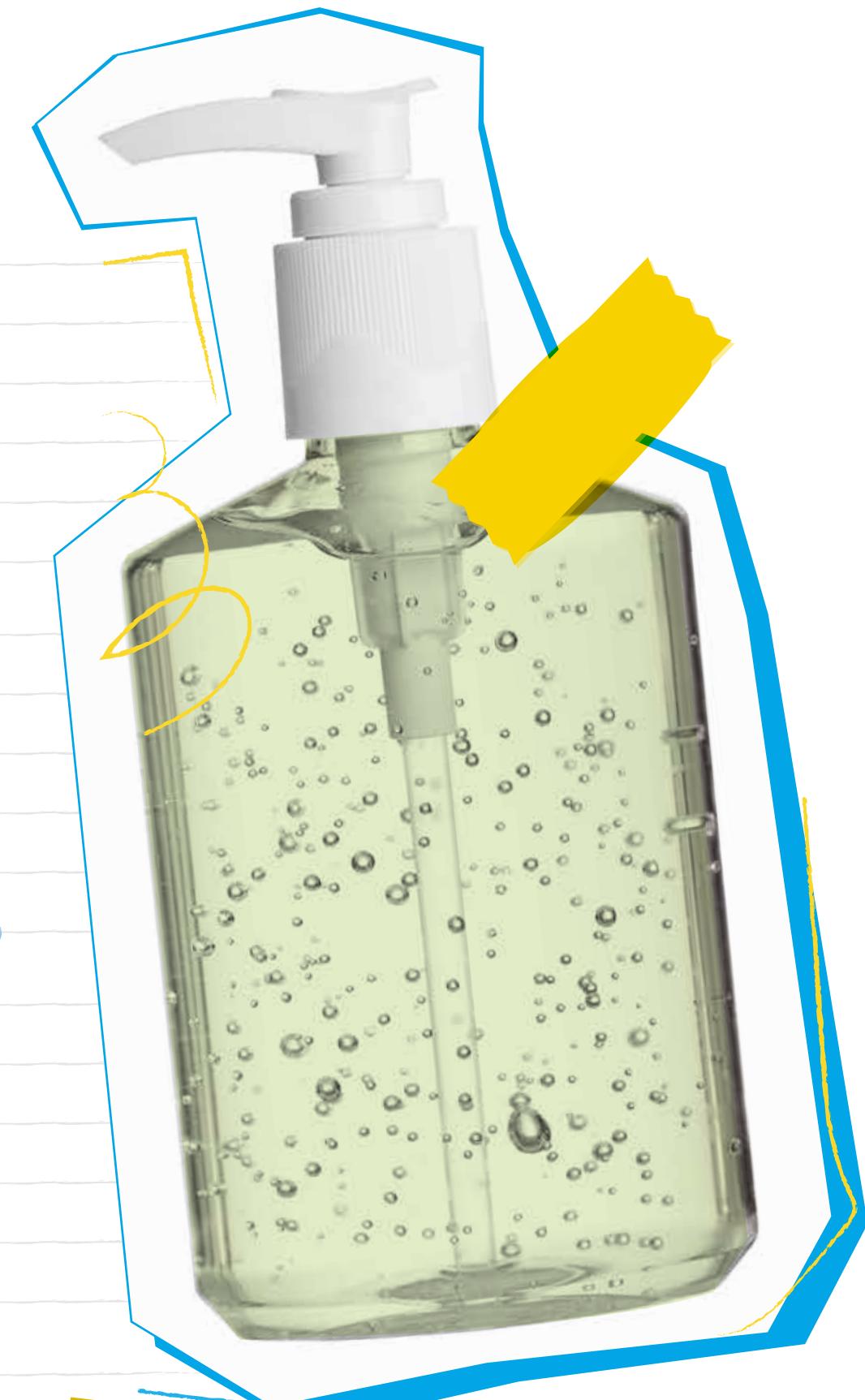
3. En un recipiente, mezclar el alcohol con la sábila con la siguiente proporción: por cada 2 porciones de sábila, 4 porciones de alcohol, como cuando preparamos arroz.



4. Agregar unas cuantas gotas de limón o de infusión de eucalipto o de romero.



5. Envasar, tapar y agitar muy bien para que se mezcle todo.



Lo logramos

¡Nuestro gel antiséptico está listo!



Mi casa puede ser una estación de exploración para aprender cosas con ayuda de mi familia.

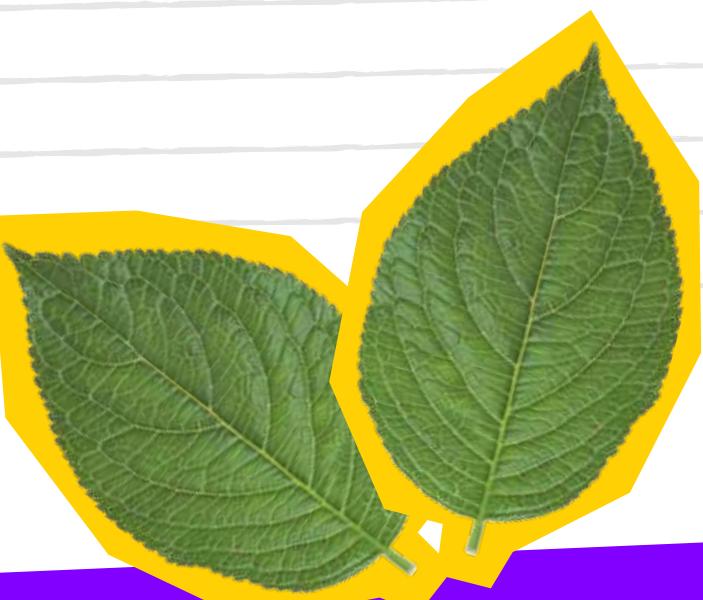
Experimentar en casa puede generar nuevas preguntas que podemos ayudarles a resolver. Por ejemplo:

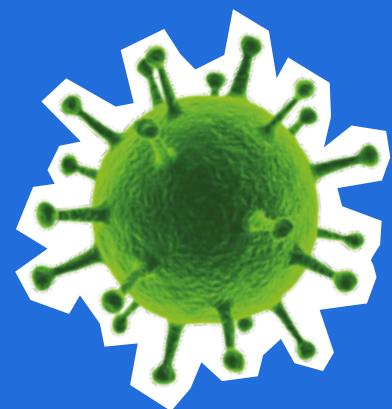
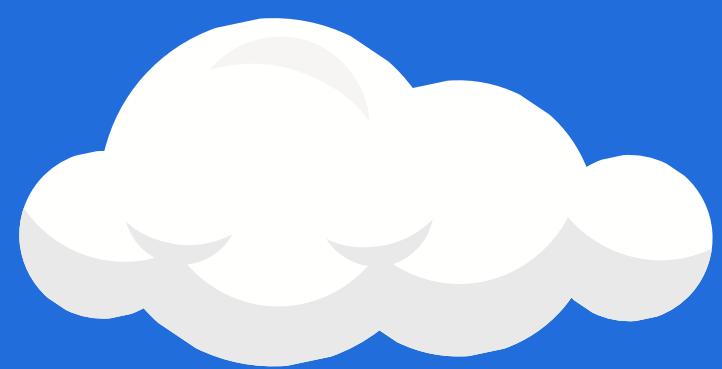
¿Cómo podemos comprobar que nuestro gel funciona? ¿Qué beneficios, aparte de la prevención, trae hacer nuestro propio gel?



Grados 3, 4 y 5

Les propongo que empecemos explorando nuestra casa en busca de materiales para crear una **estación de prevención de la covid-19**. Revisemos la guía de niños y niñas y pongamos el gel en la estación.





**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>

