

8

Grados 3,  
4 y 5

Niños y niñas

Ciencia

para el arte

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** Marcela Benavides, Eduardo López, 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 Mauricio **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

# El arte en la cocina



Mami, mira, hice un unicornio con la masa.



¡Será un arepacornio!



¡Usas esa masa como si fuera plastilina!

IDEA

¡Hacer un unicornio con la masa!



¿Podríamos hacer plastilina de verdad con harina?



IDEA

¡Hacer un unicornio con la masa!



Mmm... Si podemos hacer engrudo, tal vez, también plastilina.

¿Y será que podemos crear otros materiales para hacer obras de arte?



# Nuestro taller de artes

Podemos crear implementos artísticos transformando algunos materiales caseros.

Las fibras que resisten el lavado pueden servir como pinceles.



Para reemplazar materiales como el vidrio molido con el que se hace la escarcha podemos usar papel brillante picado en trocitos.

Si calentamos crayolas podemos obtener colores líquidos.



## Dato curioso

El vinagre y la sal limitan el crecimiento de microorganismos y se usan como conservantes de alimentos y otros productos.

Con el aceite, que no se evapora tan rápido, podemos hacer tinturas líquidas que duren más tiempo.



La harina es aglutinante, es decir, que permite que las cosas se unan o se peguen.



# ¡Manos a la obra!

Empecemos nuestro taller de arte  
Recuerda pedir la ayuda de un  
adulto para cortar y calentar.

## Materiales

- Crayolas viejas
- Cepillos de dientes viejos
- Harina de trigo
- Agua
- Sal, azúcar, aceite y vinagre



**1. Pinceles.** Toma varios cepillos de dientes viejos y recorta las cerdas para obtener diferentes formas.



**2. Témperas.** Derrite a baño María trozos de crayolas del mismo color y agrega un poco de aceite para disolver.



**3. Pegante.** Mezcla una taza de harina de trigo, una taza de azúcar y tres tazas de agua hasta que quede homogéneo.



**4. Plastilina.** Mezcla tres tazas de harina, una de sal, una de agua, dos cucharadas de vinagre y dos de aceite. Amasa, divide y dale color con tus témperas. Si suelta aceite, seca y sigue amasando.



**5. Escarcha.** Corta en trozos muy pequeños un papel plateado o tornasolado, como un paquete de papas limpio, y pásalo por un colador como el del jugo para obtener los trozos más pequeños.



¡Hoy aprendí que puedo reutilizar y transformar algunos objetos de mi casa para obtener materiales y hacer mis obras de arte!

- ¿Qué cambios sufrieron los materiales que utilizaste?
- ¿Qué otros implementos puedes hacer reutilizando cosas en casa?, ¿cómo podrías almacenar los materiales que hiciste para volver a utilizarlos?
- Representa mediante creaciones artísticas el mundo natural cercano a tu estación de exploración.

**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>

**Acciones de pensamiento y producción a partir de los Estándares  
Básicos de Competencias**

- «Diseño y realizo experiencias para poner a prueba conjeturas».
- «Identifico las condiciones que influyen en los resultados de una experiencia».
- «Valoro y utilizo el conocimiento de diferentes personas de mi entorno».