

12

Educación inicial
y Grado 0

Niños y niñas

Moverse al futuro

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. Yemil** | Directora de Educación Preescolar y Básica **Alba Nury Martínez Barrera**
Equipos pedagógicos de las Direcciones de Ciencias, Tecnologías y Medios, y de Educación Preescolar y Básica

Bogotá, D.C., 2020

Cambios en el tiempo



Abuelita,
te veías muy joven
en estas fotos.

¿Y esto
qué es?

Mijita,
es un trolebús,
los buses de antes
que funcionaban
con electricidad.

¡Uy!, los buses han
cambiado mucho.
Creo que un
día volarán.



Lúa se sorprendió con un medio de transporte.
Existen muchos de estos medios.
Ellos nos permiten:

1.

Ir a lugares lejanos,
como otra ciudad, una
isla en medio del mar
o hasta la Luna.

2.

Llevar y traer
cosas pesadas sin
mucho esfuerzo
físico.

3.

Ahorrar tiempo
para ir de un
lugar a otro.

Que pasaría si...

Los carros tuvieran ruedas
cuadradas. Intenta hacer rodar
una tapa redonda y un objeto
cuadrado y compruébalo
en casa.

Algunos de estos medios funcionan así:



Bicicleta.

Tiene ruedas
Lo impulsa el ser humano
Se mueve por el piso

Tiene alas
Lo impulsa un motor
Se mueve por el aire

Avión.



Velero.

Tiene velas
Lo impulsa el viento
Se mueve por el agua

Manos al futuro

1. Imagina cómo te gustaría que fueran los medios de transporte en el futuro y crea el tuyo.

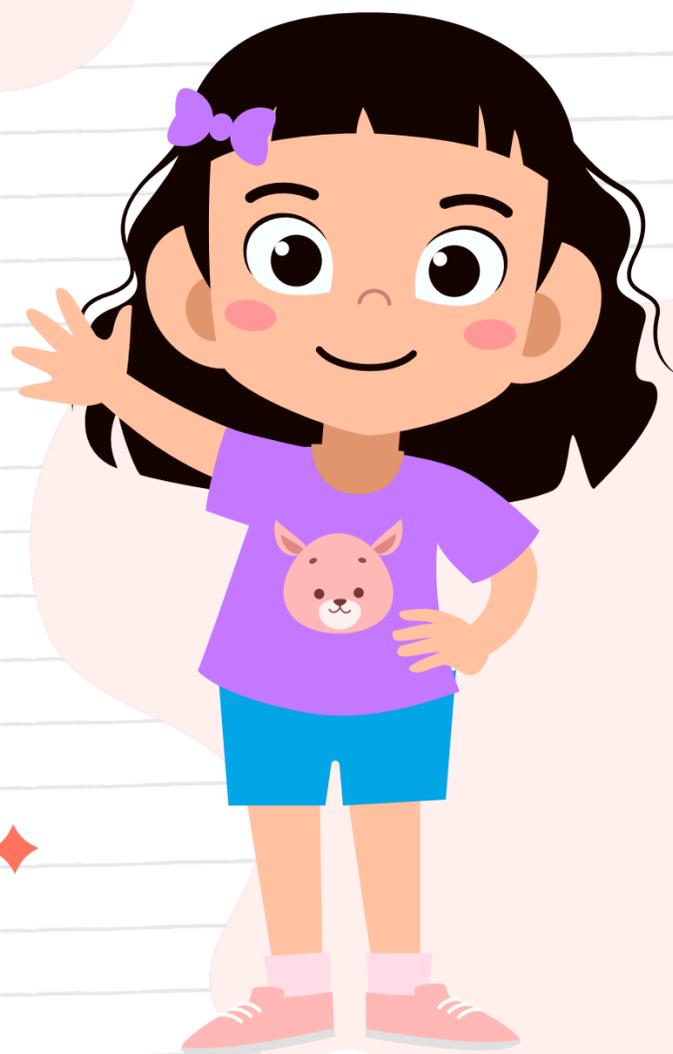
2. Piensa cómo quieres que funcione y cómo se va a ver. Ten en cuenta las siguientes preguntas:

- ¿Qué partes tiene?
 - ¿Cómo se va a impulsar?
 - ¿Hasta dónde quieres que llegue?
 - ¿Por dónde se va a mover: tierra, agua o aire?
-

3. Dibuja tu diseño en una hoja las veces que sea necesario, hasta que hagas el que más te guste.

4. Ahora, con ayuda de un adulto, escojan los materiales que tengan en casa y construyan su diseño.





Qué divertido haber creado un medio de transporte del futuro. Me gustaría saber cómo van a funcionar muchas cosas cuando yo sea grande.

Ahora pon a prueba tu diseño del futuro. Conversa con tu familia para que revisen si tu medio de transporte:

Se puede mover por donde pensaste.

Tiene las partes adecuadas para su fin.

Tiene elementos que le sobren o le falten.

Comparte con nosotros un video de tu medio de transporte del futuro.



**Te 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>

Eje de trabajo pedagógico 3:

Experimentación y pensamiento lógico en la primera infancia

Experimentar y construir hipótesis.