

10

Educación inicial
y Grado 0

Narradores de estrellas

Guía para las Familias





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 | **Sigríd 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** David Barreto, Liliana Romero, Alejandra Gutiérrez, Tatiana González, 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 **Alba Nury Martínez Barrera**
Equipos pedagógicos de las Direcciones de Ciencias, Tecnologías y Medios, y de Educación Preescolar y Básica

Bogotá, D.C., 2020

En la guía **Viajeros a la Luna** me proponen compartir y comunicar los resultados de mis exploraciones. Y con la guía **Narradores de estrellas** seguiremos explorando el cielo en familia para fortalecer esta habilidad.



Teniendo en cuenta lo que recuerdan, cada integrante de la familia dibujará lo que puede ver en el cielo en cada momento. Pueden hacerlo en una tabla como esta:

El cielo de día

El cielo de noche

Ahora conversen: ¿qué diferencias y semejanzas encuentran entre lo que se ve en el cielo de día y de noche?

Al explorar es importante compartir y comunicar los resultados. Así conocemos y entendemos el mundo.

Todos podemos hacer ciencia, la construimos a partir de diferentes ideas, observaciones y pruebas.

Los sikvani son una comunidad indígena colombiana. Ellos asocian un grupo de estrellas o constelación con la temporada en que las tortugas ponen sus huevos.

Preguntívoros

¿Cuál es la estrella que podemos ver en el día? ¿Por qué se ve de día y no de noche? Conversen en familia. Pista: es muy importante para las plantas y otros seres vivos.

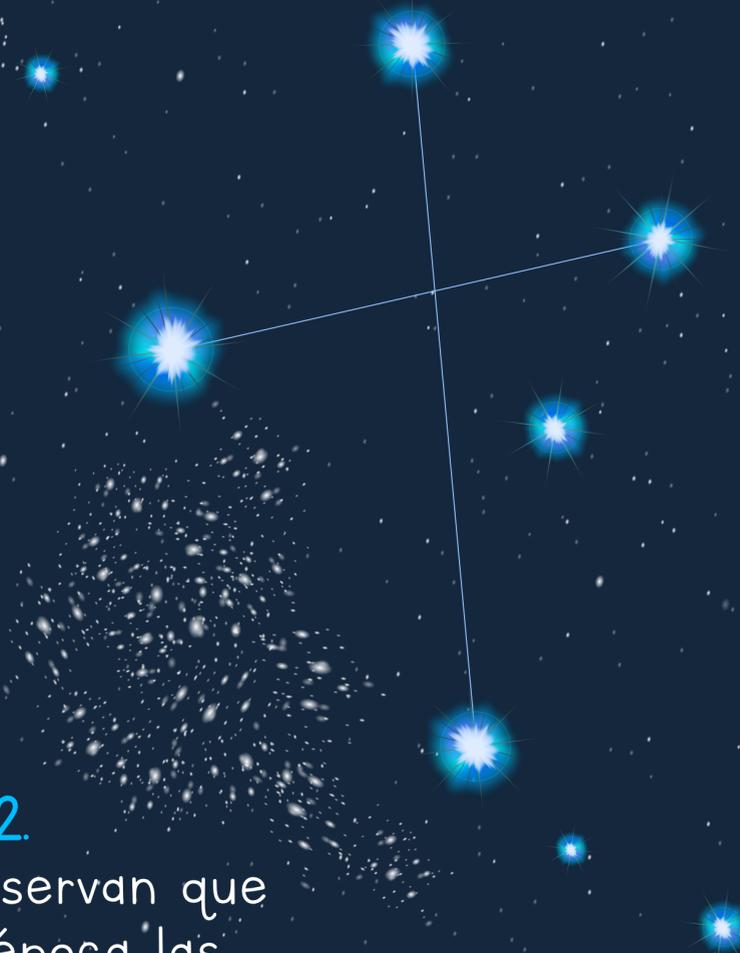
La observación permite que los sikvani asocien dos eventos de la naturaleza.

Constelación de la Cruz de las Tortugas

Evento 1.
Las estrellas se ven juntas en el oriente en los anocheceres de marzo.

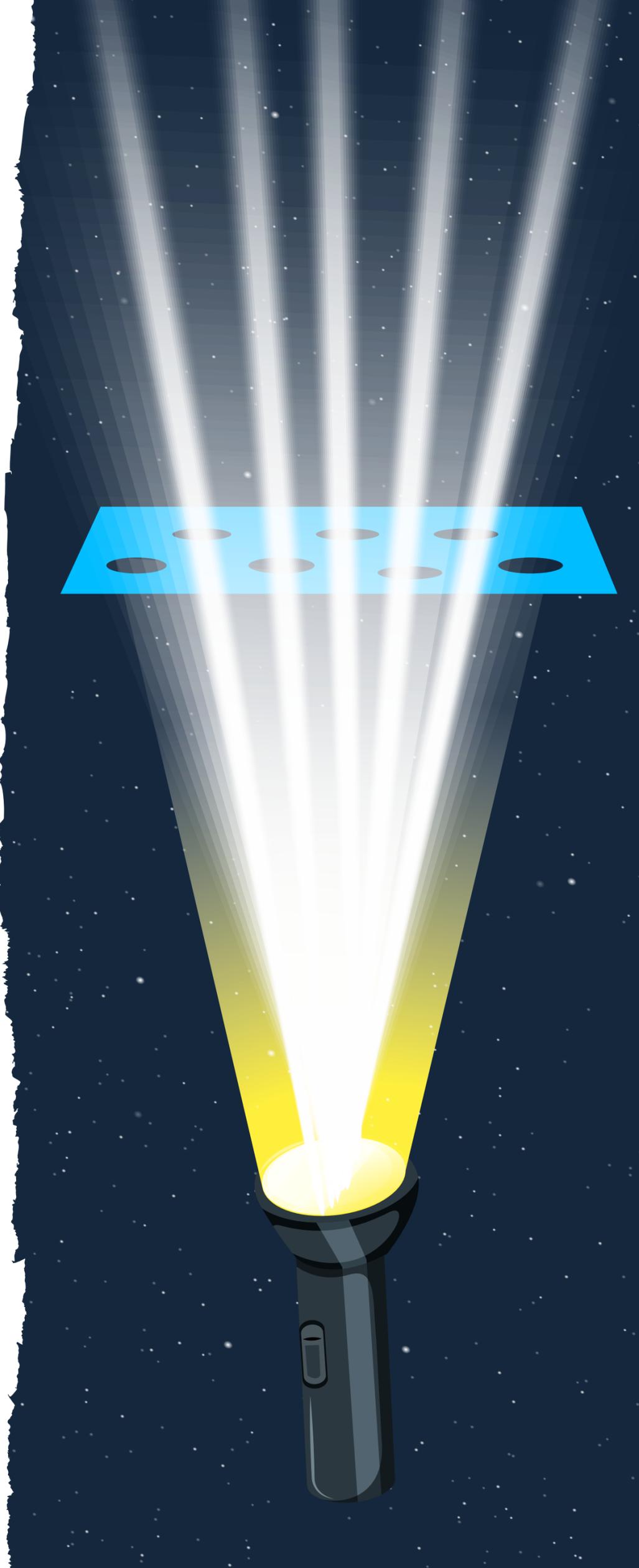
Evento 2.
Ellos observan que en esa época las tortugas ponen sus huevos.

Además, las estrellas les permiten ubicarse por las noches.



Nuestros cielos nocturnos

- 1.** En familia, ubiquen un lugar despejado para observar el cielo nocturno.
- 2.** Vayan al lugar y lleven lápiz y papel para dibujar las estrellas que observan.
- 3.** Abran los agujeros de cada estrella que marcaron en la hoja. Pueden hacerlo con la punta de un lápiz o un lapicero sobre una superficie blanda, con cuidado de no dañar la hoja.
- 4.** Iluminen la hoja con una linterna y apunten al techo. ¿Qué observan?, ¿qué sucede si lo hacen en un cuarto muy oscuro?, ¿qué diferencia encuentran al hacerlo en un cuarto que esté iluminado?
- 5.** En la hoja, marquen las formas que observan en las estrellas, como si se tratara de una constelación.
- 6.** Creen una historia para la constelación o las constelaciones que inventaron. Puede estar relacionada con algo que les guste o que sea muy especial para la familia.



¡Que chévere!

El ave que hice uniendo mis estrellas me recordó al chichirochío que escucho todas las mañanas. También me gustó la historia de mi abuelita sobre su constelación sobre su constelación con forma de planta.



Reúnanse en un espacio oscuro donde estén cómodos. Proyecten en el techo de un cuarto oscuro sus representación del cielo.

- Explíquenles a los demás integrantes cuáles constelaciones crearon y la historia de cada una.
- ¿Cuáles formas coincidieron en su observación?
- Compartan con nosotros fotos o videos de sus proyecciones.





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>