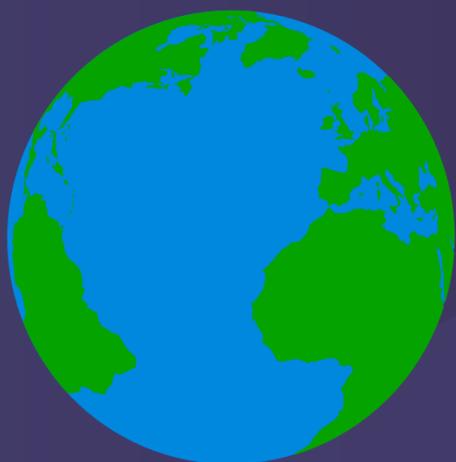


4

Grados 1 y 2

Niños y niñas

Cae el Sol





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** Yeimer Ayazo, Jeisson Rodríguez, Marlon Cubillos, 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 **Nisme Pineda** | Equipos pedagógicos de las Direcciones de Ciencias, Tecnologías y Medios, y de Educación Preescolar y Básica

Bogotá, D.C., 2020

¿A dónde se fue el Sol?

Todas las mañanas veo el Sol en mi ventana.



Pero cuando me acuesto, ya no está ahí.



¡Mamá!, ¿por qué el Sol no se queda alumbrando todo el tiempo en mi ventana?



No lo sé, hijo. ¿Tú qué piensas?

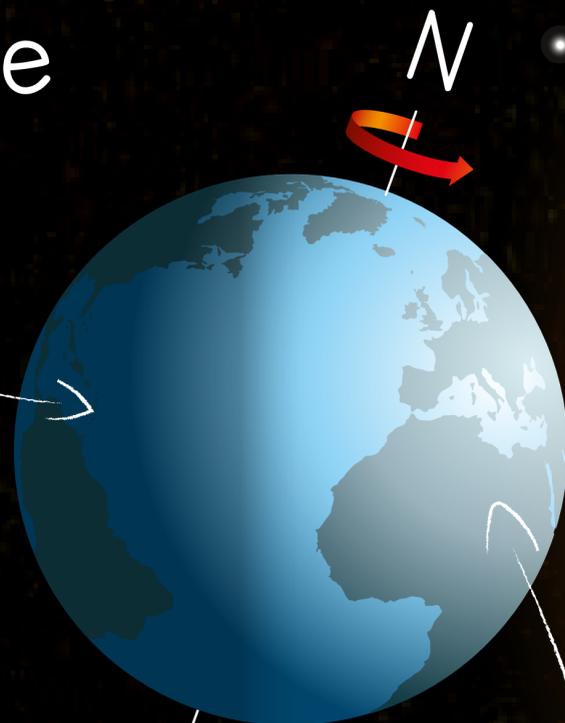


Pues me imagino que el Sol se mueve para darle espacio a la Luna... ¿Será así?



Acompañemos a Tomás a responder su pregunta.

Noche



Día



Dato Curioso

El Sol tarda 27 días en rotar sobre sí mismo. En el universo nada se queda quieto. Hasta las galaxias rotan.

El Sol es una estrella y produce luz propia.

La Tierra es un planeta y no produce luz propia.

Así que en la parte de la Tierra que recibe la luz solar está de día.

En cambio la parte en que no llega la luz del Sol queda oscura. Es de noche.

La Tierra tarda un día en hacer un giro sobre sí misma. Ese movimiento se llama rotación y origina el día y la noche.



El movimiento de la Tierra

Para la siguiente experiencia necesitarás la ayuda de un familiar.

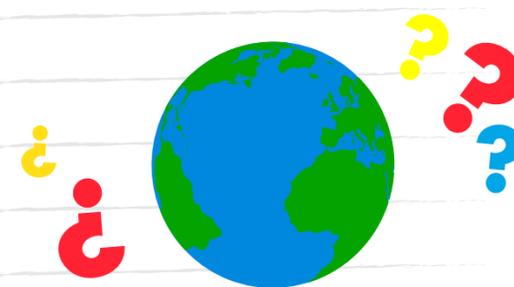
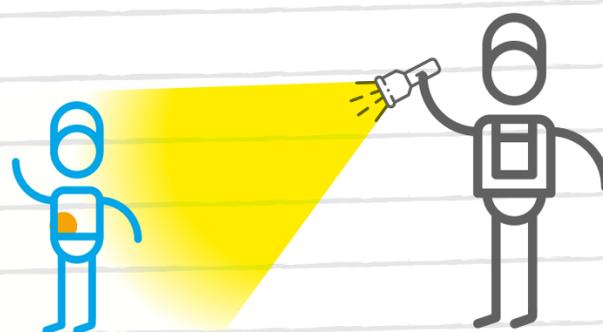
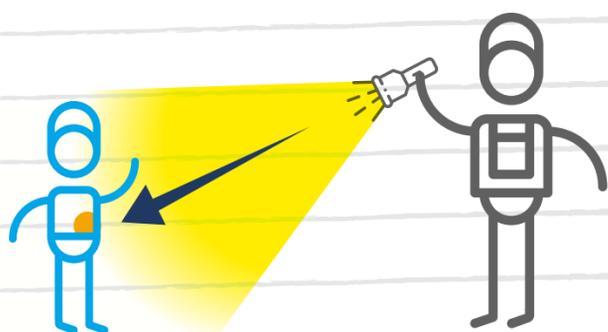
Necesitas una linterna



1. Tú serás la Tierra y tu estómago será Bogotá. Tu familiar será el Sol. En este experimento no veremos su rotación.

2. Dirígete con tu acompañante a un espacio de la casa que esté oscuro.

3. Ubícate a dos pasos largos de distancia de tu familiar. Tu acompañante encenderá la linterna y apuntará la luz a tu estómago, como si fuera el Sol.



4. ¿Puedes ver que la luz llega a tu estómago? Si es así, ¿en Bogotá es de día o de noche?

5. Empieza a girar hasta quedar de espaldas a la luz. ¿Aún hay luz en Bogotá?, ¿qué significa esto?

¿Qué sucedería si la Tierra no se moviera?

¡Qué bien! Ahora sé que el Sol no se queda en mi ventana porque la Tierra se mueve. ¿Será que la Luna también se mueve?



**Observa con Tomás.
Tu misión es mirar la Luna una vez por semana.**

Dibuja en tu bitácora la forma que tiene cada noche y compara tus dibujos.

¿Tiene la misma forma siempre?, ¿a qué se deberá esto?, ¿por qué brillará tanto?



**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>

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

- «Identifico condiciones que influyen en los resultados de una experiencia».
- «Valoro y utilizo el conocimiento de diversas personas de mi entorno».

