

SAL Y MIRA EL ECLIPSE SOLAR

TU GUÍA DE OBSERVACIÓN



¿CÓMO PUEDO VER EL ECLIPSE?



PASO 1
Ve afuera.



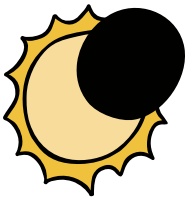
PASO 2
Ponte tus gafas para eclipses.* **¡NUNCA**
mires de manera directa al Sol sin ellas!
NUNCA USES GAFAS DE SOL



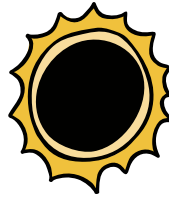
PASO 3
Mira arriba y dí “¡Woow!”,
“¡ooohhh!” y “¡aaahhh!”.

**Asegúrate de que los lentes no tengan ningún daño visible y que cumplan la norma internacional ISO 12312-2.*

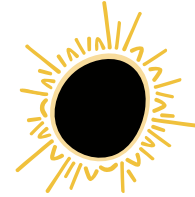
**¡OYE! CON TUS NUEVAS GAFAS PARA ECLIPSES, PUEDES VER EL SOL
CUALQUIER DÍA SOLEADO. ¡VE AFUERA, E INTÉNTALO!**



PARCIAL



ANULAR

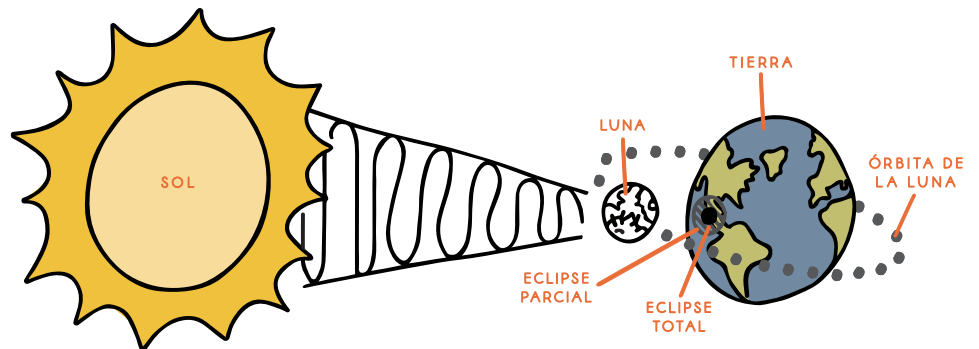


TOTAL

El único momento en el que es seguro
mirar sin lentes para eclipses.

¿QUÉ SUCEDE DURANTE UN ECLIPSE SOLAR?

La Luna se ubica entre la Tierra y la luz del Sol, de forma que proyecta una sombra sobre nuestro planeta. Durante el día, la Luna parecerá moverse por encima del Sol, bloqueando la luz solar. Estos tres cuerpos celestes tienen que estar alineados de forma exacta para que esto ocurra. Si estás dentro de la “trayectoria de la totalidad”, podrás ver la corona del Sol.

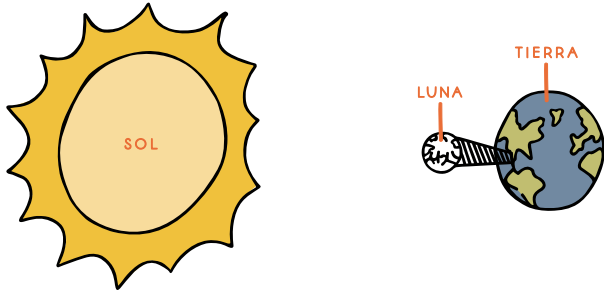


NO ESTA Á ESCALA

¿QUÉ ES UN ECLIPSE?

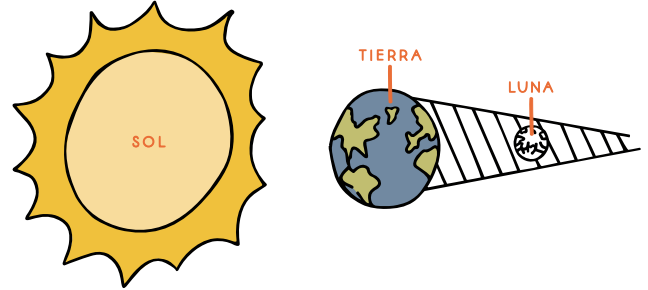
Los eclipses ocurren cuando la Tierra o la Luna está bloqueando la luz que viene del Sol. Los eclipses solares y lunares ocurren durante el alineamiento periódico del Sol, la Tierra y la Luna.

ECLIPSE SOLAR



NO ESTÁ A ESCALA

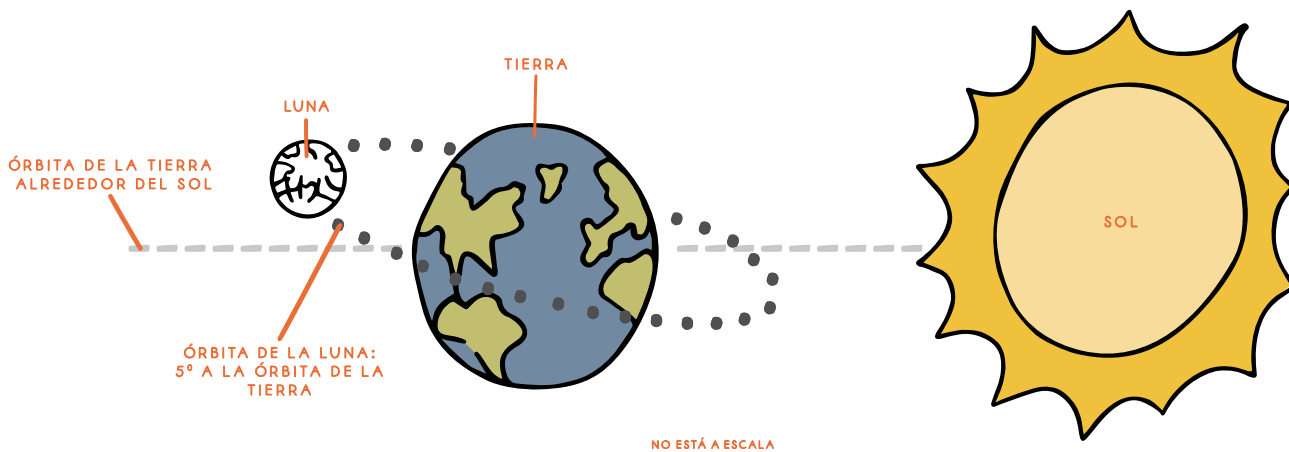
ECLIPSE LUNAR



NO ESTÁ A ESCALA

¿POR QUÉ ESTO NO PASA TODO EL TIEMPO?

La órbita de la Luna tiene una inclinación de 5 grados en relación con la órbita que la Tierra lleva alrededor del Sol, así que la Luna usualmente está muy alta o muy baja para causar un eclipse solar.



NO ESTÁ A ESCALA

UN ECLIPSE SOLAR TOTAL SE VE EN
EL MISMO PUNTO CADA 375 AÑOS.

science.nasa.gov/eclipses/future-eclipses/

¿NO TIENES GAFAS PARA VER EL ECLIPSE?



¡Haz tu propio visor solar!
<https://bit.ly/48zXpTP>

¿CÓMO SE VERÁ EL ECLIPSE PARA MÍ?

Descúbrelo en
eclipsemega.movie/simulator

Así no estés dentro de la trayectoria de la totalidad, puedes usar tus gafas para eclipses para ver el Sol en cualquier momento. ¡Es una gran manera de observar manchas solares!