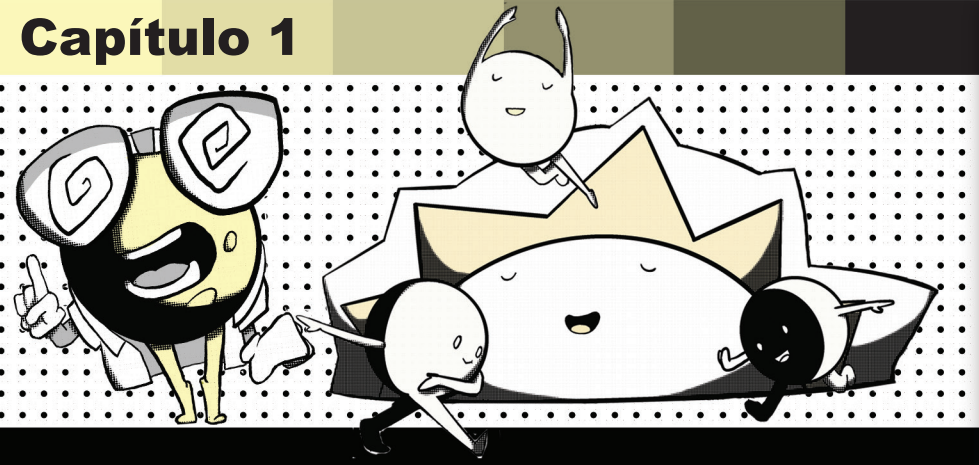


Capítulo 1



Preparando el escenario para un eclipse solar

Autora Linda Godwin | Ilustrador Philip Goudeau

¡NUNCA MIRES DIRECTAMENTE AL SOL SIN LENTES DE ECLIPSE!

El 8 de Abril 2024, los residentes de Missouri tendrán otra oportunidad de ver un eclipse solar total. Si fuiste afortunado de ver el eclipse solar total de Agosto 21 de 2017, ya sabes que esta es una oportunidad que no te puedes perder.

En total, el eclipse durará más de una hora incluyendo el tiempo del eclipse parcial antes y después de estar en su totalidad. Utilizando lentes apropiados y seguros, una cámara estenopeica o lente solar de un telescopio, podrás ver el sol empezar a desaparecer mientras la luna se acerca más y más hasta cubrir el sol completamente. Cuando el sol está cubierto por más de la mitad, te darás cuenta que el mundo a tu alrededor también se estará oscureciendo, como si fuera un día nublado. Mientras la luna siga en el proceso de cubrir el sol por completo, tal vez brevemente vias un fenómeno llamado Abalorios Baily.

Cuando la parte visible del Sol se estrecha hasta quedar reducida a una delgada línea o media luna (justo cuando comienza y termina la totalidad), los rayos se fragmentan en puntos y puntitos de luz porque el borde de la Luna no es liso. Hay montañas y valles que hacen que los últimos rayos de luz solar que quedan formen puntos brillantes, o cuentas de Baily. En este punto, es seguro ver el eclipse directamente.

Mientras estos rayos finales de luz solar están a punto de desaparecer, tal vez veas un efecto de “Año Diamantino” mientras las últimas abalorios desaparecen y el aro delgado de luz circulando el sol llamado la corona se hace visible. La corona del sol se extiende más allá de la

superficie visible a lo largo de millones de kilómetros, pero normalmente nos resulta invisible porque el brillo de la luz solar la opaca. Cerca de la línea central de la totalidad, el Sol permanecerá eclipsado durante más de 4 minutos, más que en el eclipse de 2017. A su alrededor habrá cambios en la iluminación y las sombras, insectos (sonidos) y posiblemente en el comportamiento de los animales. Es muy importante ponerse los lentes de eclipse antes de que el Sol empiece a aparecer.

Un eclipse parcial se podrá ver de cualquier lugar en Missouri, pero para poder experimentar todo el fenómeno del eclipse requiere verlo desde la trayectoria de la totalidad. Las zonas más cercanas a Missouri para ver el eclipse total se encuentran en el sureste de Missouri y el sur de Illinois.

Para obtener más detalles sobre la trayectoria del eclipse, los horarios de visualización y otros recursos, incluido dónde conseguir gafas para eclipse, consulte [GreatAmericanEclipse.com](https://solarsystem.nasa.gov/eclipses/2024/apr-8-total/where-when/), <https://solarsystem.nasa.gov/eclipses/2024/apr-8-total/where-when/> y [NationalEclipse.com](https://www.nationaleclipse.com).

Conexiones de periódicos

Antes y después del eclipse, encuentre artículos sobre el evento en su periódico local y resuma sus hallazgos.

