



Las **tormentas eléctricas** son un espectáculo en todo sentido. Tal vez hayas experimentado alguna tú mismo. Se forman nubes grandes y oscuras. Los relámpagos brillan con fuerza. Los **truenos** hacen un gran estruendo. El cielo parece abrirse y arrojar cubetas de **lluvia**. La mayoría de las tormentas eléctricas incluyen lluvia, viento, relámpagos y truenos. Los relámpagos y los truenos son dos de las partes más espectaculares de una tormenta eléctrica. ¿Pero qué son exactamente las tormentas eléctricas? ¿Cuál es su causa?



Durante una tormenta eléctrica, los relámpagos pueden iluminar el cielo.

## **Relámpago**

Las tormentas eléctricas tienen una gran cantidad de energía. Durante una tormenta, el aire sube y baja. Las cargas eléctricas se acumulan, al igual que la electricidad estática cuando frota tus zapatos en un tapete. Los científicos creen que los relámpagos son el resultado de la liberación de la energía eléctrica acumulada. La mayoría de los relámpagos ocurren entre nubes o entre una nube y el suelo.

## **Trueno**

El trueno es el sonido que se crea cuando el aire alrededor de un relámpago se calienta rápidamente. La energía calorífica presiona el aire hacia adentro. Luego, el aire se expande rápidamente y emite una ráfaga de sonido. El trueno puede ir desde un ruido sordo hasta un estallido alto y claro.

## **Seguridad y diversión**

Las tormentas eléctricas pueden ser peligrosas. El relámpago es extremadamente caliente. Puede caer sobre edificios y personas. Los relámpagos inician muchos incendios en el oeste de Estados Unidos. Lo mejor que puedes hacer durante una tormenta eléctrica es quedarte adentro. Pero puedes divertirte tratando de adivinar qué tan lejos está la tormenta. Cuenta los segundos entre el relámpago y el trueno. Luego,

¡Rayos y centellas!

divide los segundos entre cinco para hallar la distancia en millas. Y, por supuesto, si estás afuera cuando la tormenta eléctrica se acerca, ¡halla refugio!