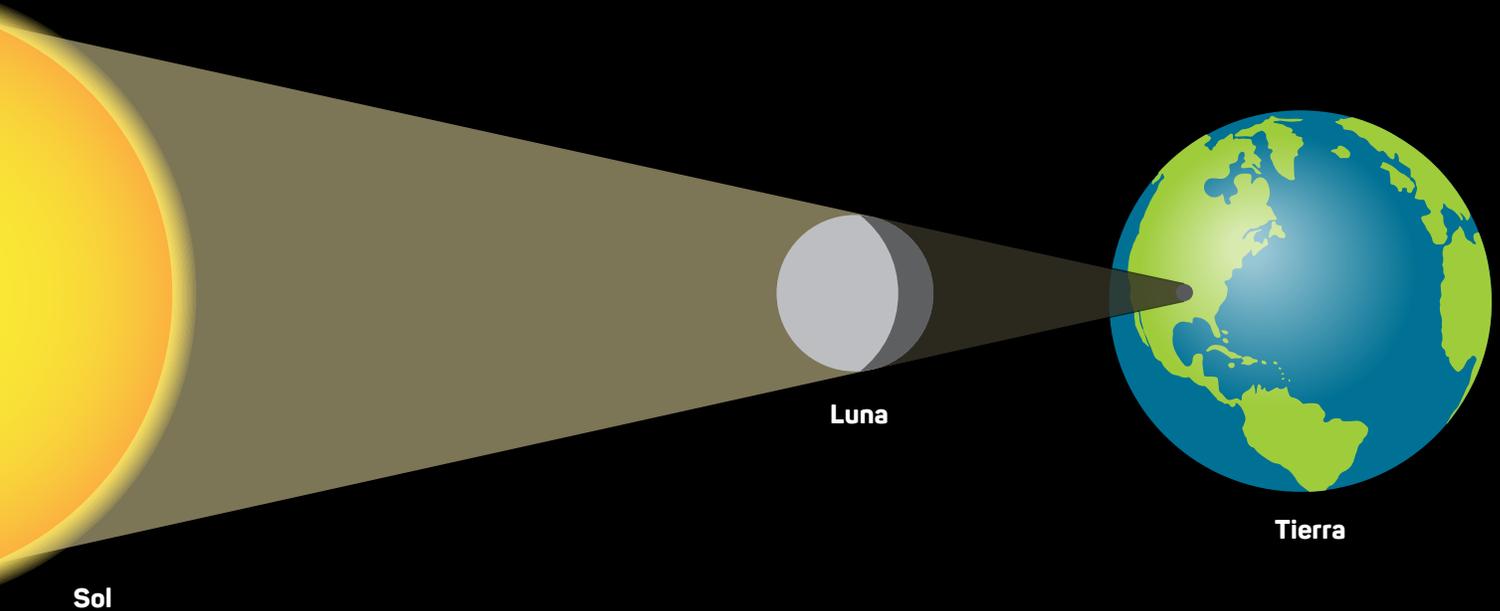


La sombra de la Luna

La Luna proyecta una sombra sobre la Tierra cuando bloquea la luz del Sol.



Durante un eclipse solar, cuando la Luna se encuentra entre el Sol y la Tierra, la Luna bloquea la luz del Sol y crea una sombra sobre la Tierra.

La imagen no está a escala

La Tierra siempre se está moviendo en círculo alrededor del Sol, y cada año completa una órbita. La Luna siempre se está moviendo en círculo alrededor de la Tierra, y completa una órbita aproximadamente una vez al mes. De vez en cuando, el Sol, la Luna y la Tierra se alinean de una manera perfecta, y la Luna proyecta brevemente una sombra sobre la Tierra. A este evento excepcional lo llamamos *eclipse solar*. La gente que se encuentra en el área de la sombra de la Luna experimenta cosas sorprendentes. El cielo se oscurece, la temperatura baja, y el Sol desaparece momentáneamente.