

# EL GRAN ECLIPSE SOLAR DEL 21 DE AGOSTO DEL 2017

## ¡LO PRIMERO ES LA SEGURIDAD!

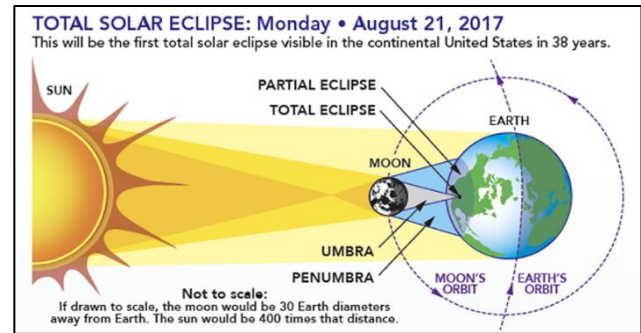
El Gran Eclipse Solar es una fantástica oportunidad de aprendizaje para estudiantes y adultos. Sin embargo, para mantenerse seguro y evitar dañarse la vista, NUNCA mire al cielo, por las siguientes razones:

- Incluso mirar directamente a una pequeña parte del eclipse es demasiado peligroso, ya que la reacción regular de entrecerrar los ojos no ocurrirá y el ojo estará expuesto a cantidades peligrosas de luz ultravioleta. La córnea enfocará la luz y quemará la retina.
- No se siente dolor al dañarse la retina. Cuando se haya hecho el daño, ya será demasiado tarde.



La página web de la NASA dirigida a la seguridad del Eclipse Solar se puede acceder en <https://eclipse2017.nasa.gov/safety>. La página también contiene un sinnúmero de enlaces con mapas interactivos, una transmisión en vivo y otras herramientas útiles para la instrucción.

Acceda a consejos adicionales de seguridad en: <http://www.starnetlibraries.org/EclipseGuide/>



Crédito de la imagen: <https://eclipse2017.nasa.gov/eclipse-who-what-where-when-and-how>

## LOS QUE SE DEBE ESPERAR EN MIAMI

Desde Miami, será **visible un eclipse parcial** de una magnitud de justo sobre 0.8. La flecha azul en la siguiente imagen le puede dar una idea de lo que esto significa. Note que durante un eclipse solar parcial, es extremadamente peligroso mirar directamente al sol, incluso cuando solamente es visible una fracción del sol.

La culminación del eclipse para nosotros ocurrirá justo antes de las 3:00 p.m. Usted podrá utilizar el mapa interactivo en el sitio web de la NASA para obtener una hora más precisa para su ubicación específica y la duración del evento completo.



Crédito de la imagen: Michael Zeiler, GreatAmericanEclipse.com con flecha azul añadida para identificar una magnitud similar a la que se experimentara a lo largo del Condado Miami-Dade