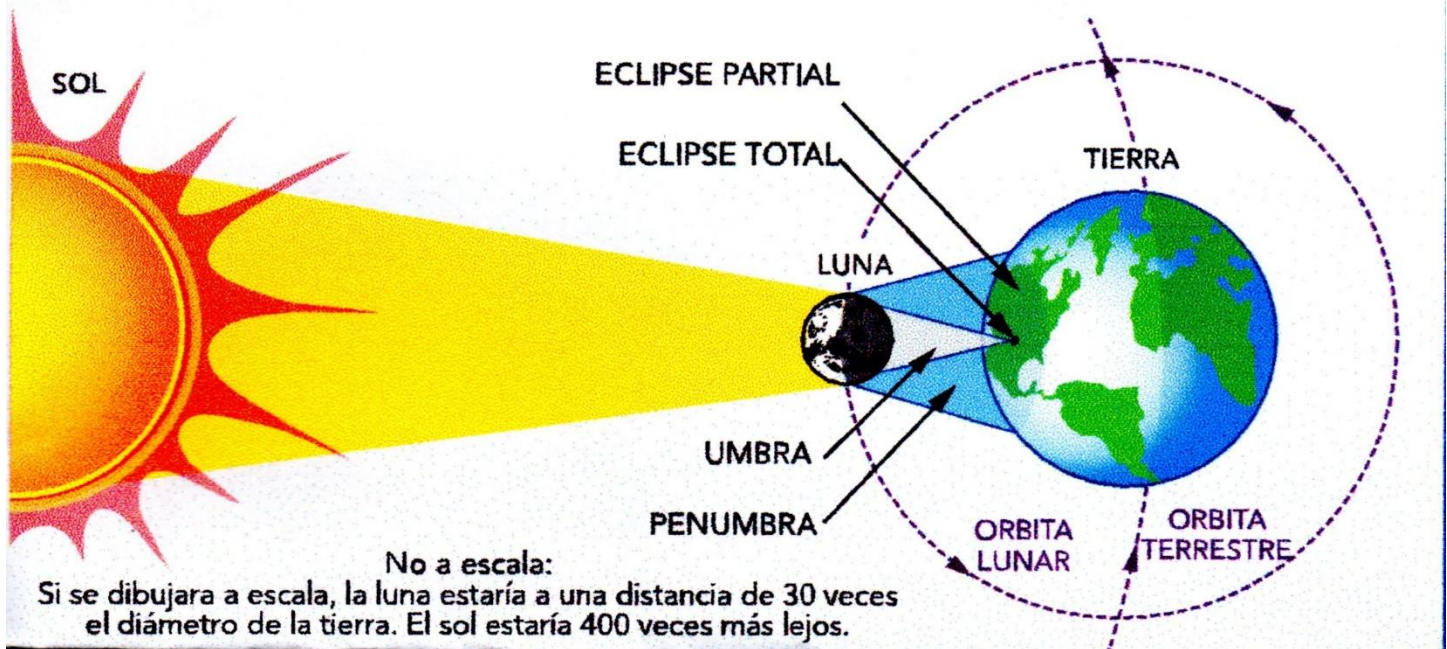


ECLIPSE SOLAR TOTAL • Lunes, 21 de Agosto, 2017

Este será el primer eclipse solar total visible en Estados Unidos continental en 38 años.



ECLIPSE SOLAR – ¡UN MOMENTO FENOMENAL DE ENSEÑANZA!

Como quizás Ud. sepa, el **lunes, agosto 21, 2017**, un eclipse total de sol cruzará el continente entero de los estados unidos, comenzando en Oregón y terminando sobre Sur Carolina. La Área de la Bahía experimenta un eclipse solar parcial (80%), cual comenzará a las 10:15 am, y alcanzará su cobertura máxima a las 10:15 am, y terminará a las 11:37 am. [Eche un vistazo a esta animación](#) que muestra lo que veremos.

De los 23 distritos escolares en el Condado de San Mateo, 12 de los distritos comienzan las clases en o antes de Agosto 21, cual quiere decir que muchos estudiantes estarán en la escuela cuando este fenómeno espectacular toma lugar. El eclipse es exactamente la clase de experiencia del mundo real que nosotros podemos capitalizar como un momento emocionante de enseñanza. [Haga clic aquí](#) para más información acerca del eclipse.

NOTICIA IMPORTANTE DE SEGURIDAD

Hemos hechos planes para que los estudiantes no estén afuera cuando pase el eclipse. [Durante el recreo los grados de primaria K-2 van a salir a las 9:30 y los otros grados 3-5 van a salir a las 11:00.](#)

La visión directa del sol y el eclipse sin gafas aprobadas por el ISO (Organización Internacional para Estandarización) específicamente para ver un eclipse solar es extremadamente peligroso. ¡Mirando al sol sin estas gafas especiales puede resultar en daño permanente a los ojos! ¡Actividades al aire libre durante el eclipse, tal como recreo, ir a los baños, y movimiento entre aulas durante el periodo de cambio será estrechamente limitado y monitoreado! Por favor siga este enlace para información importante acerca de cómo ver el eclipse de forma segura.

Observando el Sol sin Peligro

CUIDADO! Nunca mire directamente al Sol sin proteger los ojos. Se podría herir los ojos **seriamente**.

Contacte con museos de ciencia, escuelas, y organizaciones de astronomía para obtener gafas especiales para el eclipse—
Compre un par de estos lentes especiales que sea compatible con el estandar ISO 12312-2.

Creditor: S. Habbal, M. Druckmüller and P. Aniol

Barato y fácil de construir, el embudo solar es un aparato que envuelve ó captura completamente la luz que viene de un telescopio, y proyecta una imagen del Sol que es suficientemente grande para que varias personas puedan mirarla a la misma vez.
<http://eclipse2017.nasa.gov/make-sun-funnel>

EMBUDO SOLAR

YES!
Vea el eclipse con gafas especiales para eclipses.

NO!
Las gafas de sol comunes no son seguras para ver el eclipse

Imágenes Cortesía de: NASA

Las siguientes páginas de la red tienen mucha información acerca del eclipse para compartir con sus familias y amistades:

- Sociedad Astronómica Americana: "Eclipse Solar en Toda América"
- NASA: "Eclipse 2017"
- Ciencia de Primera Página: "Eclipse Solar Total 2017 " (transmisión multimedia -podcasts)
- Cal Eclipse: "Haz Tu Cosa por el Sol (una guía de formas en cual miembros de la comunidad pueden reducir uso de energía durante el eclipse para evitar hacer que las centrales eléctricos cambien a gas natural durante el tiempo que la energía solar no está disponible)
- Media de Enseñanza de PBS: "Eclipses Solares"
- CIT Jet Propulsión Laboratorio: "Como hacer una Camera Estenopeica"