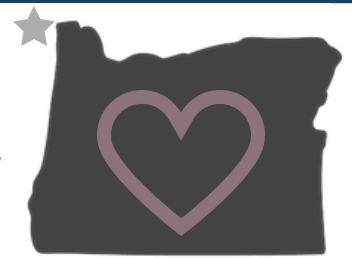


# OREGON

Volumen 3

Edición 8

## Somos Padres Juntos!



Agosto 2017

### Introducción

¡Un eclipse solar pasa el 21 de agosto de 2017 y es una gran cosa! Algunos de nosotros en Oregon tendremos la suerte de ver el raro eclipse solar total. El próximo eclipse es una gran oportunidad para que las familias puedan aprender y descubrir juntos. Esta edición de Padres Juntos presenta ideas y consejos para ayudarle a prepararse para el gran día, así como algunas sugerencias para actividades científicas con la familia. ¡Que empiece la cuenta regresiva al eclipse!

Esta serie de boletines es inspirada y creada solo para padres. Si tiene sugerencias, comentarios o ideas para futuros boletines por favor envíe un correo electrónico a [opec@oregonstate.edu](mailto:opec@oregonstate.edu). Para recursos parentales adicionales, encuentranos en Facebook (Oregon Parenting Education Collaborative) y Twitter (@OpecParentingEd).

### ¿Qué es un eclipse solar?



Un eclipse solar ocurre cuando la luna pasa entre el sol y la tierra, y sombra de la luna bloquea todo (eclipse total) or parte (eclipse parcial) del sol. La oportunidad de ver un eclipse solar total de costa a costa en Los Estados Unidos no ha ocurrido desde 1918 y no sucederá hasta 2024. Para asegurar que usted verá el eclipse, use el mapa interactivo de Google proporcionado por NASA (<https://eclipse2017.nasa.gov/> - haga clic en los eventos, luego "eclipse mapa interactivo"). Se puede visitar este sitio de web:

<https://www.timeanddate.com/eclipse/> para información adicional de la hora del eclipse en su área geográfica.

### ¿Qué ocurre durante un eclipse solar?

- **Parcial:** Durante un eclipse parcial, se puede ver parte del sol (la sombra de la luna no cubre el sol entero). ¡Parecerá que la luna tomó una mordedura del sol!
- **Total:** Si tiene la suerte de encontrarse dentro de la ruta del eclipse total, el cielo se oscurece durante unos 2 minutos. Con el oscurecimiento del cielo, las estrellas pueden hacerse visibles y los pájaros dejan de cantar.

### ¿Cómo se prepara mi familia?



- **Gafas protectoras:** Consiga gafas protectoras (¡los lentes de sol no proveen protección suficiente!). Puede pedir 'Gafas del Eclipse' en línea, pero asegurarse que las gafas cumplen con los estándares de ISO 12312-2.
- **Ubicación:** Encuentra un lugar que trabaja para su familia (¡viajar puede ser difícil!). Escoger un lugar que es fácil llegar temprano y no salir hasta después del evento.
- **Reserva:** Dependiente en donde viva usted, puede haber un montón de visitantes. Asegúrese de que tiene todos los alimentos, agua y suministros que necesita su familia para unos días antes y después del evento.



Encuéntrenos en Facebook (Oregon Parenting Education Collaborative), Twitter (@OPECparentingEd) y nuestro sitio web: [orparenting.org](http://orparenting.org)

## Usando el Eclipse Solar para promover el interés de su hijo en ciencia

Según los estudios científicos, interés y curiosidad natural en la ciencia de los niños viene de sus padres. Actitud positiva de los padres sobre el tema puede ayudar a fomentar el interés de los niños en la ciencia. Con el próximo eclipse solar total, es el momento perfecto para descubrir y explorar juntos unos temas de distintas ciencias. La ciencia de las estrellas - astronomía - es una gran manera de animar a los niños a hacer preguntas y aprender más sobre el tema. Para ayudar, hemos incluido algunos sitios web con actividades de niños ciencia que usted y su hijo trabajando juntos para descubrir y explorar.

### Actividades de ciencia para todas las edades

National Informal Stem Education Network:

<http://www.nisenet.org/> (inglés & español)

NASA's Eclipse Website:

<https://eclipse2017.nasa.gov/español>

PBS Parents:

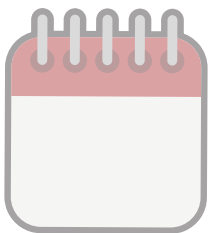
<http://www.pbs.org/parents/education/science/activities/>

Library Laboratory - LIB LAB:

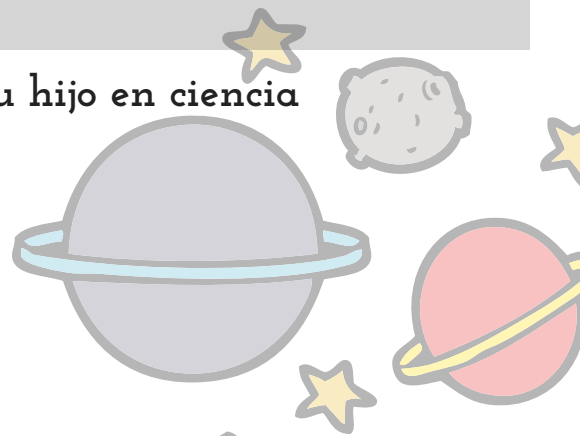
<https://cbcpublishing.net/liblab/>

### Fun With Your Kids!

#### Cápsula del tiempo histórico del eclipse



El próximo eclipse solar total en los Estados Unidos sucederá en 8 de abril de 2024. Crear una cápsula del tiempo histórico con su hijo y enterrarlo u ocultarlo en el día del eclipse, 21 de agosto de 2017. ¡Lo que ponen en su cápsula del tiempo depende de usted! Puede incluir una carta a su hijo (compartir esperanzas y sueños para el futuro) así como fotografías o un periódico antiguo. Para más ideas, visite: <https://eclipse2017.nasa.gov/do-it-yourself-time-capsules>.



"...y los padres y madres con actitudes positivas hacia la ciencia son capaces de sostener el interés y el sentido de habilidad del niño en el tema durante su viaje educativo."  
Dilshani Sarathchandra



#### Referencias

<https://eclipse2017.nasa.gov>

<https://www.co.benton.or.us/midvalleyeclipse>

<https://phys.org/news/2017-06-total-solar-eclipse-1st-years.html>

<https://www.uidaho.edu/news/here-we-have-uidaho-magazine/in-support-of-science>



**Oregon State University**  
**Hallie E. Ford Center**