



Los esperamos en esta gran convocatoria sobre el Eclipse Total de Sol

Estimado docentes GLOBE de Argentina y Latinoamérica y el Caribe,

De acuerdo a lo que se habló en la primera webinar sobre el eclipse total de sol que se producirá el 2 de julio de 2019 y del que algunas zonas de Argentina tendrán la oportunidad de ver el eclipse como total y la gran mayoría como eclipse parcial de sol, les compartimos algunas ideas y recursos para desarrollar con los alumnos. Las mismas podrán adaptarse a los diferentes niveles educativos.

Considerando que el fenómeno astronómico se verá en varios países de América del Sur ampliamos la invitación para participar de las actividades a los demás países de la región.

Las propuestas de las actividades están organizadas para trabajarlas en diferentes etapas. Las mismas son antes, durante y después del eclipse.

**IMPORTANTE NO MIRAR EL ECLIPSE DIRECTAMENTE AL SOL
UTILIZAR PROTECCIÓN PARA LOS OJOS**

Cada hipervínculo los lleva al recurso que les será de utilidad en el trabajo propuesto. Las actividades se complementan con las webinars organizadas por el Programa GLOBE y NASA.

Antes del eclipse

Averiguamos sobre el Sistema Solar

¿Qué es un eclipse?

¿Cómo se produce?

De acuerdo a la trayectoria del eclipse y considerando la localización geográfica de mi escuela, ¿cómo se verá el eclipse? ¿por qué?

¿Qué aspectos de nuestra vida cotidiana y del entorno que nos rodea podrían verse afectados momentáneamente?

Ambientamos el aula para que se refleje el trabajo que se está realizando. Podrían armarse láminas, maquetas sobre el sistema solar, simulaciones con los alumnos acerca de cómo se produce el eclipse.

Comenzar a trabajar en el área de investigación Atmósfera con con los protocolos:

- ❖ [Temperatura ambiente](#)
- ❖ [Temperatura ambiente con termómetro de calibración](#)
- ❖ [Temperatura superficial de suelo](#)
- ❖ [Temperatura máxima,mínima y ambiente con termómetro en U](#)
- ❖ [Cobertura de nubes](#)
- ❖ [Cartilla de nubes Nubes](#)

- ❖ Observar el comportamiento de los animales, especialmente las aves e insectos. (En este caso la docente o el docente de Biología será de gran ayuda)

Registrar los datos diariamente durante el mediodía solar y enviar los datos a la base de datos del Programa GLOBE

Nuestro agradecimiento a la Coordinadora de Uruguay, Andrea Ventoso por los recursos aportados.

Recursos:

- [Vocabulario específico](#)
- [Explorando el Sistema Solar](#)
- [Eclipse solar](#)
- [Haciendo un recurso para ver el eclipse](#)
- [¿Dónde se verá el eclipse?](#)
- [Recursos sitio NASA en español](#)
- [Recursos sitio NASA](#)
- [Simulación de eclipse](#)
- [Actividades en inglés](#)
- [Ideas para hacer maquetas](#)
- [Vista total en San Juan, Argentina](#)

Durante el eclipse

Registrar la temperatura al mediodía solar (entre las 12 y las 13 hs)

Dos horas antes del comienzo del Eclipse Total o Parcial de Sol y **hasta la finalización del mismo**, de acuerdo a la zona en la que se encuentren, tomar la temperatura ambiente y la temperatura del suelo. También podrán completar con las demás actividades.

- ❖ Temperatura ambiente
- ❖ Temperatura superficial de suelo
- ❖ Observación de Nubes
- ❖ Observar el comportamiento de los animales, especialmente las aves e insectos.
- ❖ Registrar todas las observaciones que puedan realizar en este lapso de tiempo

Recuerden que la webinar del **6 de junio** será muy importante, ya que especialistas y científicos de NASA, hablarán sobre las tomas de las mediciones y las observaciones.

(Para inscribirse hacer seguir el hipervínculo que figura en la fecha 6 de junio)

Importante ¡Registrar todos los datos!

Después del eclipse

El **4 de julio** se realizará la tercera webinar a fin de que puedan expresar sus vivencias y compartir algunas de las experiencias vividas el día del eclipse de sol.

El **jueves 15 de agosto** será la oportunidad para participar de la última webinar y así analizar y sacar conclusiones como parte del proceso científico.

Se darán consejos e ideas para participar presentando trabajos en el Simposio Internacional de ciencia Virtual GLOBE

Esperamos que en muchas escuelas se trabaje el tema Eclipse Total de Sol, el 2 de julio de 2019 y que también sea una oportunidad para realizar actividades y luego compartirlas desde el Programa GLOBE Argentina y los demás países GLOBE que quieran sumarse.

Para la webinar del 15 de agosto invitaremos a escuelas para participar activamente en la actividad.

A partir del 5 de agosto recibirán la invitación para inscribirse.

**Los esperamos en esta gran convocatoria sobre el
Eclipse Total de Sol**