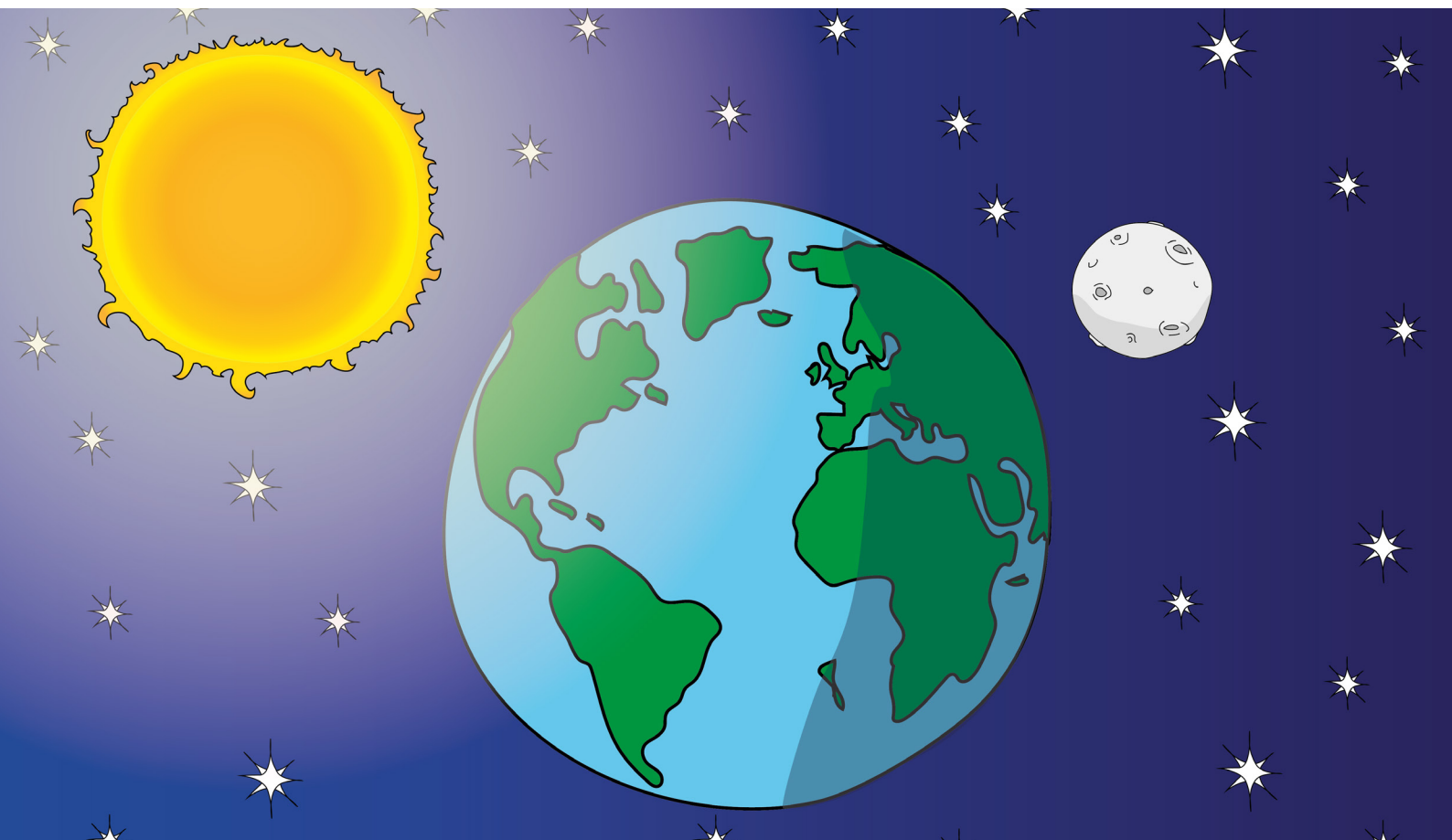


¡Descubre los eclipses!



Ficha de actividades

Educación primaria

Nombre:

Título: Ficha de actividades “Descubre los eclipses”. Educación Primaria.

Catálogo de publicaciones de la Administración General del Estado: <https://cpage.mpr.gob.es>

Autoría: © Instituto Geográfico Nacional, 2025.

Esta ficha y su contenido se distribuye bajo licencia CC BY 4.0

Publica: © de esta edición, O. A. Centro Nacional de Información Geográfica, 2025.

Diseño de las actividades: Alba Aller Egea.

Diseño y maquetación: Carla Ortiz Sancho, Carlos Ramos López de Hoyos.

Ilustraciones: Carla Ortiz Sancho.

NIPO digital: 198-25-014-X

DOI: 10.7419/163.15.2025

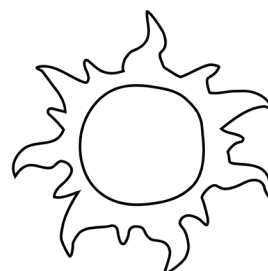
Los derechos de la edición son del O. A. Centro Nacional de Información Geográfica como editorial. Este Organismo agradece que la difusión electrónica masiva de la edición digital se realice a través de un enlace al apartado correspondiente de la página web oficial.



Calle General Ibáñez Ibero, 3 28003 - Madrid (España)

www.ign.es / www.cnig.es / consulta@cnig.es

Prepárate para los próximos eclipses...



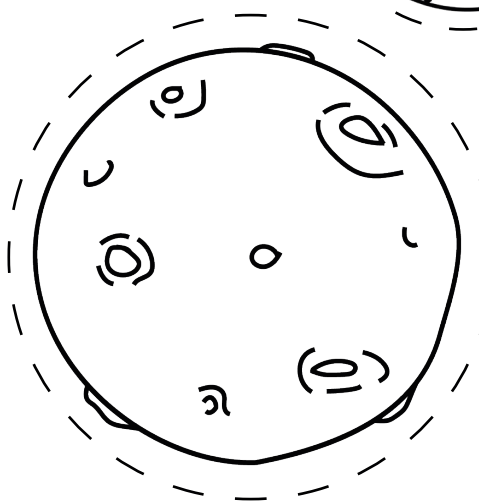
Los próximos años son muy especiales en España, ya que vamos a poder disfrutar de un fenómeno astronómico fascinante y poco común. El **12 de agosto de 2026** y el **2 de agosto de 2027** podremos ver dos **ECLIPSES TOTALES DE SOL** desde algunas zonas de nuestro país. La Luna tapará al Sol y el cielo se oscurecerá ¡durante el día!

Además, el **26 de enero de 2028**, tendrá lugar un **ECLIPSE ANULAR DE SOL** que podremos ver también desde gran parte de España.

Busca un buen lugar para disfrutarlos en familia y no olvides usar protección visual especial para observarlos.

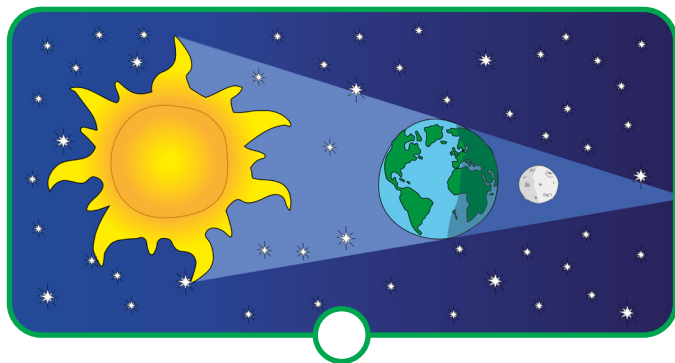


¡CUIDADO! No mires nunca directamente al Sol
Usa gafas especiales para disfrutar del eclipse y proteger tus ojos.

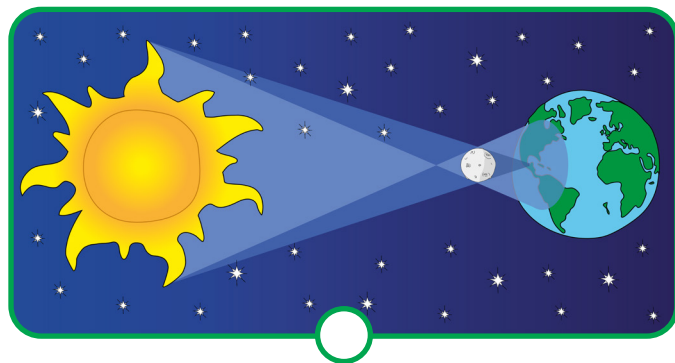


1. ¿Qué tipo de eclipse es?

Observa los dibujos y une con flechas cada imagen con el tipo de eclipse correcto:



Eclipse Solar



Eclipse Lunar

2. Palabras perdidas

Completa esta frase poniendo las siguientes palabras donde corresponda:

TIERRA

SOL

LUNA

Un eclipse de _____ ocurre cuando la _____ pasa entre la _____ y el Sol.

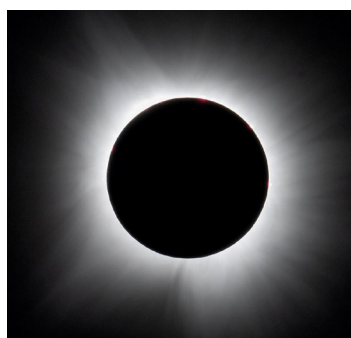
¡DESCUBRE LOS ECLIPSES!

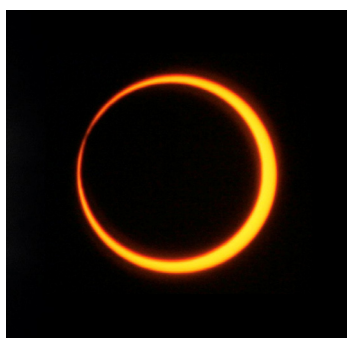
Observatorio Astronómico Nacional

3. ¿Sabes diferenciarlos?

Un eclipse de Sol puede ser **parcial**, **total** o **anular**. Completa debajo de cada dibujo el tipo de eclipse correcto.

PARCIAL - TOTAL - ANULAR







4. Completa

Describe los siguientes tipos de eclipse con tus propias palabras:

• Total: _____

• Parcial: _____

• Anular: _____

¡DESCUBRE LOS ECLIPSES!

Observatorio Astronómico Nacional

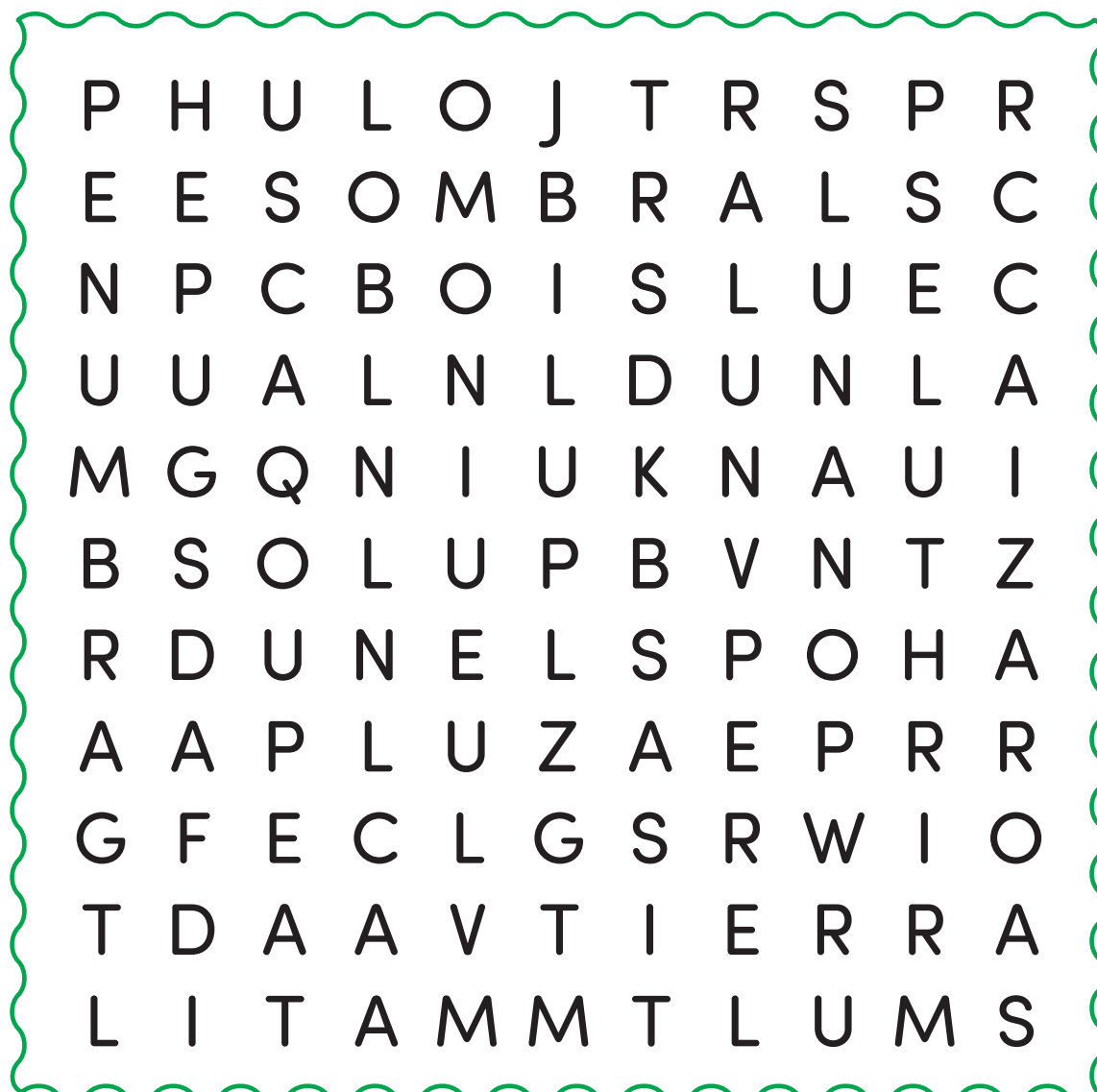
5. ¡Palabras escondidas!

Busca en esta sopa de letras las siguientes palabras relacionadas con los eclipses:

ECLIPSE
SOL
LUNA

LUZ
SOMBRA
TIERRA

PENUMBRA
ANULAR





6. ¿Verdadero o falso?

Lee las frases y marca con  si es verdadera o  si es falsa.

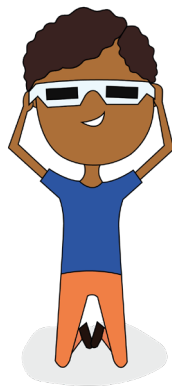
- ☐ 1. La Luna puede tapar al Sol durante un eclipse solar.
- ☐ 2. La Luna tiene el mismo tamaño que el Sol.
- ☐ 3. Los eclipses ocurren todos los días.
- ☐ 4. La Tierra pasa entre el Sol y la Luna durante un eclipse lunar.
- ☐ 5. En un eclipse anular, el Sol queda completamente oculto por la Luna.
- ☐ 6. Durante un eclipse solar, siempre es de noche.
- ☐ 7. La Luna tiene luz propia.
- ☐ 8. Para mirar un eclipse de Sol se necesitan gafas especiales.
- ☐ 9. En un eclipse anular, se ve un anillo brillante alrededor de la Luna.
- ☐ 10. El Sol da vueltas alrededor de la Luna.

7. ¿Cómo ver un eclipse?

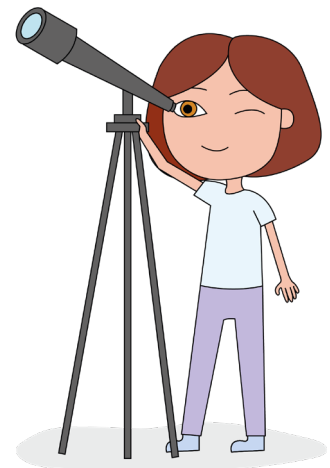
Mira los dibujos y rodea el que muestra la forma correcta de observar un eclipse.



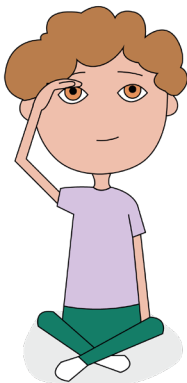
Lupa



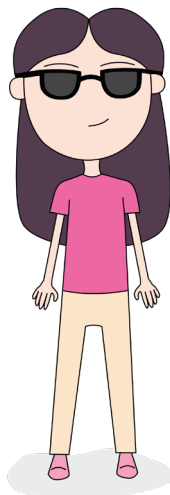
Gafas especiales
de eclipse



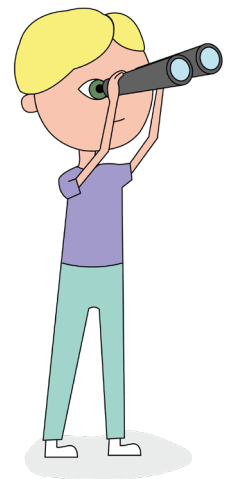
Telescopio
(sin filtro especial)



Sin protección



Gafas de sol

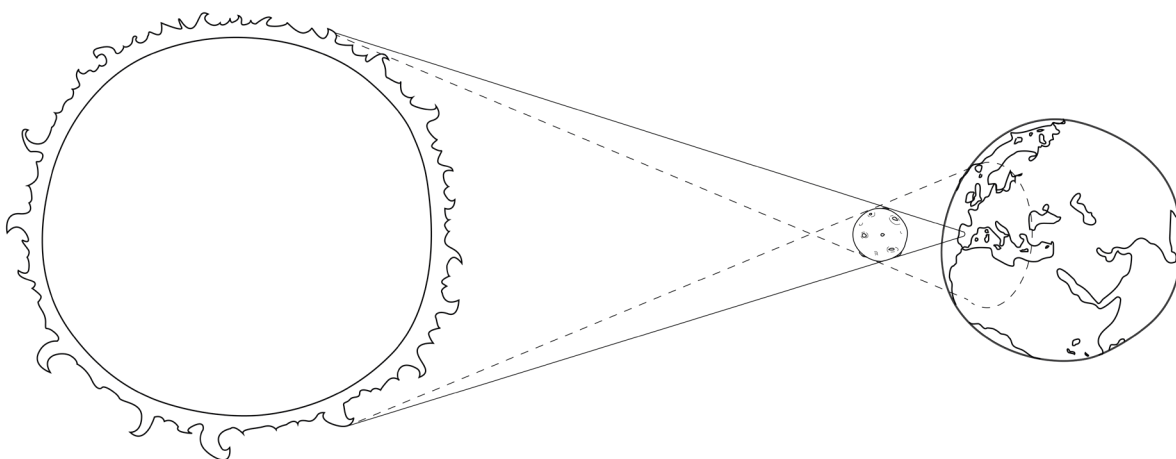


Con prismáticos
(sin filtro especial)

8. “Colorea la sombra”

Observa el dibujo del eclipse solar. Verás la Tierra, la Luna entre el Sol y la Tierra, y las zonas de sombra proyectadas.

- Colorea el Sol, la Luna y la Tierra.
- Colorea de **negro** la zona de **eclipse total (umbra)**.
- Colorea de **gris** la zona de **eclipse parcial (penumbra)**.



9. Ordena los pasos del eclipse solar

Numera del 1 al 4 lo que pasa durante un eclipse solar en el orden correcto.

- ☐ La Luna tapa parcialmente el Sol.
- ☐ La Luna comienza a cubrir el disco solar.
- ☐ El Sol queda completamente cubierto.
- ☐ La Luna se aleja y el Sol vuelve a brillar.



10. Dibuja tu propio eclipse

En este espacio, dibuja cómo imaginas un eclipse. Puedes usar tus colores favoritos.

¡Sé original!



¡DESCUBRE LOS ECLIPSES!

Observatorio Astronómico Nacional