

1 ¿QUÉ ES UN ECLIPSE TOTAL DE SOL?



12 DE AGOSTO
DE 2026

¡Un fenómeno único
que viviremos en
España!



Un eclipse total de Sol ocurre cuando la Luna se coloca entre la Tierra y el Sol, y tapa por completo la luz del Sol durante unos minutos. Se hace de noche en pleno día y podemos ver la corona solar.



1 COMPLETA LAS PALABRAS

Escribe las letras que faltan.



S _ _

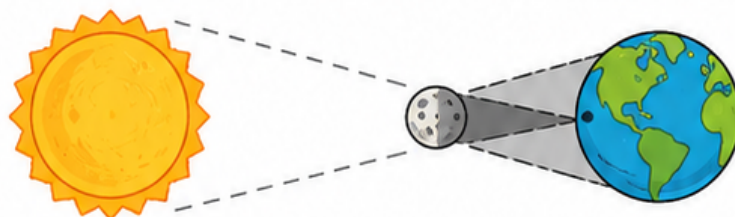


L _ _ _ _



T _ _ _ _

2 UNE CADA ELEMENTO CON SU NOMBRE



TIERRA

LUNA

SOL

3 ESCRIBE CON TUS PALABRAS

¿Qué ocurre durante un eclipse total de Sol? Explícalo con tus palabras.

.....

.....

.....



4 MARCA LA OPCIÓN CORRECTA

¿Cuál de estas oraciones es correcta?

☐

Un eclipse de Sol ocurre cuando la Tierra se coloca entre el Sol y la Luna.

☐

Un eclipse de Sol ocurre cuando la Luna se coloca entre la Tierra y el Sol.

☐

Un eclipse de Sol ocurre cuando el Sol se coloca entre la Tierra y la Luna.

5 VERDADERO O FALSO

Escribe V si es verdadero o F si es falso.



Durante un eclipse total de Sol se hace de noche en pleno día.

☐

Solo se puede ver la corona solar durante la totalidad.

☐

Mirar al Sol sin protección durante el eclipse es seguro.

☐

El eclipse total de Sol del 12 de agosto de 2026 será visible desde España.

☐

Un eclipse total de Sol dura varias horas.

☐

RECUERDA: Nunca mires al Sol directamente sin protección. Usa siempre gafas homologadas.



2 ASÍ SUCEDE UN ECLIPSE TOTAL DE SOL

12 DE AGOSTO
DE 2026

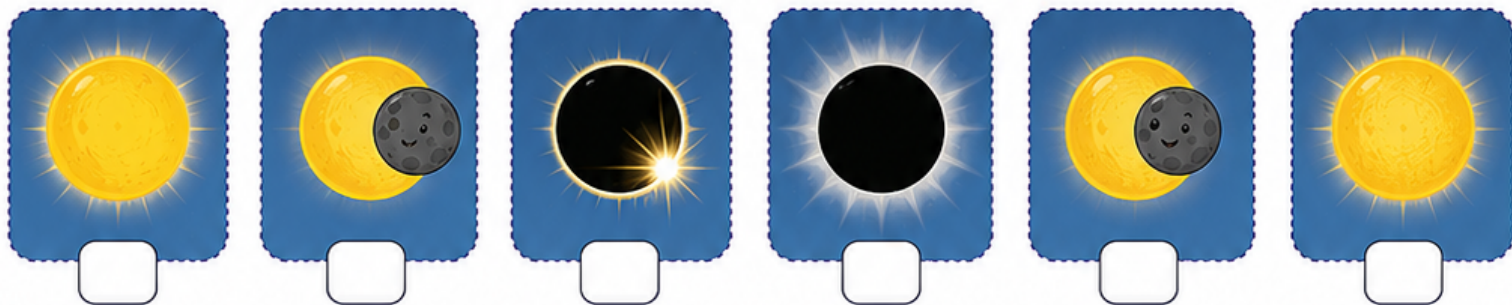


La Luna gira alrededor de la Tierra.
Cuando se coloca entre el Sol y la Tierra,
puede tapar la luz del Sol y producir un eclipse.

¡Prepárate para este
espectáculo único!

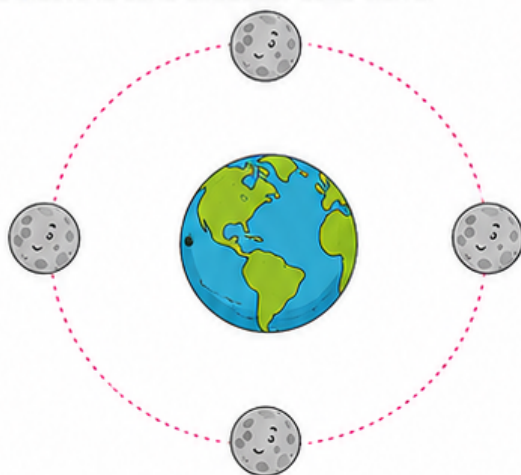
1 ORDENA LAS FASES DEL ECLIPSE

Recorta mentalmente las imágenes y escríbelas del 1 al 6 según el orden en que ocurren.



2 ¡LA LUNA EN MOVIMIENTO!

Dibuja las flechas para indicar en qué dirección
se mueve la Luna alrededor de la Tierra.

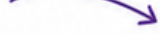


3 VERDADERO O FALSO

Escribe V si es verdadero o F si es falso.

- Un eclipse de Sol ocurre de noche. ☐
- La Luna siempre se interpone entre el Sol y la Tierra en un eclipse de Sol. ☐
- Podemos mirar el Sol sin gafas cuando hay un eclipse parcial. ☐
- Durante la totalidad se puede ver la corona solar. ☐
- Un eclipse de Sol puede durar varias horas. ☐

4 COMPLETA LAS FRASES

- La Luna se coloca entre el y la
 
- Durante la totalidad, el cielo se oscurece y se pueden ver las y algunos
 
- La franja por donde se ve el eclipse total se llama


Es la zona donde la Luna tapa por completo al Sol.
- El siguiente eclipse total visible desde España será en el año


5 DIBUJA Y COLOREA

Dibuja cómo se vería el cielo durante la totalidad de un eclipse de Sol.



¡CURIOSIDAD! No todos los meses hay eclipses porque la órbita de la Luna está inclinada. Solo ocurren cuando el Sol, la Luna y la Tierra están perfectamente alineados.



3 ¿DÓNDE PODRÁ VERSE EL ECLIPSE TOTAL?

12 DE AGOSTO
DE 2026



El 12 de agosto de 2026, la franja de totalidad del eclipse total de Sol cruzará España de oeste a este al atardecer.

¡Busca en el mapa por dónde pasará la franja de totalidad!

1 OBSERVA EL MAPA Y REALIZA LAS ACTIVIDADES

- Colorea de rojo la franja por donde se verá el eclipse total.
- Colorea de amarillo la zona donde se verá el eclipse parcial.
- Rodea las ciudades por donde pasará la franja de totalidad.



LEYENDA

- Franja de totalidad
- Eclipse parcial

2 ¿DÓNDE ESTÁ TU CIUDAD?

- Escribe el nombre de tu ciudad o pueblo:

- ¿Se verá el eclipse desde tu lugar?
☐ Sí, se verá como eclipse total.
☐ Sí, se verá como eclipse parcial.
☐ No se verá.

- ¿A qué hora será el eclipse en tu ciudad?
- ¿Hacia qué dirección del horizonte debes mirar para verlo?



3 COMPLETA LA TABLA

CIUDAD	ECLIPSE TOTAL O PARCIAL	DURACIÓN APROX. DE LA TOTALIDAD
A Coruña		
Oviedo		
León		
Bilbao		
Zaragoza		
València		
Palma de Mallorca		

4 RESPONDE

- ¿Por qué es importante estar en la franja de totalidad?
- ¿Qué crees que ocurrirá fuera de la franja de totalidad?
- ¿Qué ciudad de la franja te gustaría visitar para ver el eclipse? ¿Por qué?

5 DIBUJA

Dibuja cómo crees que se verá el Sol al atardecer durante el eclipse total desde un lugar de la franja.



Este será el primer eclipse total de Sol visible desde la península Ibérica en más de 100 años.
No será posible ver otro eclipse total en España hasta el año 2053.



4 OBSERVACIÓN SEGURA DEL ECLIPSE

12 DE AGOSTO
DE 2026



Mirar directamente al Sol sin protección puede dañar nuestros ojos de forma muy grave, incluso sin darnos cuenta.

¡TU SEGURIDAD ES LO MÁS IMPORTANTE!

Sigue siempre las normas para observar el eclipse de forma segura.

1 ¿QUÉ OBJETOS SON SEGUROS?

Marca con **✓** los objetos que **SÍ** se pueden usar para mirar el eclipse de forma segura.



Gafas de eclipse homologadas

☐


Proyección con caja estenoipeica

☐


Prismáticos con filtro solar

☐


Gafas de sol normales

☐


Telescopio con filtro solar

☐


Teléfono móvil

☐


Máscara de soldar sin filtro adecuado

☐


CD o DVD

☐

2 RODEA LAS GAFAS CORRECTAS

Rodea con un círculo las gafas que son adecuadas para observar el eclipse.



Gafas homologadas (ISO 12312-2)



Gafas de sol normales



Gafas de natación



3 ¿QUÉ ACCIONES SON CORRECTAS?

Colorea de **verde** las acciones que son correctas y de **rojo** las que NO lo son.



Mirar el eclipse con gafas homologadas.

☐


Usar métodos de proyección para verlo.

☐


Mirar al Sol sin protección.

☐


Usar un telescopio con filtro solar adecuado.

☐


Mirar con prismáticos sin filtro solar.

☐


Ponerse las gafas antes de mirar al Sol y quitárselas después.

☐

4 NUNCA DEBEMOS...

Completa las frases escribiendo **NO** o **NUNCA**.

- _____ mirar al Sol directamente sin protección.
- _____ usar gafas de sol normales para mirar el eclipse.
- _____ mirar a través de prismáticos o telescopios sin filtro solar.
- _____ mirar al Sol aunque solo sea un poquito.
- _____ mirar al Sol a través del móvil, cámara, CD o cristal.



¡PROTEGE TUS OJOS!



5 ¿Y SI NO TENGO GAFAS HOMOLOGADAS?

Usa una caja estenoipeica para proyectar el eclipse. Dibuja cómo lo harías.



RECUERDA: Tus ojos son únicos e irremplazables.
OBSERVA, DISFRUTA Y PROTÉGETE.



5

¿QUÉ CAMBIA DURANTE LA TOTALIDAD?

12 DE AGOSTO DE 2026



La totalidad es el momento en el que la Luna tapa por completo al Sol. Durante unos minutos, muchas cosas cambian a nuestro alrededor.

¡Descubramos qué ocurre!

La totalidad dura unos minutos, pero es increíble.



1 RELACIONA CADA SITUACIÓN CON SU EXPLICACIÓN

Une con una línea cada situación con lo que ocurre durante la totalidad.



Se hace de noche en pleno día.



Baja la temperatura.



Aparecen estrellas y planetas.



Los animales cambian su comportamiento.



Se puede ver la corona solar.

- El cielo se oscurece como si fuera de noche y la luz del Sol desaparece por completo.
- El aire se enfría porque la luz y el calor del Sol están bloqueados.
- Sin la luz intensa del Sol, podemos ver algunas estrellas, planetas e incluso constelaciones.
- Muchas aves dejan de cantar y algunos animales se comportan como si fuera de noche.
- La parte exterior del Sol, muy brillante, se hace visible solo durante la totalidad.

2 COMPLETA LA TABLA

Escribe cómo crees que será antes, durante y después de la totalidad.

ASPECTO	ANTES DE LA TOTALIDAD	DURANTE LA TOTALIDAD	DESPUÉS DE LA TOTALIDAD
Luz del cielo			
Temperatura			
Estrellas visibles			
Animales			
Cómo nos sentimos			

3 PIENSA Y RESPONDE

- ¿Por qué crees que la temperatura baja durante la totalidad?
- ¿Qué será lo que más te llame la atención cuando todo se oscurezca?
- ¿Qué te gustaría observar con más detalle durante esos minutos?



RECUERDA: La totalidad es un momento muy especial y único. OBSERVA SIEMPRE CON SEGURIDAD Y DISFRUTA DEL ESPECTÁCULO.



6 COMPRENSIÓN LECTORA EL ECLIPSE TOTAL DE SOL

12 DE AGOSTO DE 2026



Lee el siguiente texto con atención y responde a las preguntas.

El 12 de agosto de 2026 ocurrirá un eclipse total de Sol muy especial en España. Será el primero que podremos ver desde la península en más de 100 años.

Un eclipse total de Sol sucede cuando la Luna se coloca entre el Sol y la Tierra y tapa por completo la luz del Sol durante unos minutos. Cuando esto ocurre, se hace de noche en pleno día y podemos ver la corona solar, que es la parte más externa de la atmósfera del Sol.

Durante la totalidad, la temperatura baja, aparecen estrellas y planetas, y muchos animales se comportan como si fuera de noche. La franja de totalidad cruzará España de oeste a este, y ciudades como A Coruña, Oviedo, León, Bilbao, Zaragoza, València y Palma de Mallorca podrán disfrutar de este espectáculo único.

Para observarlo de forma segura, nunca debemos mirar al Sol sin protección. Debemos usar gafas específicas para eclipses o métodos de proyección. ¡Será un día para recordar!



- PALABRAS IMPORTANTES**
- Eclipse: ocultación de un astro por otro.
 - Corona solar: parte exterior del Sol visible durante la totalidad.
 - Totalidad: momento en que el Sol queda completamente cubierto.
 - Proyección: ver la imagen del Sol en una superficie segura.



1 RESPONDE A ESTAS PREGUNTAS

- ¿Qué día ocurrirá el eclipse total de Sol?
.....
- ¿Qué astro se coloca entre el Sol y la Tierra?
.....
- ¿Cuánto dura aproximadamente la totalidad?
.....
- ¿Qué podemos ver durante la totalidad que no vemos normalmente?
.....
- ¿Qué ciudades españolas podrán ver el eclipse total?
.....



2 MARCA LA RESPUESTA CORRECTA

- ¿Qué ocurre durante un eclipse total de Sol?
☐ A La Tierra tapa la luz del Sol.
☐ B La Luna tapa por completo la luz del Sol.
☐ C El Sol se apaga durante unos minutos.
- ¿Qué vemos en el cielo durante la totalidad?
☐ A El arcoíris.
☐ B La corona solar.
☐ C Nubes oscuras.
- ¿Cómo debemos observar el eclipse de forma segura?
☐ A Mirando al Sol sin gafas.
☐ B Usando gafas específicas o métodos de proyección.
☐ C Mirando a través de prismáticos sin filtro.



3 VERDADERO O FALSO

Escribe V si la afirmación es verdadera o F si es falsa.

- El eclipse total de Sol será el primero visible desde España en más de 100 años. ☐
- Durante la totalidad se hace de noche en pleno día. ☐
- La franja de totalidad cruzará España de este a oeste. ☐
- Podemos mirar al Sol directamente durante el eclipse si usamos gafas de sol normales. ☐
- La temperatura baja durante la totalidad. ☐
- Muchos animales cambian su comportamiento durante el eclipse. ☐

4 COMPLETA LAS FRASES

Completa las oraciones con las palabras del recuadro.

eclipse - Luna - corona - protección - total - minutos

- Un _____ total de Sol ocurre cuando la _____ tapa por completo la luz del Sol.
- La totalidad dura unos _____.
- Durante la totalidad podemos ver la _____ solar.
- Es muy importante usar _____ para observarlo sin peligro.
- Será un día para recordar este gran _____.



¡El cielo nos regalará un espectáculo único!



RECUERDA: Nunca mires al Sol directamente sin protección. Observa siempre con seguridad y disfruta de este momento histórico.





Resuelve estas operaciones y problemas relacionados con el gran eclipse total de Sol del 12 de agosto de 2026.

1 SUMAS

Resuelve estas sumas.



$\begin{array}{r} 245 \\ + 387 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 536 \\ + 279 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 128 \\ + 654 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 367 \\ + 489 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 568 \\ + 124 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 712 \\ + 349 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 455 \\ + 267 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 693 \\ + 198 \\ \hline \end{array}$

2 RESTAS

Resuelve estas restas.

$\begin{array}{r} 725 \\ - 368 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 643 \\ - 257 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 804 \\ - 396 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 560 \\ - 178 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 931 \\ - 482 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 674 \\ - 295 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 800 \\ - 563 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 455 \\ - 129 \\ \hline \end{array}$



3 SERIES NUMÉRICAS

Completa las series.

	120	140		180		220
	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	
	300	280		240		180
	- 20	- 20	- 20	- 20	- 20	
	150	175	200			275
	+ 25	+ 25	+ 25	+ 25	+ 25	

4 CUENTA Y ESCRIBE

Cuenta los elementos y escribe cuántos hay.



- Hay _____ soles.
- Hay _____ lunas.
- Hay _____ Tierras.



5 PROBLEMAS

Lee, piensa y resuelve.

En A Coruña, la totalidad del eclipse comenzará a las 20:30 h y terminará a las 20:42 h.
¿Cuántos minutos durará la totalidad en A Coruña?



Respuesta: _____

En València, la totalidad empezará a las 20:50 h y terminará a las 21:03 h.

¿Cuántos minutos durará la totalidad en València?



Respuesta: _____

Un grupo de 48 personas irá a ver el eclipse.
Si cada coche puede llevar 6 personas, ¿cuántos coches necesitarán como mínimo?



Respuesta: _____

6 MULTIPLICACIONES

Resuelve las multiplicaciones.

$\begin{array}{r} 24 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 37 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 56 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$

7 ¿CUÁNTO FALTA?

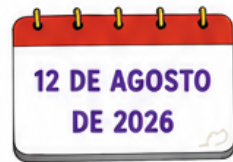
Calcula cuánto falta para llegar al número indicado.

300	500	700	600
↓	↓	↓	↓
235	378	541	289





Pon a prueba tu mente con estos pasatiempos sobre el gran eclipse total de Sol del 12 de agosto de 2026.



1 SOPA DE LETRAS

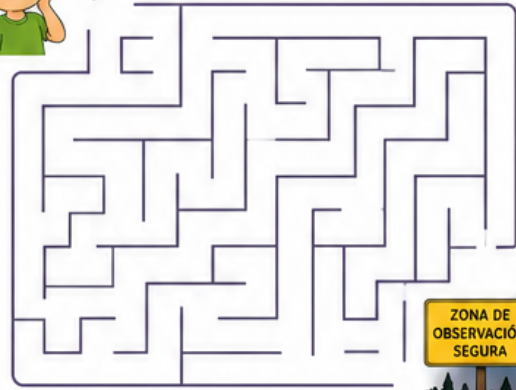
Encuentra estas palabras relacionadas con el eclipse.

- ECLIPSE
- SOL
- LUNA
- TIERRA
- TOTALIDAD
- CORONA
- FRANJA
- GAFAS
- SEGURIDAD
- ASTRONOMÍA
- ESTRELLAS
- AGOSTO

E C L I P S E T R L U N A
T I E R R A G A F A S D G
O A S T R O N O M I O C O
T L Ñ C O R O N A L D S S
A E S T R E L L A S A T T
L S E G U R I D A D D O O
I J F R A N J A O G O T L
D M A G O S T O Z X L A L
A N B V C X Z K L M N B I
D F G H J K L Ñ P Q R S D

2 LABERINTO

Ayuda al niño a llegar al lugar seguro para observar el eclipse.

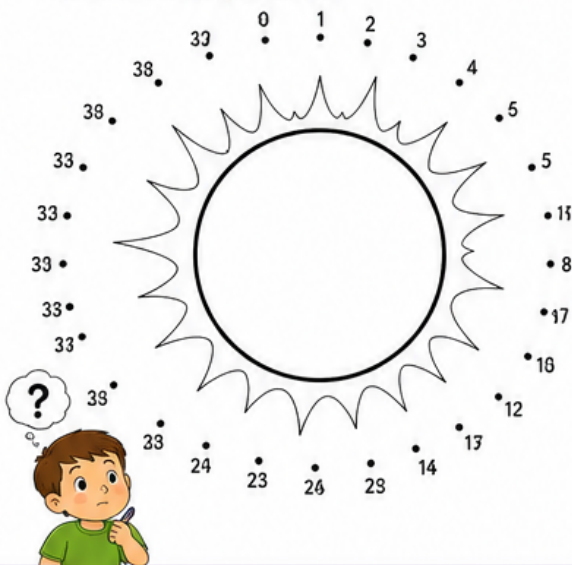


ZONA DE OBSERVACIÓN SEGURA



3 UNE LOS PUNTOS

Une los puntos del 1 al 40 y descubre qué se forma. Luego, coloréalo.



4 ENCUENTRA 7 DIFERENCIAS

Observa las dos imágenes y marca las 7 diferencias.



5 CÓDIGO SECRETO

Descifra el mensaje usando el código.



BONUS

¿Sabías que...?

Durante la totalidad del eclipse podemos ver la corona solar, que es la parte más externa de la atmósfera del Sol. ¡Es un espectáculo impresionante!



¡ENHORABUENA, PEQUEÑO ASTRÓNOMO!

Cada reto que superas te acerca más a conocer los misterios del universo.



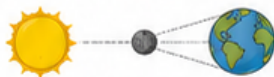


Demuestra todo lo que sabes sobre el eclipse total de Sol del 12 de agosto de 2026.

1 ORDENA LOS PASOS

Escribe del 1 al 4 para ordenar cómo ocurre un eclipse total de Sol.

- A** La Luna se coloca entre el Sol y la Tierra.



- B** La Luna tapa por completo la luz del Sol durante unos minutos.



- B** Se hace de noche en pleno día y podemos ver la corona solar.



- D** Podemos observar el eclipse desde una franja de la Tierra.



2 SOPA DE LETRAS

Encuentra estas palabras en la sopa de letras.

- ECLIPSE
- SOL
- LUNA
- TIERRA
- TOTALIDAD
- CORONA
- FRANJA
- GAFAS
- SEGURIDAD
- ASTRONOMÍA
- AGOSTO
- ESTRELLAS

E	C	L	I	P	S	E	A	G	F	A
B	S	O	L	T	I	E	R	R	A	U
N	L	U	N	A	R	T	Y	U	I	R
V	T	O	T	A	L	I	D	A	D	A
C	O	R	O	N	A	D	F	G	H	N
J	K	L	Z	X	C	V	B	N	M	J
F	R	A	N	J	A	P	O	I	U	K
G	A	F	A	S	Q	W	E	R	T	L
S	E	G	U	R	I	D	A	D	Y	Á
A	S	T	R	O	N	O	M	Í	A	Z
A	G	O	S	T	O	Ñ	B	V	C	X
E	S	T	R	E	L	L	A	S	D	F

3 VERDADERO O FALSO

Marca V si es verdadero o F si es falso.

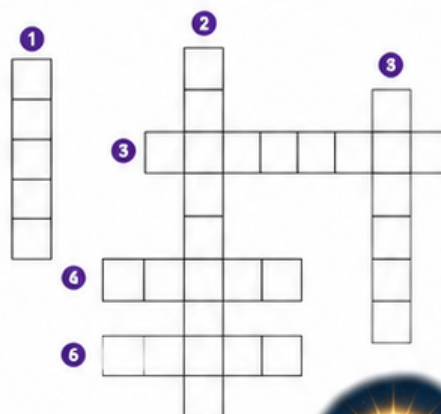
V F

- El eclipse total de Sol ocurre cuando la Luna se coloca entre el Sol y la Tierra. ☐ ☐
- Durante la totalidad se hace de noche en pleno día. ☐ ☐
- Podemos mirar al Sol directamente durante el eclipse si usamos gafas de sol normales. ☐ ☐
- La corona solar es la parte exterior del Sol, visible durante la totalidad. ☐ ☐
- El 12 de agosto de 2026 el eclipse será visible desde toda España. ☐ ☐
- Es muy importante observar el eclipse con protección. ☐ ☐



4 CRUCIGRAMA

Completa el crucigrama.



HORIZONTALES

- Astro que nos da luz y calor.
- Momento en que el Sol queda completamente cubierto.
- Parte exterior del Sol visible durante la totalidad.
- Instrumento para observar el eclipse de forma segura.

VERTICALES

- Astro que tapa al Sol durante el eclipse.
- Nombre de nuestro planeta.



5 RESPONDE

Contesta a estas preguntas.

- ¿Qué día ocurrirá el eclipse total de Sol?
- ¿Por qué se hace de noche durante la totalidad?
- ¿Qué es la corona solar?
- ¿Por qué debemos usar protección para observar el eclipse?
- ¿Qué ciudad española crees que será un buen lugar para verlo? ¿Por qué?



6 ESCRIBE COMO UN EXPERTO

Escribe un pequeño texto (4 o 5 líneas) explicando con tus palabras qué es un eclipse total de Sol y por qué es un fenómeno tan especial.



¡FELICIDADES, EXPLORADOR/A DEL UNIVERSO!

Has completado todas las actividades y ahora sabes un montón sobre el eclipse.

¡Disfruta del gran espectáculo del 12 de agosto de 2026!

