

PEQUEÑOS

ASTRONAUTAS

MISIÓN ECLIPSE



ACTIVIDADES,
JUEGOS Y DESCUBRIMIENTOS
SOBRE EL ECLIPSE
Y LOS PLANETAS



1

¡COMIENZA LA MISIÓN!



¡Hola, pequeño astronauta!

¿Estás preparado para
viajar por el espacio
y descubrir los secretos
del Universo?

PONTE TU CINTURÓN,
USA TU IMAGINACIÓN
Y... ¡DESPEGAMOS!



NOMBRE:

.....



2

CONOCEMOS EL SISTEMA SOLAR

Une cada planeta con su nombre.



•

•

MERCURIO



•

•

VENUS



•

•

TIERRA



•

•

MARTE



•

•

JÚPITER



•

SATURNO



•

•

URANO



•

•

NEPTUNO



¿SABÍAS QUÉ?

Nuestro Sistema Solar tiene 8 planetas que giran alrededor del Sol.

Después, colorea los planetas.



3

¿QUIÉN VIVE AQUÍ?

Lee las pistas y escribe el nombre del planeta.



Soy rojo como
el fuego y tengo
grandes volcanes.





Tengo anillos
hechos de hielo
y roca.





Soy el planeta donde
vivimos. Tengo agua,
aire y vida.





Soy el más grande
de todos. Tengo una
gran mancha roja.





Soy muy frío
y estoy muy lejos
del Sol.



¿Sabías que?
Cada planeta es único
y muy especial.



¡Tú puedes ser
un gran explorador
del espacio!



4

LAS FASES DE LA LUNA

La Luna cambia de forma cada noche. ¡Es increíble!



Observa y ordena las fases de la Luna del 1 al 6.

1

2

3

4

5

6

Une cada fase con su nombre.



- LUNA NUEVA
- LUNA CRECIENTE
- CUARTO CRECIENTE
- LUNA GIBOSA
- LUNA LLENA
- CUARTO MENGUANTE
- LUNA MENGUANTE

- La vemos completa e iluminada.
- La mitad de la Luna está iluminada.
- Casi toda la Luna está iluminada.
- No podemos ver la Luna.
- Vemos solo una pequeña parte iluminada.
- La parte iluminada se hace más pequeña.
- La otra mitad de la Luna está iluminada.

¿SABÍAS QUE?
La Luna tarda aproximadamente 29.5 días en completar todas sus fases.

¡Ahora **colorea** las fases de la Luna!



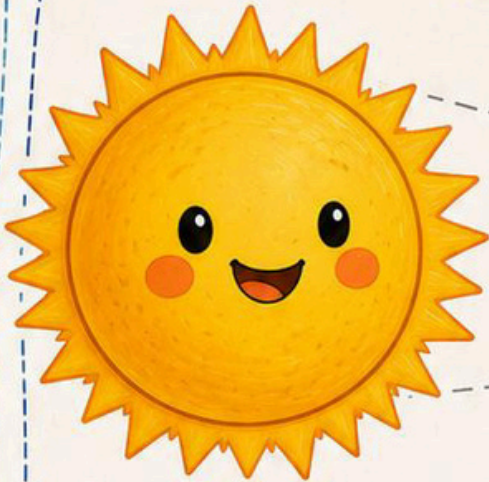
5

¡LLEGA EL ECLIPSE!

A veces, la Luna pasa delante del Sol y su sombra llega hasta la Tierra.
¡Eso es un eclipse solar!



Observa el dibujo y escribe los nombres en el lugar correcto.



Recorta o escribe los nombres y colócalos en cada lugar.



SOL

LUNA

TIERRA

¡SABÍAS QUE?

Durante un eclipse solar, el cielo se oscurece por unos minutos, la temperatura baja y los animales se quedan en silencio. ¡Es mágico!



Dibuja cómo se ve un eclipse solar.




Recuerda: ¡Nunca mires directamente al Sol sin protección!



6

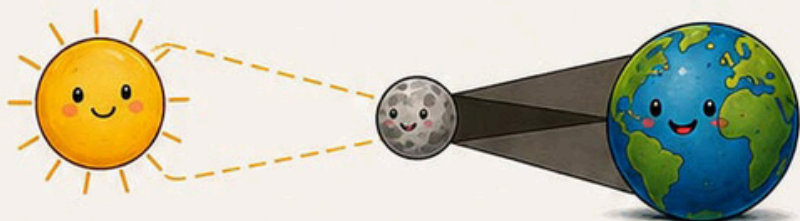
¿QUÉ ES UN ECLIPSE?

Un eclipse ocurre cuando un astro se coloca entre otros dos y les tapa la luz.

Hay 2 tipos principales de eclipse:

ECLIPSE SOLAR

La Luna se coloca entre el Sol y la Tierra, y su sombra tapa la luz del Sol.



SOL

LUNA

TIERRA

ECLIPSE LUNAR

La Tierra se coloca entre el Sol y la Luna, y su sombra tapa la luz que llega a la Luna.



SOL

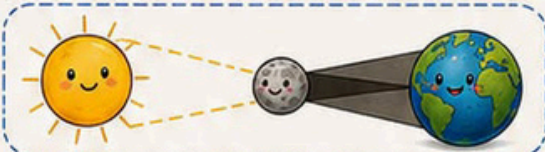
TIERRA

LUNA

Une con flechas cada tipo de eclipse con el dibujo correcto.

ECLIPSE SOLAR

ECLIPSE LUNAR



¿SABÍAS QUE?

No todos los eclipses se pueden ver desde todos los lugares.
¡Depende de dónde estés!



7

LABERINTO ESPACIAL

¡Tú puedes,
explorador!

¡Ayuda al pequeño astronauta a llegar
hasta el **eclipse**!



¿SABÍAS QUE?

Durante un **eclipse solar**, la Luna se coloca justo entre el Sol y la Tierra.



¡LLEGÓ EL
ECLIPSE!

¡EXPLORAMOS Y APRENDEMOS!



Los eclipses nos ayudan a entender
mejor el Universo.
¡Vamos a descubrirlo!



1. Une cada pregunta con su respuesta.

¿Qué necesita la Luna
para que ocurra un eclipse?

¿Por qué no hay eclipses
todos los meses?

¿Qué ocurre durante
un eclipse solar?

¿Qué ocurre durante
un eclipse lunar?

La Luna pasa por la sombra de la
Tierra y se oscurece.

Porque la órbita de la Luna
está inclinada.

El día se hace de noche por unos
minutos en algunas zonas de la Tierra.

Que el Sol, la Tierra y la Luna
estén alineados.

2. Marca la opción correcta.

★ ¿Quién brilla con luz propia?

☐ La Luna ☐ La Tierra ☐ El Sol

★ ¿Cuál de estos NO es un astro?

☐ Estrella ☐ Planeta ☐ Silla

★ ¿Qué forma tiene la Tierra?

☐ Cuadrada ☐ Redonda ☐ Triangular

3. Dibuja y colorea.

Dibuja cómo te imaginas el cielo durante
un eclipse solar.



EXPLORADOR CURIOSO

Siempre que mires al Sol, hazlo con **protección**
especial. ¡La seguridad es lo primero!



9

UN DÍA ESPECIAL: EL DÍA DEL ECLIPSE



Los eclipses solares no ocurren todos los días. ¡Es un evento único que podemos preparar!



1. ¿Qué necesitamos?



Escribe debajo de cada dibujo su nombre.



2. Verdadero o falso



Marca V si es verdadero o F si es falso.

Podemos mirar el eclipse directamente sin protección.

V F

Un eclipse solar dura muchas horas.

V F

La Luna siempre tapa completamente al Sol.

V F

Es importante proteger nuestros ojos.

V F

Durante un eclipse, los animales pueden comportarse de forma diferente.

V F

3. Ordena los pasos

Escribe del 1 al 4 para ordenar qué hacemos antes, durante y después de un eclipse solar.



Lo observamos con protección.



Preparamos todo lo necesario.



Anotamos y dibujamos lo que vemos.



Volvemos a nuestras actividades.

4. ¡Mi momento favorito!



Dibuja tu parte favorita del eclipse solar y escribe una frase sobre cómo te sentiste.



¿SABÍAS QUÉ?

El próximo eclipse solar visible desde España será el 12 de agosto de 2026.



¡CREA TU PROPIO ECLIPSE!



¿Te atreves a simular un eclipse en casa?
¡Es muy fácil y divertido!



1. Prepara tu experimento

Necesitarás estos materiales:



Linterna



Globo terráqueo
(Tierra)



Bola pequeña
(Luna)



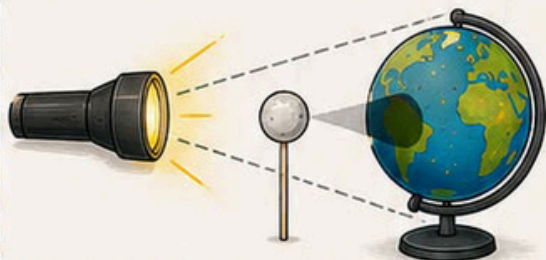
Caja de cartón
(para la oscuridad)

PASOS:

- 1 Enciende la linterna y colócala como si fuera el Sol.
- 2 Coloca el globo frente a la linterna.
- 3 Pon la bola pequeña entre la linterna y el globo.
- 4 Observa la sombra que se forma en el globo.

2. ¿Qué has observado?

Dibuja lo que has visto en tu experimento.



3. Responde:

★ ¿Qué cuerpo da la luz?

★ ¿Qué cuerpo tapa la luz?

★ ¿Sobre qué cuerpo se proyecta la sombra?

★ ¿Qué tipo de eclipse has simulado?

☐ Eclipse solar

☐ Eclipse lunar

4. Sopa de letras espacial

Encuentra estas palabras en la sopa de letras.

★ SOL
★ LUNA
★ TIERRA
★ ECLIPSE
★ SOMBRA
★ ÓRBITA

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

¿SABÍAS QUE?

Los eclipses nos ayudan a aprender más sobre el Universo y a cuidar nuestro planeta.



¿CUÁNDO OCURRE UN ECLIPSE?



Para que haya un eclipse, tienen que estar alineados el **Sol**, la **Tierra** y la **Luna**.



1. Ordena la secuencia ★

Recorta los dibujos de abajo y pégalos en el orden correcto.

1

2

3

4



Todo se alinea.



La Luna tapa al Sol.



La sombra llega a la Tierra.



Termina el eclipse.

2. Completa las frases



Escribe la palabra correcta.

★ El da luz.

★ La gira alrededor de la Tierra.

★ La sombra de la Luna tapa la luz del durante un eclipse solar.

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

LUNA

SOL

TIERRA

LUNAR

3. Une con flechas



Une cada tipo de eclipse con su descripción.

ECLIPSE
SOLAR

La Tierra se coloca entre el Sol y la Luna.
La sombra de la Tierra cubre la Luna.

ECLIPSE
LUNAR

La Luna se coloca entre el Sol y la Tierra.
La sombra de la Luna tapa el Sol.



4. ¡Verdadero astronauta!



Dibuja o escribe qué harías tú para observar un eclipse de forma segura.



¿SABÍAS QUE?

Puedes ver un eclipse solar con gafas especiales para eclipses. ¡Nunca mires al Sol sin protección!



MITOS Y REALIDADES SOBRE LOS ECLIPSES!



Hay muchas ideas equivocadas sobre los eclipses.
¡Descubramos la verdad!



1. ¿Mito o realidad?

Lee cada frase y rodea si es un MITO o una REALIDAD.

★ Durante un eclipse, el Sol desaparece para siempre.

MITO

REALIDAD

★ Podemos mirar un eclipse directamente sin peligro.

MITO

REALIDAD

★ Los eclipses son castigos de los dioses.

MITO

REALIDAD

★ Los eclipses se pueden predecir con ciencia.

MITO

REALIDAD

★ Un eclipse puede ocurrir de día y de noche.

MITO

REALIDAD

2. Une correctamente

Une cada mito con la realidad que lo explica.

El Sol se esconde porque está enfadado.

Los animales pueden comportarse diferente, pero vuelven a la normalidad enseguida.

Los eclipses son muy raros e impredecibles.

Los eclipses se pueden calcular con mucha precisión gracias a la ciencia.

Durante un eclipse, los animales se vuelven locos.

El Sol no tiene emociones. Los eclipses ocurren por la alineación entre el Sol, la Tierra y la Luna.

3. Observa y responde

Observa estas imágenes y responde.



★ ¿Qué ves en la primera imagen?

★ ¿Qué ves en la segunda imagen?

★ ¿Qué sucede en la tercera imagen?

★ ¿Qué tipo de eclipse representa la tercera imagen? ☐ Solar ☐ Lunar

★ ¿Por qué ocurre este eclipse?

4. Busca y encuentra

Encuentra 8 palabras relacionadas con los eclipses.

E	C	L	I	P	S	E	S	O
S	O	L	L	U	Z	T	I	E
O	R	B	I	T	A	L	E	R
M	B	R	A	T	I	E	R	R
B	A	L	I	N	E	A	R	A
R	L	U	N	A	S	O	M	E
A	S	O	M	B	R	A	L	C
D	I	A	N	O	C	H	E	E

★ ECLIPSE

★ SOMBRA

★ SOL

★ LUZ

★ LUNA

★ ALINEAR

★ TIERRA

★ ÓRBITA

¿SABÍAS QUE?

El eclipse solar total del 12 de agosto de 2026 se podrá ver desde España.
¡Será un evento inolvidable!

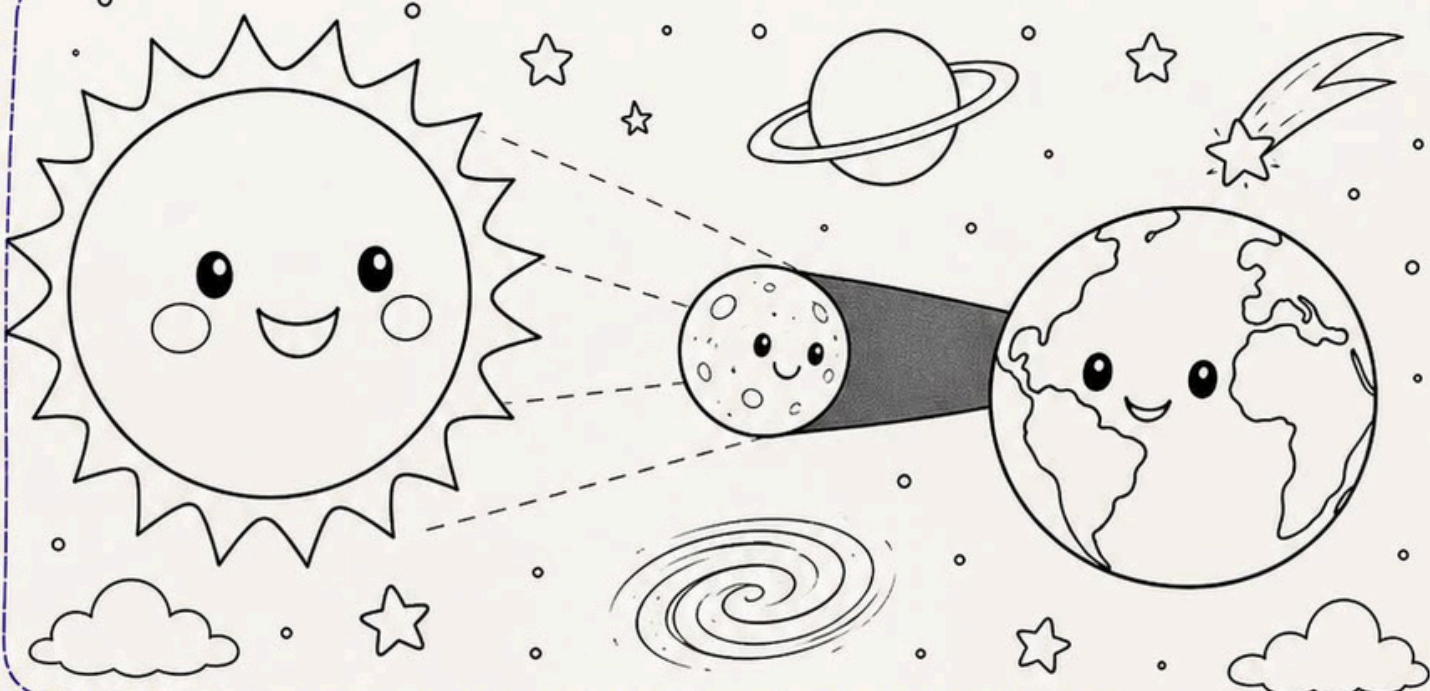


13

¡COLOREAMOS EL ECLIPSE!



Colorea el dibujo y haz que
tu escena del eclipse sea única.



1. Completa el texto



Usa estas palabras para completar.

Sol

Luna

Tierra

alineados

Durante un eclipse solar, el, la
y la están

La Luna se coloca entre el Sol y la Tierra.
Su sombra llega a nuestro planeta y,
por unos momentos, el día se hace de noche.

2. Une con flechas



Une cada objeto con su utilidad durante un eclipse.



Gafas especiales



Telescopio



Sombrero



Agua

Ver el eclipse con seguridad.

Observar el eclipse de manera
más detallada.

Protegerse del calor del Sol.

Mantenerse hidratado
durante la actividad.

3. Dibuja tu emoción



¿Cómo te sentirías si pudieras ver un eclipse?

Dibuja tu cara y colorea.



¿SABÍAS QUÉ?

El próximo eclipse solar total
visible desde España será el
12 de agosto de 2026.
¡Apúntalo en el calendario!





Ya sabes mucho sobre los eclipses.
¡Demuestra lo que has aprendido!



1. Preguntas de crucigrama

Lee las pistas y escribe la respuesta en los espacios de la derecha.

HORIZONTALES

- Astro que da luz y calor.
- Satélite natural de la Tierra.
- Fenómeno que ocurre cuando uno de los astros se interpone entre los otros.

VERTICALES

- Planeta donde vivimos.
- Sombra que cubre un astro.
- Tipo de eclipse en el que la Tierra se interpone entre el Sol y la Luna.

1.



--	--	--	--	--	--	--

2.



--	--	--	--

3.



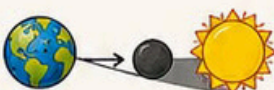
--	--	--	--	--	--	--

4.



--	--	--	--

5.



--	--	--	--	--	--

6.



--	--	--	--	--	--	--

2. Manualidad: Gafas de eclipse

Sigue los pasos y crea tus propias gafas para observar el eclipse de manera segura.

- Recorta la plantilla de gafas.



- Pega el papel negro o el papel de aluminio en los ojos.



- Dobla las patillas por las líneas punteadas.

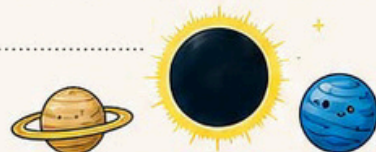


- ¡Listas! Úsalas siempre bajo la supervisión de un adulto.



3. Pequeño escritor

Si pudieras viajar al espacio durante un eclipse, ¿qué verías? ¿Qué sentirías? ¡Escríbalo o dibújalo!



¿SABÍAS QUÉ?

El próximo eclipse solar total visible desde España será el 12 de agosto de 2026.
¡Apúntalo en el calendario!



Explora, pregunta
y aprende.
¡El universo está
lleno de misterios!



SIGUE MIRANDO AL CIELO,
APRENDIENDO Y SOÑANDO
EN GRANDE.

CUIDAMOS NUESTRO CIELO Y NUESTRO PLANETA

El Universo es un tesoro...
¡y entre todos debemos protegerlo!



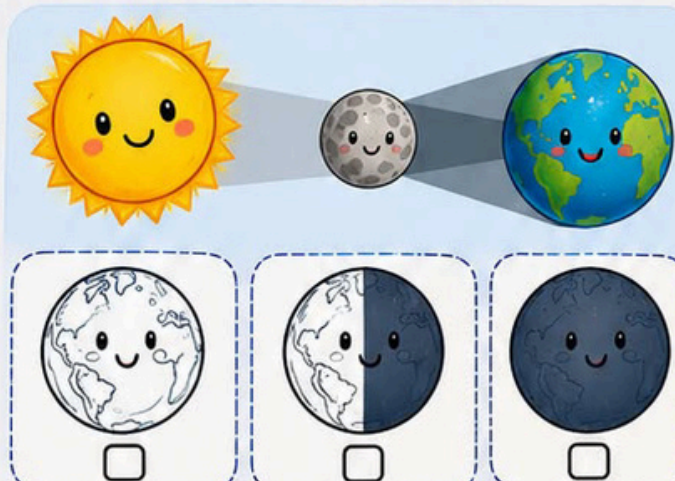
1. Separa y recicla

Colorea cada residuo con el contenedor correcto.



3. Pequeño científico

Observa las sombras y colorea cuál será la sombra correcta durante un eclipse.



¿SABÍAS QUÉ?

Si cuidamos la Tierra, podremos seguir observando fenómenos tan increíbles como los eclipses durante muchos años.

2. Pequeños gestos, grandes cambios

Marca con un ☒ las acciones que ayudan a cuidar el planeta.

- ☐ Apagar las luces cuando no las necesitamos.
- ☐ Cerrar el grifo mientras nos lavamos los dientes.
- ☐ Usar la bici o caminar si podemos.
- ☐ Evitar los plásticos de un solo uso.
- ☐ Plantar árboles y cuidar las zonas verdes.
- ☐ Separar y reciclar los residuos.

4. Compromiso de astronauta

Completa y dibuja tu compromiso para cuidar la Tierra y su cielo.

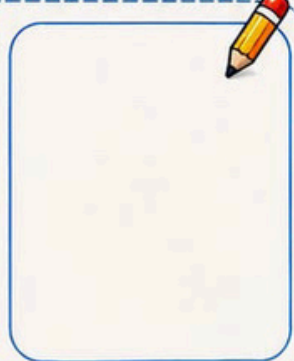
Yo me comprometo a...

.....

.....

.....

.....



¡Un planeta sano,
un cielo lleno de maravillas!



16

CONOCEMOS EL SISTEMA SOLAR

Encuentra en la sopa de letras el nombre de los 8 planetas del Sistema Solar.

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



MERCURIO



VENUS



TIERRA



MARTE



JÚPITER



SATURNO



URANO



NEPTUNO



¿SABÍAS QUÉ?

Nuestro Sistema Solar tiene 8 planetas que giran alrededor del Sol.



CONOCEMOS LA LUNA

Une cada fase de la Luna con su nombre. ★



•

•

LUNA NUEVA



•

•

LUNA CRECIENTE



•

•

CUARTO CRECIENTE



•

•

LUNA LLENA



•

•

GIBOSA MENGUANTE



•

•

CUARTO MENGUANTE



•

•

LUNA MENGUANTE



•

•

LUNA NUEVA



¿SABÍAS QUÉ?

La Luna tarda aproximadamente 29,5 días en dar una vuelta completa alrededor de la Tierra.

Después, colorea las fases de la Luna.



VIAJAMOS POR LA VÍA LÁCTEA



Nuestra galaxia, la Vía Láctea, es solo una de las miles de galaxias que existen en el universo.



1. Une cada término con su definición. ★

Galaxia

Cuerpo rocoso que gira alrededor del Sol.

Estrella

Cuerpo helado que forma una cola de gas y polvo.

Planeta

Gran conjunto de estrellas, planetas y polvo cósmico.

Asteroide

Cuerpo rocoso más pequeño que un planeta.

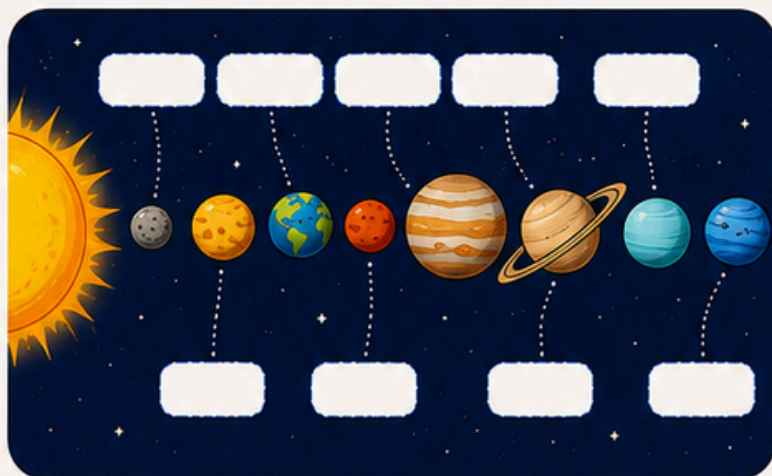
Satélite

Cuerpo celeste que produce luz y calor.

Cometa

Cuerpo que gira alrededor de un planeta.

2. Completa el sistema solar. ★



3. Verdadero o falso ★

Marca V si es verdadero o F si es falso.

El Sol es una estrella.

V F

La Tierra gira alrededor del Sol.

V F

La Luna es una estrella.

V F

Los planetas tienen luz propia.

V F

Todos los planetas tienen anillos.

V F

La Vía Láctea es nuestra galaxia.

V F

4. Responde. ✎

¿Qué es un eclipse solar?

.....

.....

¿Qué es un eclipse lunar?

.....

.....

¿Por qué es importante proteger nuestros ojos durante un eclipse?

.....



5. Dibuja y escribe ✎

Dibuja tu planeta favorito y escribe por qué te gusta.

.....

.....

.....



¿SABÍAS QUÉ?

La Vía Láctea tiene forma de espiral y contiene más de 100.000 millones de estrellas.



¡El universo está lleno de misterios por descubrir! ★



TIPOS DE ECLIPSES

¡CADA UNO ES ÚNICO!



Existen diferentes tipos de eclipses.
Cada uno tiene sus características.
¡Vamos a conocerlos!



1. Completa la tabla.

TIPO DE ECLIPSE	¿QUÉ SE OSCURECE?	¿CUÁNDO OCURRE?	DIBUJO
ECLIPSE SOLAR			
ECLIPSE LUNAR			
ECLIPSE ANULAR			

2. Une cada tipo de eclipse con su imagen.

ECLIPSE SOLAR



ECLIPSE LUNAR



ECLIPSE ANULAR



3. Verdadero o falso

Marca V si es verdadero o F si es falso.

Un eclipse solar ocurre cuando la Tierra se interpone entre el Sol y la Luna.

(V) (F)

Un eclipse lunar sucede cuando la Tierra se interpone entre el Sol y la Luna.

(V) (F)

En un eclipse anular, la Luna tapa completamente al Sol.

(V) (F)

Los eclipses solares solo ocurren de noche.

(V) (F)

Podemos ver un eclipse solar mirando directamente al Sol.

(V) (F)

4. Ordena los pasos de un eclipse solar.

Escribe del 1 al 4 para ordenar correctamente.

La Luna se coloca entre la Tierra y el Sol.

Se forma la sombra de la Luna sobre la Tierra.

El Sol, la Luna y la Tierra se alinean.

Algunas zonas de la Tierra quedan a oscuras.

5. Dibuja y explica

Elige tu eclipse favorito y dibújalo.
Después, explica por qué te gusta.



¿SABÍAS QUÉ?

El eclipse solar total del 12 de agosto de 2026 será visible desde España.
¡No te lo puedes perder!



¡ES UNA CITA CON EL UNIVERSO!

Aprender sobre los eclipses nos ayuda a entender mejor nuestro lugar en el universo.

¡Sigue mirando al cielo y sigue aprendiendo!



¡MISIÓN CUMPLIDA! SOMOS EXPLORADORES DEL UNIVERSO



¡Has completado todas las misiones!
Ahora eres un auténtico explorador
y conoces mucho más sobre los eclipses.
¡Sigue mirando al cielo y preguntando!



1. Repaso rápido

Escribe la respuesta correcta.

★ ¿Qué tipo de eclipse ocurre durante el día?

Solar

Lunar

★ ¿Qué tapa la luz del Sol en un eclipse solar?

La Luna

Las nubes

★ ¿Qué tipo de eclipse ocurre de noche?

Solar

Lunar

★ ¿Qué forma tiene la Vía Láctea?

Espiral

Circular

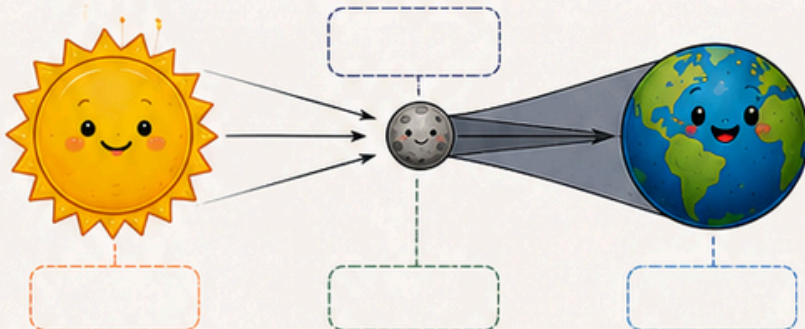
★ ¿Por qué es importante proteger nuestros ojos durante un eclipse solar?

Para ver mejor

Para no dañarlos

2. Completa el esquema

Completa el esquema sobre un eclipse solar.



3. Une cada concepto con su definición

Eclipse



Camino que sigue un astro alrededor de otro.

Órbita



Cuando un cuerpo celeste se coloca entre otros y bloquea la luz.

Sombra



Ponerse en línea recta.

Alinear



Zona oscura donde la luz no llega.

4. Diseña tu propio eclipse

Dibuja cómo sería tu propio eclipse imaginario.
Puedes inventar colores, planetas y formas.



5. Escribe tu reflexión

¿Qué has aprendido en estas misiones? ¿Qué fue lo que más te gustó? ¿Qué te gustaría seguir descubriendo del universo?



6. Certificado de explorador/a

¡Felicidades! Has demostrado ser un gran explorador del universo.
Completa tu diploma.

Yo,
me convierto en un/a

EXPLORADOR/A DEL UNIVERSO

Fecha: / / 2026



¿SABÍAS QUÉ?

Cada día, en algún lugar de la Tierra, ocurre un eclipse.

¡El universo siempre tiene algo increíble que mostrarnos!



12
AGOSTO
2026

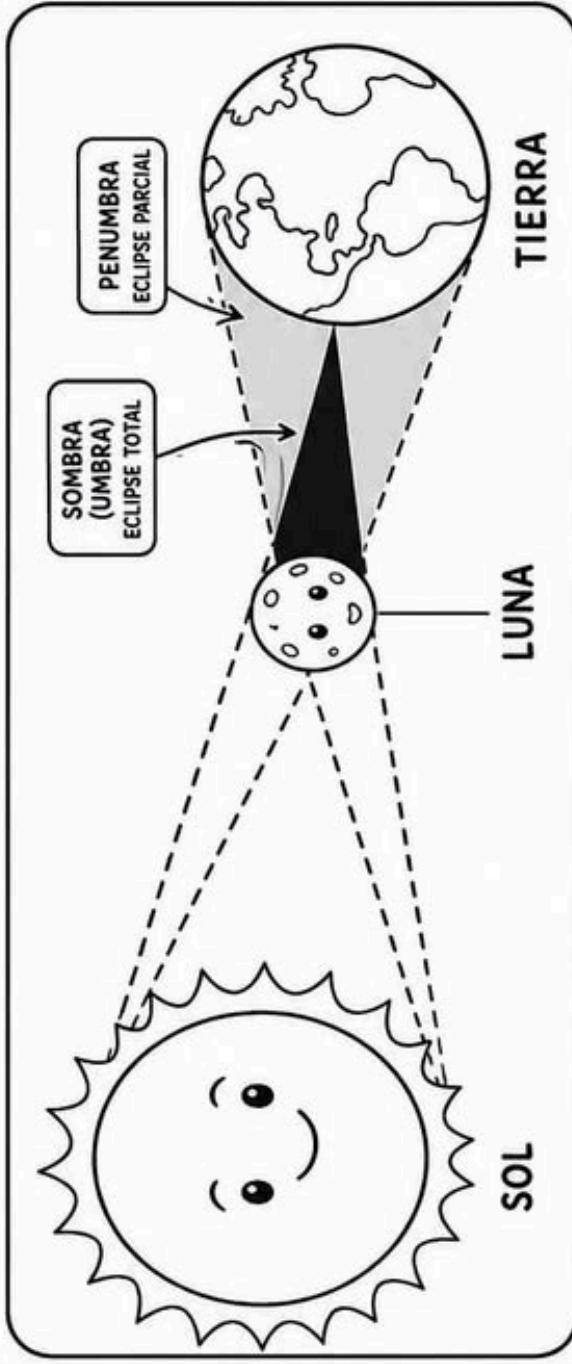
¡MISIÓN COMPLETADA!

Gracias por tu curiosidad, por aprender
y por mirar siempre hacia el cielo.

¡El universo te espera con más misterios!

ECLIPSE SOLAR

Ocurre cuando la Luna se coloca entre el Sol y la Tierra, y su sombra cubre parte o toda la luz del Sol.



DIBUJA

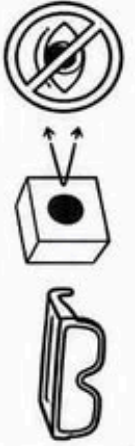
Dibuja cómo se vería un eclipse solar desde la Tierra.

RESPONDE

1. ¿Qué se coloca entre el Sol y la Tierra? _____
2. ¿Qué proyecta la Luna sobre la Tierra? _____
3. ¿Qué tipos de eclipse solar existen? _____

¡CUIDA TUS OJOS!

Nunca mires directamente al Sol.
Usa lentes especiales para eclipses o métodos seguros como proyección.



PARA RECORDAR

- La Luna no tiene luz propia.
- La sombra de la Luna se proyecta sobre la Tierra.
- Puede ser eclipse total o parcial, según dónde te encuentres.

EL GUARDIÁN DEL CIELO

Un cuento sobre el eclipse solar



Conoce a **Leo, el Guardián del Cielo**.

A Leo le encanta mirar el cielo, hacer preguntas y descubrir los secretos del universo.

Un día, sus amigos le preguntaron:

– Leo, ¿qué es un eclipse solar?

Y él decidió explicarlo

de la mejor manera: ¡contando una gran historia!



CAPÍTULO 1

La gran pregunta

Leo y sus amigos estaban en el patio cuando vieron que el Sol seguía brillando en el cielo.

– ¿Por qué a veces se esconde un poquito? – preguntó Maya.

– ¡Debe ser magia! – dijo Tomás.

Leo sonrió y dijo:

– No es magia, ¡es ciencia!

Déjenme contarles...



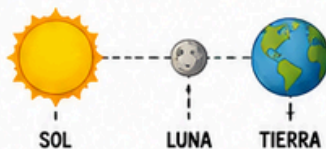
CAPÍTULO 2

La alineación especial

Leo tomó una linterna (el Sol), una pelota pequeña (la Luna) y una pelota más grande (la Tierra).

Las puso en línea recta.

– Cuando la Luna se coloca entre el Sol y la Tierra, su sombra cae sobre la Tierra y el Sol parece esconderse. ¡Eso es un eclipse solar!



CAPÍTULO 3

La sombra de la Luna

La Luna no tiene luz propia, pero al estar frente al Sol, proyecta su sombra sobre la Tierra. En algunas partes, el Sol se oculta por completo (eclipse total). En otras, solo se tapa un poco (eclipse parcial).



CAPÍTULO 4

Mirar con cuidado

Leo advirtió a sus amigos: – Nunca miren directamente al Sol, puede dañar nuestros ojos. Usen lentes especiales para eclipses o métodos seguros como proyección. Así podremos disfrutarlo sin correr riesgos.



¿QUÉ ES UN ECLIPSE SOLAR?

Es un fenómeno natural que ocurre cuando la Luna se mueve entre el Sol y la Tierra, bloqueando (total o parcialmente) la luz del Sol.

Sucede solo en Luna Nueva y no en todas las lunas nuevas, porque la Luna no siempre está alineada con el Sol y la Tierra.



¡SEGURIDAD ANTE TODO!

Para cuidar nuestros ojos:



Usa lentes especiales para eclipses.



Puedes usar proyección con una caja perforada.



Nunca mires directamente al Sol.



Usa gorra y protector solar.

PALABRAS CLAVE

Sol: estrella que da luz y calor.

Luna: satélite natural de la Tierra.

Tierra: nuestro planeta.

Alineación: cuando los tres astros se ponen en línea.

Sombra: parte oscura donde la luz no llega.

Eclipse solar: cuando la Luna tapa la luz del Sol vista desde la Tierra.

COMPRENDO LA HISTORIA

1. ¿Quién es el personaje principal del cuento? _____
2. ¿Qué quería saber los amigos de Leo? _____
3. ¿Qué tres astros se alinean en un eclipse solar? _____
4. ¿Qué ocurre cuando la Luna se pone entre el Sol y la Tierra? _____
5. ¿Por qué es importante usar protección para mirar el eclipse? _____

ORDENA LA SECUENCIA

Escribe los números del 1 al 4 según el orden correcto.

La Luna se coloca entre el Sol y la Tierra.



Desde la Tierra vemos el Sol tapado.



La sombra de la Luna cae sobre la Tierra.

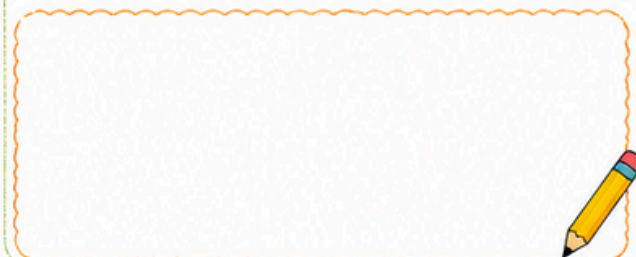


El Sol, la Luna y la Tierra se alinean.



¡DIBUJA EL ECLIPSE SOLAR!

Dibuja cómo se ve un eclipse solar desde la Tierra.



Leo y sus amigos aprendieron que el universo es maravilloso y que la ciencia nos ayuda a entenderlo y cuidarlo. ¡Sigue mirando el cielo, haciendo preguntas y soñando en grande!



DIPLOMA

¡MISIÓN CUMPLIDA!

Se otorga este diploma a:

por haber superado con éxito

**TODAS LAS MISIONES
DEL ECLIPSE SOLAR**

Demostre curiosidad, aprendiste sobre nuestro
Sistema Solar, entendiste el fenómeno del eclipse solar
y completaste cada desafío con gran dedicación.

¡ERES UN GUARDIÁN DEL CIELO!

Sigue explorando, aprendiendo y soñando en grande.

Guardián del Cielo
Explorador del Universo

Fecha

