



MISIÓN ESPACIAL: OPERACIÓN RESCATE

 **Proyecto:** La Tierra, el Sol y la cara oculta de la Luna

 **Agente espacial:** _____

 **Fecha:** _____

Un grupo de astronautas quedó atrapado cerca de la Luna después de que su nave perdiera energía. Para rescatarlos debes activar los sistemas de la nave resolviendo diferentes retos científicos sobre:

 El Sol

 La Tierra

 La Luna

Cada reto completado restablecerá una parte del sistema de rescate.

Reto 1. Activar el radar espacial

Encuentra las palabras ocultas en la sopa de letras. Cuando encuentres todas, el radar de la nave se activará.

- ASTRÓNOMO
- ECLIPSE
- FASES
- GALAXIA
- GRAVEDAD
- LUNA
- ÓRBITA
- SATÉLITE
- SOL
- SOMBRA
- TIERRA
- UNIVERSO

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



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO
NORMAL PARTICULAR "GABRIEL AGUIRRE"
CICLO ESCOLAR 2025-2026
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN PRIMARIA

¡Excelente trabajo, agente espacial!

Has activado el **radar de la nave** y ahora sabemos dónde están los astronautas atrapados cerca de la Luna.

Pero el sistema de navegación está dañado. Para repararlo debes identificar **los movimientos y fenómenos del sistema solar**.

RETO 2

El sistema de navegación de la nave muestra varias imágenes del espacio, pero los nombres están borrados. Si logras identificar correctamente cada fenómeno, **la nave podrá calcular su trayectoria de rescate**.

Restablecer el sistema

Observa cada imagen y únela con el nombre del fenómeno que representa. Posteriormente contesta la pregunta relacionada a cada fenómeno.

 Rotación

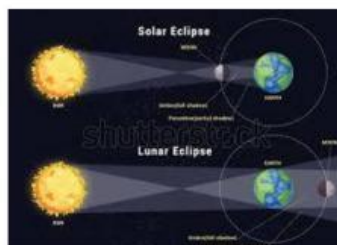
 Traslación

 Eclipse

¿Cuánto tiempo tarda la Tierra en completar este movimiento?



¿Cuánto tiempo tarda la Tierra en dar una vuelta completa alrededor del Sol?



¿Qué tres cuerpos celestes participan en un eclipse?





SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO
NORMAL PARTICULAR "GABRIEL AGUIRRE"
CICLO ESCOLAR 2025-2026
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN PRIMARIA

¡Sistema de navegación restaurado!

La nave ahora puede acercarse a la Luna, pero el sistema de observación lunar está desconfigurado. Para continuar la misión debes reconstruir las fases de la Luna alrededor de la tierra.



cuarto creciente



cuarto menguante



gibosa creciente



luna nueva



luna nueva visible



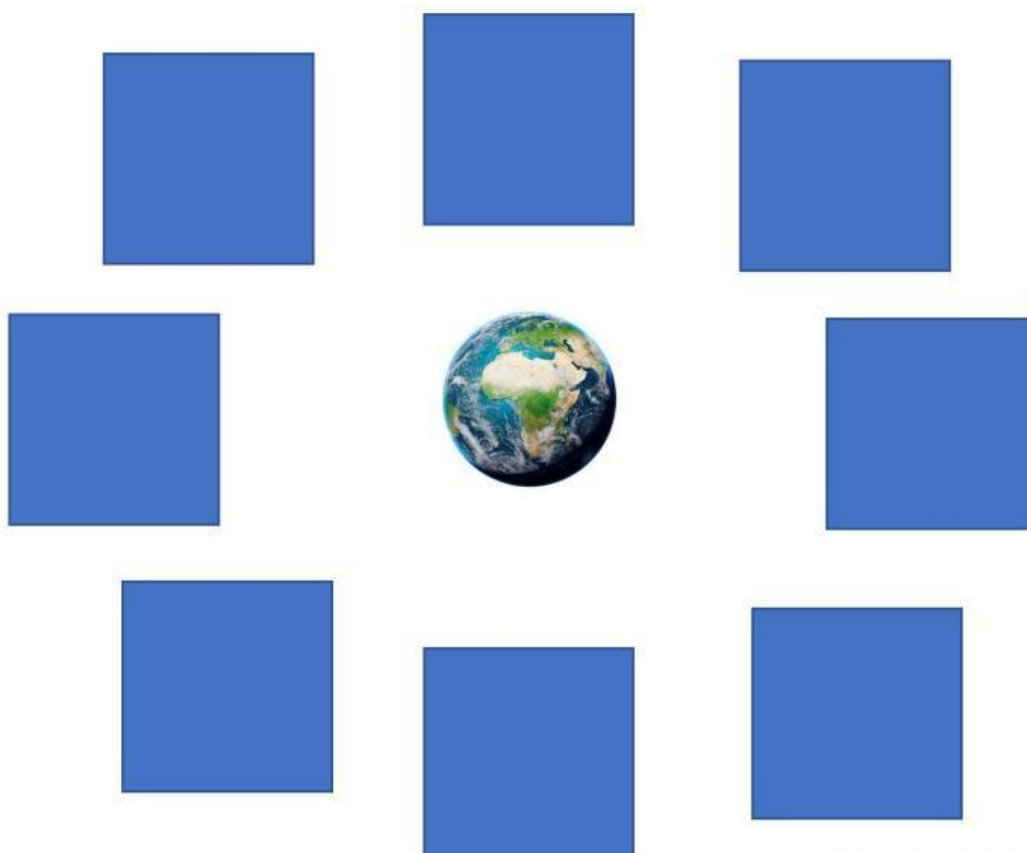
luna menguante



luna gibosa menguante



luna llena





SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO
NORMAL PARTICULAR "GABRIEL AGUIRRE"
CICLO ESCOLAR 2025-2026
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN PRIMARIA

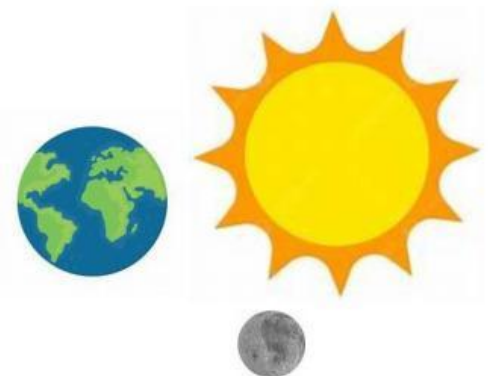
Arrastra los elementos en el orden correcto para crear el eclipse que se solicita

Eclipse solar

1

2

3



Eclipse lunar

1

2

3

