



PUNTAJE TOTAL	PUNTAJE OBTENIDO
14	

NOTA:

Guía N°3
 Segundo semestre
 CIENCIAS NATURALES
 TERCERO BÁSICO
 Profesora Desirée

Nombre: _____ fecha: 21-09 Posible entrega 28-09

Objetivos: reconocer los eclipses y las fases de la Luna.

Instrucciones

Observe el video de la clase Los eclipses En el siguiente link:

<https://www.youtube.com/watch?v=zMk0NhycJQ>

Observe el video de la clase las fases de la Luna en el siguiente

link: <https://www.youtube.com/watch?v=ma0kKMc9PbE>

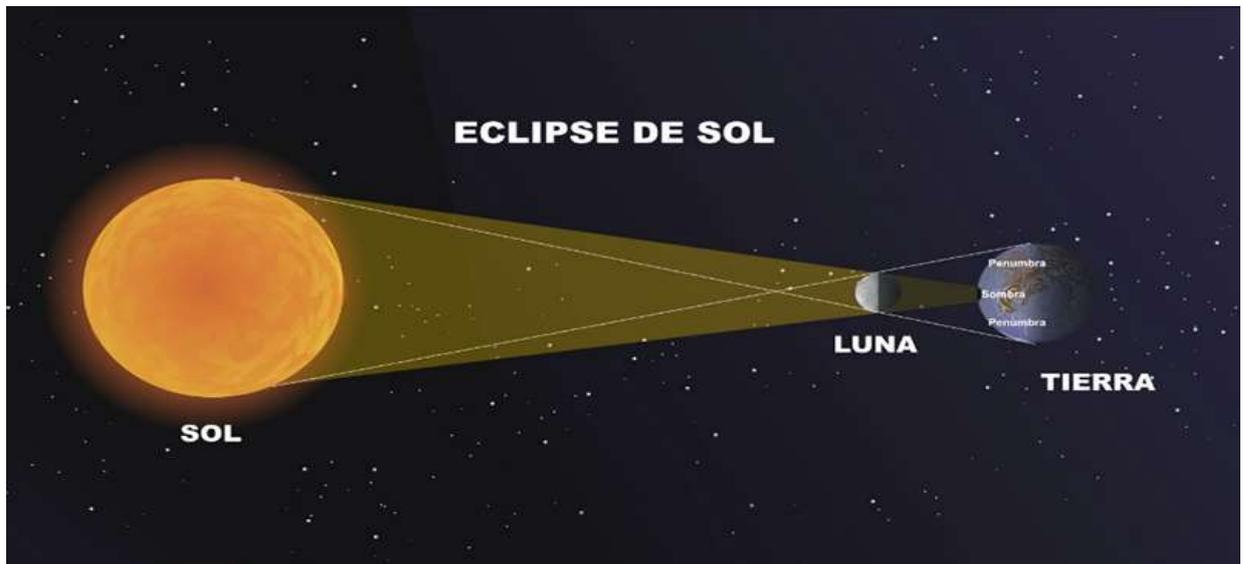
- Con la ayuda de un adulto, lea atentamente cada pregunta.
- Si no tiene como imprimir, escriba solo las respuestas de cada ítem.

Los eclipses

Los eclipses, se producen cuando, estando alineados el Sol, la Tierra y en la Luna, en uno de estos últimos cuerpos celestes bloquea la luz del Sol.

Existen dos tipos de eclipse, de Sol y de Luna, los que describimos a continuación.

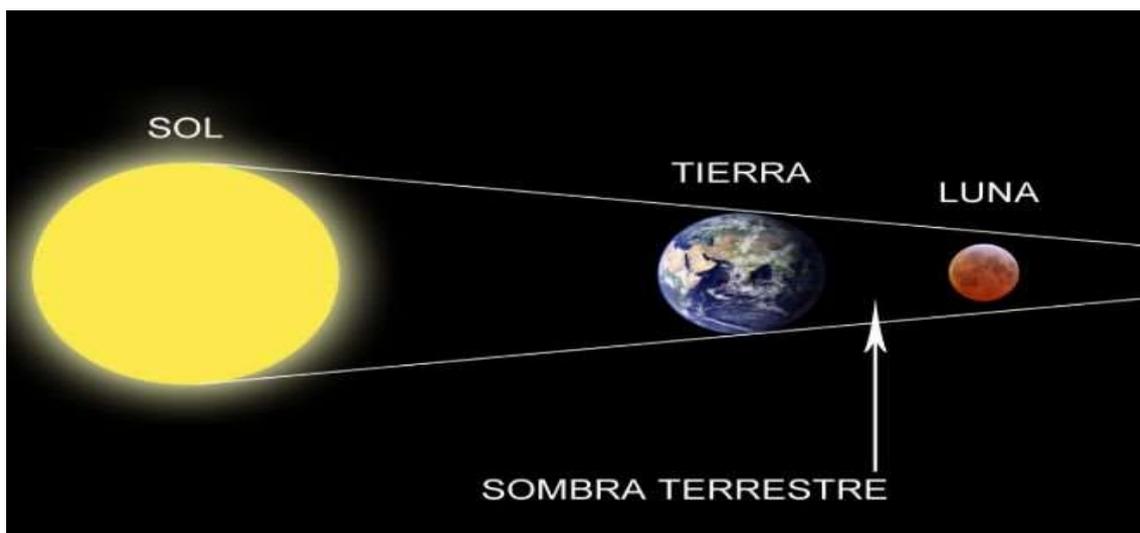
Eclipse de Sol.



Este se produce cuando la Luna se ubica entre la Tierra y el Sol, bloqueando la luz de este, proyectando así su sombra en nuestro planeta.

Debido a que la Luna es mucho más pequeña que la Tierra, el eclipse se observa solo desde algunos lugares de nuestro planeta.

Eclipse de Luna.



Se produce cuando la Tierra se ubica entre la Luna y el Sol, de modo que nuestro planeta proyecta su sombra en la Luna.

Este tipo de eclipse es el más frecuente y se puede ver prácticamente desde toda una mitad del planeta.

Fases de la Luna



La Luna no emite luz como el Sol, el brillo de la Luna se debe a la luz solar reflejada en ella. La fase de la Luna es la parte visible de la Luna iluminada por el Sol.

Seguramente se han dado cuenta de que al mirar el cielo nocturno (y en ocasiones de día), podemos ver que la Luna está iluminada de diferentes formas. Este fenómeno se conoce como fases de la Luna y se produce gracias al movimiento de nuestro satélite natural alrededor de la Tierra.

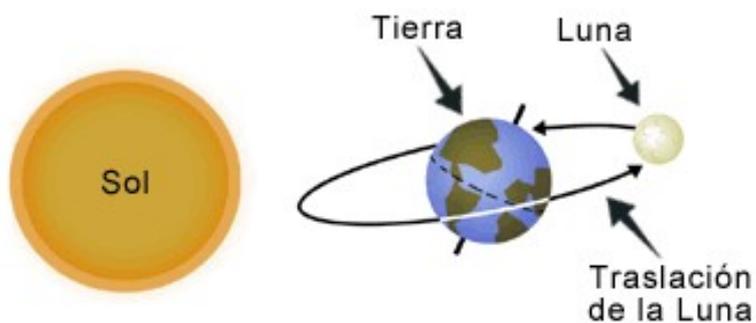
Las fases de la Luna forman un ciclo que se repite cada 28 días y son:

Luna nueva, en esta fase la Luna se encuentra entre la Tierra y el Sol, de modo que su parte iluminada está en dirección contraria a nuestro planeta. Debido a esto la Luna se encuentra oscurecida por lo que parece que no estuviera en el cielo.

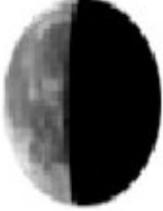
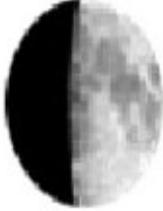
Luna cuarto menguante, en esta fase, se encuentra iluminada la cara visible de la Luna opuesta al cuarto creciente. Con el transcurso de los días, la porción iluminada se reduce.

Luna cuarto creciente, en esta fase, la mitad de la cara visible de la Luna se encuentra iluminada. A medida que transcurren los días, la porción iluminada se incrementa.

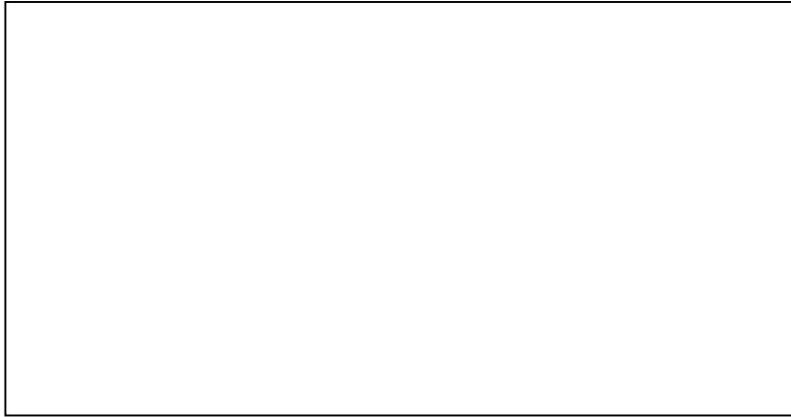
Luna llena, se produce cuando la Tierra se ubica entre la Luna y el Sol, el cual ilumina toda la cara visible de nuestro satélite natural. Desde esta fase la zona iluminada de la Luna comienza a disminuir.



- I. Complete la tabla con las descripciones de las fases de la Luna. (8 pts)

Dibujo	Nombre de la fase lunar	Descripción
		
		
		
		

- II. Dibuje en el recuadro un eclipse de Sol y rotule (escriba) los elementos que lo componen. (3 pts)



- III. Dibuje en el recuadro un eclipse de Luna y rotule (escriba) los elementos que lo componen. (3 pts)

