



Asignatura: Ciencias Naturales

Curso: 3ero básico A y B

Profesor: Marlene Bravo /Karen Morales

Fecha: 25 de Mayo – 29 de Mayo

Guía N.º 7

Unidad 1: La Tierra en el Universo

En esta guía:

Reconocer las fases de la luna

Las fases de la Luna.

El único satélite natural de la Tierra es la Luna, que es un cuerpo iluminado, porque refleja la luz del Sol. La Luna se mueve con un **movimiento de traslación** en torno a la Tierra y demora 28 días en completar un ciclo lunar. También gira en torno a su propio eje, es decir, tiene un **movimiento de rotación**, que demora aproximadamente 28 días.

Según la posición en que se encuentren la Tierra, la Luna y el Sol, se puede observar que las zonas

iluminadas de la Luna cambian, por lo que se dice que tiene **fases**. Algunas fases son: **Luna nueva**, **cuarto creciente**, **Luna llena** y **cuarto menguante**

Fases de la luna



Luna llena



Cuarto menguante



Luna nueva



Cuarto creciente



Luna llena. En esta fase, el Sol ilumina la cara visible de la Luna. Desde la Tierra se observa la luna completa.



Cuarto menguante. En esta fase, el Sol ilumina la parte lateral de la Luna formando una "D". La parte iluminada disminuye día a día.



Luna nueva. En esta fase, el Sol ilumina la cara oculta de la Luna, por lo que no se observa desde la Tierra.



Cuarto creciente. En esta fase, el Sol ilumina la parte lateral de la Luna, formando una "C". La parte iluminada aumenta día a día.

Actividades

I.- Completa



a) La Luna es el único satélite

_____ de la _____ y
demora _____ días en girar en torno a
su eje de rotación y el mismo tiempo
en moverse en torno a la _____

Según la posición del

_____, la _____ y
la _____ se observan zonas
iluminadas conocidas como fases.

b) Las fases más conocidas son

II. **Completa** a qué fase de la Luna corresponde cada una de las características.

En esta fase, la mitad de la cara visible está iluminada, mientras transcurren los días la cara visible se aumenta.



En esta fase, la mitad de la cara visible está iluminada, mientras transcurren los días la cara visible se va oscureciendo.

































Esta fase ocurre cuando la tierra se ubica entre la luna y el sol. Toda la cara visible de la luna se encuentra iluminada.



En esta fase, la luna está entre la tierra y el sol, y su cara visible está totalmente oscurecida.



III.- Observa el siguiente calendario lunar y responde según corresponda

	L	M	M	J	V	S	D
14	 17% 1	 10% 2	 5% 3	 2% 4	 0% 5	 1% 6	 3% 7
15	 7% 8	 13% 9	 21% 10	 31% 11	 50% 12	 52% 13	 64% 14
16	 74% 15	 84% 16	 92% 17	 97% 18	 100% 19	 99% 20	 97% 21
17	 92% 22	 85% 23	 77% 24	 68% 25	 59% 26	 50% 27	 40% 28
18	 31% 29	 23% 30					

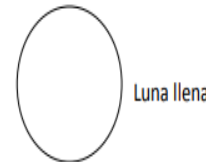
1.- La luna llena será el día:

2.-La Luna nueva será el día:

3.- El cuarto Menguante será:

4.- El cuarto creciente será:

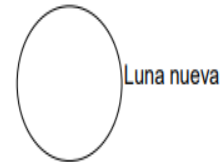
Completa los dibujos de las fases de la luna. No olvides que la luna cuando tiene forma de **C** no es creciente, sino que menguante.



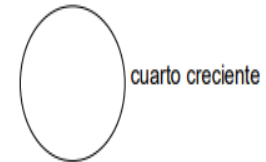
Luna llena



Cuarto menguante



Luna nueva



cuarto creciente