

Continuidad Pedagógica

Ciencias Naturales 5to "U"

Semana del 30 de septiembre

TEMA: LAS FASES DE LA LUNA.

1) Mirá el siguiente video:

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

2) Leé la siguiente información:

La Luna y sus fases

Aunque la Luna es un cuerpo celeste casi esférico, no la vemos siempre con forma circular. Su aspecto y los momentos en que podemos observarla desde la Tierra cambian con el paso de los días. A este fenómeno lo llamamos **fases**. Y como se repite cada 29 días, decimos que la Luna presenta un **ciclo de fases**.



Luego, cada día que pasa, la Luna sale aproximadamente una hora más tarde y su porción visible disminuye (mengua). Realiza su movimiento aparente y se oculta casi una hora más tarde que el día anterior.

Una semana después se ve semicircular. Decimos que se encuentra en **cuarto menguante**. Entonces, algunas mañanas podremos verla con este aspecto, aunque en el cielo diurno.



Existen días en que podemos ver la Luna con una forma circular mostrando todas las zonas de su relieve, con montañas y cráteres. La vemos salir así en un horario cercano a la puesta del Sol y la llamamos **Luna llena**. Realiza su movimiento aparente manteniendo ese aspecto, desde el sector Este hacia el Oeste, hasta ocultarse en un horario cercano a la salida del Sol.



Con el paso de los días, la Luna sale en horarios cada vez más cercanos al amanecer y con una porción visible cada vez menor, hasta que desde la Tierra no es visible: se encuentra en **Luna nueva**.



Aproximadamente una semana después de la Luna nueva, sale el astro cerca del mediodía, con una forma semicircular. Decimos que está en **cuarto creciente**, y será visible hasta cerca de medianoche.

Luego, con cada día que transcurre, sale más tarde, hasta que aproximadamente al cabo de una semana se repite la Luna llena.

La Luna se traslada alrededor de la Tierra, por eso decimos que es un **satélite natural**. En un día particular de su ciclo, la vemos moverse debido a la rotación de la Tierra, en el cielo diurno, nocturno o en ambos. Cada día presenta un aspecto particular, que depende de la posición que ocupe la Luna en su órbita respecto de la Tierra y del Sol.

Ciclo de la Luna.

A medida que se desplaza, la parte iluminada comienza a disminuir. Cuando la región visible se reduce aproximadamente a la mitad, la Luna se encuentra en cuarto menguante.

En Luna llena, la Luna recibe luz solar en toda su cara visible. Esto permite que, desde la Tierra, se observe con forma circular.

La Luna se ubica entre la Tierra y el Sol, y queda iluminada su cara oculta, por lo que desde nuestra posición no se la ve; es la Luna nueva.

El desplazamiento en su órbita permite que el Sol comience a iluminar, de manera gradual, la cara visible de la Luna. Cuando la mitad de su cara visible está iluminada, se observa la fase de cuarto creciente.

3) Respondé:

- a- ¿A qué llamamos fases?
- b- ¿Por qué se dice que la Luna es un satélite natural?
- c- Siempre vemos la misma cara de la Luna. ¿A qué se debe?
- d- Completá el siguiente cuadro con las características principales de las fases de la Luna.

Fases de la Luna	Dibujo	Características
Luna Llena		

Cuarto menguante		
Luna nueva		
Cuarto creciente		