PROPÓSITO:

TALLER 13

LA LUNA

MOTIVACIÓN:

Aventuras de astronautas en la Luna

A veces podemos ver la Luna completa en el cielo, grande, brillante, redonda, en ocasiones cambia su forma. Imagina que eres un astronauta, con tu traje gris, tu casco transparente y caminas por la superficie lunar. ¿Qué es lo que ves? ¿Cómo es la Luna? Dibújate en la Luna.

EXPLICACIÓN:

Recuerda **1.** Recorta y pega en tu cuaderno imágenes representativas de cada tema.

Viaje a la Luna

Astronautas

La Tierra y la Luna

La Luna y las estrellas

2. Para estudiar las características de la Luna, los astronautas necesitan un transporte para llegar a ella. ¿Cuál es ese transporte? ¿Cuánto crees que se demorarán en llegar a ella? ¿De qué crees que está hecha la Luna?

La Luna, único satélite natural de la Tierra

La Luna es el único satélite natural que tiene nuestro planeta. Un satélite natural es un cuerpo pequeño que gira alrededor del planeta, creado cuando se formó el universo. La superficie de la Luna está hecha de roca y polvo, en algunas de sus partes hay evidencia de que tuvo agua.

Realmente la Luna no es brillante como la vemos, este satélite es un cuerpo oscuro, que brilla al reflejar la luz del Sol. Observa la siguiente imagen, así entenderás mejor este fenómeno natural.

EJERCICIOS:

Aplica y resuelve

1. La Luna se caracteriza por tener muchos cráteres. Consulta sobre ellos y explica de qué depende la forma y el tamaño de los cráteres.

2. Si la Luna es un satélite natural, explica qué podría ser un satélite artificial y para qué es utilizado. Dibuja uno en el cuaderno.

3. Realiza una historia de misterio con las siguientes palabras y luego haz un dibujo relacionado con la historia.

Astronauta – Luna – Sol – Noche – Cohetes – Satélite – Cráteres

EVALUACIÓN:

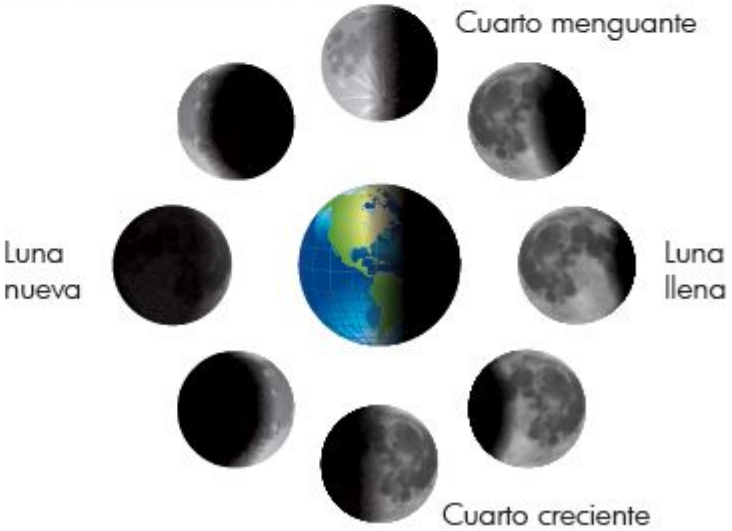
¿Por qué cambia de aspecto la Luna?

Una noche estrellada es un espectáculo natural que ha fascinado a los seres humanos. Sin embargo, es probable que al hacer observaciones alguna vez te hayas preguntado: ¿por qué la Luna presenta diferentes formas? ¿Qué movimientos tiene la Luna?

- Dibuja en cada cuadro las diferentes formas en que se presenta la Luna en la noche.

La Luna: sus movimientos y cambios

La Luna realiza dos movimientos: uno de **rotación**, cuando gira sobre su propio eje, y otro de **traslación**, cuando gira alrededor de la Tierra. Estos dos movimientos los hace en el mismo tiempo, por esa razón vemos siempre la misma cara del satélite. La Luna también la podemos ver iluminada o parcialmente iluminada. Estas variaciones las llamamos **fases** y ocurre por el movimiento de traslación. Veamos ahora cuáles son esas fases:



Aplica y resuelve

1. Observa la imagen anterior y completa.

La Luna presenta cuatro fases que son:

....., ...,

..... y .....

2. Vas a tomar un calendario que tenga las fases de la Luna, y coloca, según la fecha, la fase que se presenta y dibújala.

	Fecha			
	Abril	**Mayo**	**Julio**	**Septiembre**
	.....	.....	.....	.....
Fase lunar	.....	.....	.....	.....
Dibujo				

BIBLIOGRAFÍA:

RETOS PARA GIGANTES MEN