



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS

Formando líderes sin distinción

GUÍA DE APRENDIZAJE “CIENCIAS NATURALES”

NOMBRE:		FECHA: Semana 16 13 al 17 de julio 2020.	CURSO: Tercer Año Básico.
OA13: Diseñar y construir modelos tecnológicos para explicar eventos del Sistema solar, como la sucesión de las fases de la Luna y los eclipses de Luna y de Sol, entre otros.	Unidad 2 “El sistema solar”	Habilidades a desarrollar:	Describen, ordenan, analizan.
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none">• Conocer e identificar las fases de la luna.			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none">✓ Describen las características de las fases de la Luna.✓ Ordenan y registran en una línea de tiempo las fases de la Luna.✓ Analizan e identifican las causas de los cambios que se observan de la Luna durante un ciclo.			
Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none">• Leer con atención toda la guía.• Escribir en tu cuaderno de asignatura la fecha y el objetivo de clase.• Enviar fotografía de ticket de salida desarrollado al correo o WhatsApp de la profesora.• Tienes hasta el viernes 17 de julio para desarrollar la guía de aprendizaje.• No olvidar que cualquier consulta se debe hacer al correo o WhatsApp.			
Sitio web recomendado: https://www.youtube.com/watch?v=ma0kKMc9PbE			
Docente: Daniela Palma, Jhoselyn García.	Correo: 3roA: Jhoselyn.garcia@colegio-pablogarrido.cl 3roB: daniela.palma@colegio-pablogarrido.cl	Horario de Consultas: 8:30 a 13:00 horas	

Hola, ¿Cómo estás?

Ven, te invito a leer nuestra guía de aprendizaje y a resolver sus actividades.

En esta oportunidad aprenderemos sobre las fases de la luna.

Y tu ¿Qué sabes de la luna?



Observo y pienso.

¿Qué observas en la imagen? ¿Las lunas son todas iguales? ¿Por qué crees que cambian?



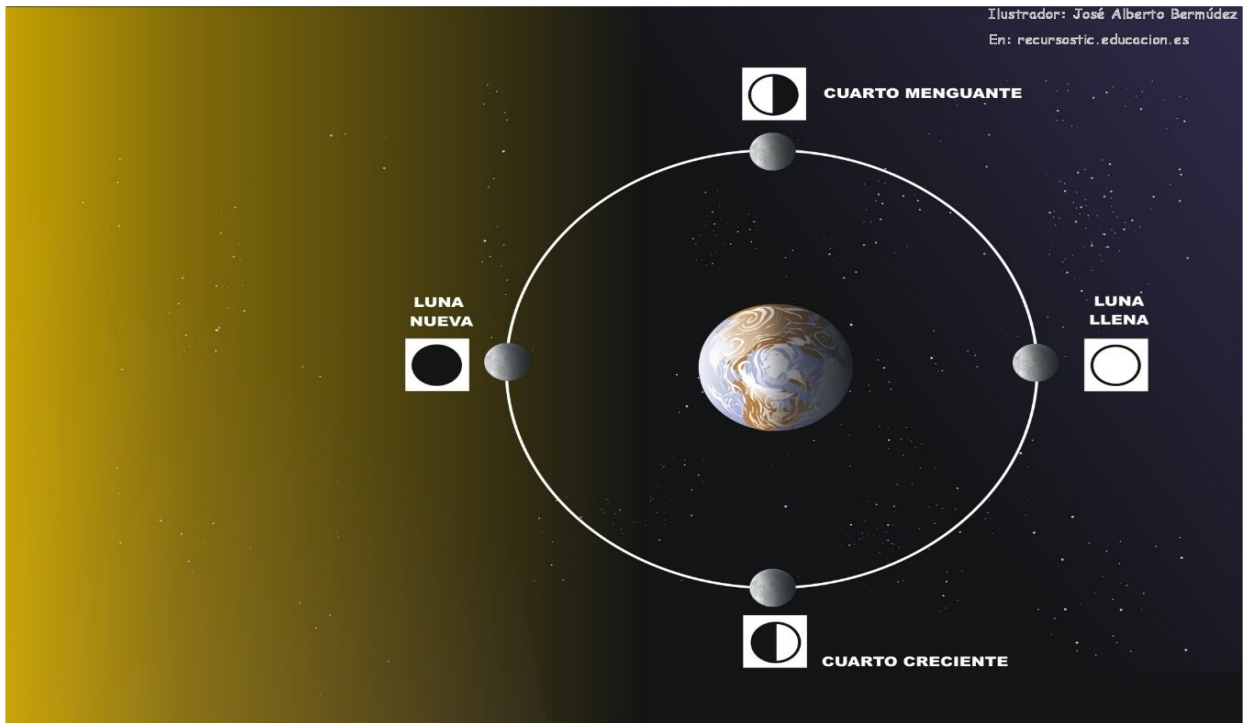
Leo y aprendo

Fases de la luna

Cuando miramos al cielo sin nubes podemos ver que cada noche la Luna cambia de aspecto; es lo que se llaman las fases de la Luna. Es el único satélite natural de la Tierra, 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 o novilunio
- Cuarto creciente
- Luna llena o plenilunio
- Cuarto menguante



Características de las fases de la luna

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

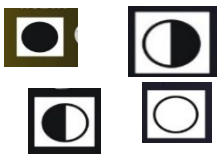


Se produce cuando la Tierra se ubica entre la Luna y el Sol, el cual ilumina toda la cara visible de nuestro satélite natural. Desde esta fase la zona iluminada de la Luna comienza a disminuir.

Aplico lo aprendido

Lee y responde las preguntas de las actividades.

1. Nombra y ordena las 4 Fases de la luna.



2. Escribe las características de las 4 fase de la luna

- a)
- b)
- c)
- d)

¡BIEN!

Terminamos de leer todo sobre las fases de la luna ahora te invito a aplicar lo aprendido.



3. Completa las oraciones

- 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 _____.
- b) Según la posición del _____, la _____ y la _____ se observan zonas iluminadas conocidas como fases.
- c) Las fases más conocidas son _____.

4. Lee el texto y responde las preguntas a y b.

En su visita al observatorio, Karina también aprendió sobre las fases de la Luna. De vuelta en su casa, decidió observar y registrar durante tres semanas cómo se veía la Luna durante la noche. Las siguientes imágenes muestran las fases lunares que observó.



a. **Identifica** en qué fase estaba la Luna cada día.

17 de agosto:

23 de agosto:

30 de agosto:

b. **Identifica** cuál de las fases de la Luna estudiadas no observó Karina y dibújala.

Ticket de salida

Nombre: _____ Semana: _____

I. Responde la siguiente pregunta.

A. ¿Por qué se producen las fases de la luna?, nómbralas.
