




COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS

Formando líderes sin distinción

GUÍA DE APRENDIZAJE
“CIENCIAS NATURALES”

NOMBRE:		FECHA: Semana 11 08 al 12 de junio 2020.	CURSO: Tercer Año Básico.
OA11: Describir las características de algunos de los componentes del Sistema Solar (Sol, planetas, lunas, cometas y asteroides) en relación con su tamaño, localización, apariencia y distancia relativa a la Tierra, entre otros.	Unidad 1 “El sistema solar”	Habilidades a desarrollar:	Identificar, ordenar, ilustrar.
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none">Identificar los diversos componentes que contiene el sistema solar en el universo.			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none">Identifican y comparan los diversos componentes del Sistema Solar en el Universo estableciendo similitudes y diferencias.Ordenan los componentes del Sistema Solar según tamaño y ubicación en relación al Sol.Ilustran globalmente los cuerpos menores del Sistema Solar (lunas, cometas, asteroides).			
Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none">Leer con atención toda la guía.Debes tener a mano tu libro de ciencias naturales Pág. 30-35, además tu estuche y cuaderno de asignatura.Escribir en tu cuaderno de asignatura la fecha y el objetivo de clase de la guía de aprendizaje.Enviar fotografía de ticket de salida desarrollado al correo o WhatsApp de la profesora.Tienes hasta el viernes 12 de junio para desarrollar tú guía.No olvidar que cualquier consulta se debe hacer al correo o WhatsApp.			
Sitio web recomendado:			
Docente: Daniela Palma, Jhoselyn García.	Correo: daniela.palma@colegio- pablogarrido.cl	Horario de Consultas: 8:30 a 13:00 horas	

Hola, ¿Cómo estás?

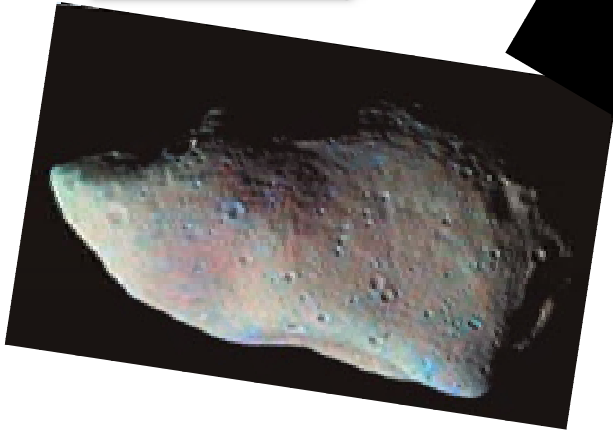
Te invito a comenzar una increíble nueva unidad que trata sobre el sistema solar

¿Tú sabes cómo está formado el sistema solar?

Sigue las instrucciones y los descubriremos juntos.



Observo y pienso





Leo y Aprendo

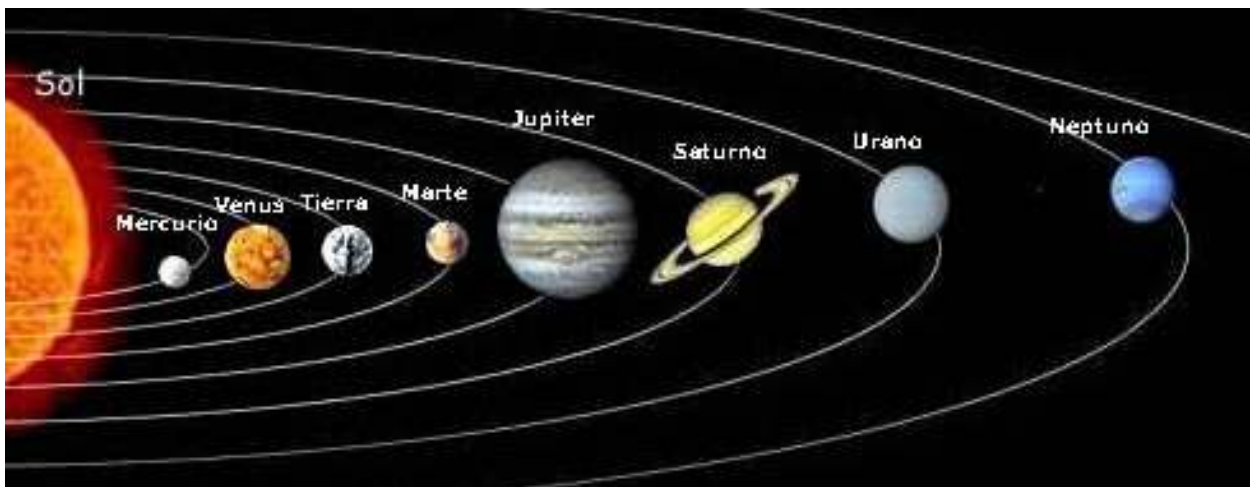


¿Qué observas? ¿Conoces el nombre de alguno? ¿Ya sabes que aprenderemos?



El Sistema Solar constituye una parte ínfima de la Vía Láctea. Está constituido por el Sol, que representa el 99,97 por ciento de la masa total del Sistema Solar, y nueve planetas que giran a su alrededor describiendo órbitas elípticas.

Sol: Es una estrella y corresponde al astro más grande de nuestro sistema solar, alrededor del cual giran los planetas y otros cuerpos celestes de menor tamaño. Como toda estrella, el Sol emite luz propia. La luz y el calor que genera el Sol permiten mantener la vida en la Tierra. Sin embargo, es importante protegerse de los rayos solares, ya que pueden dañar nuestros ojos y nuestra piel



Mercurio: Es el planeta más pequeño del sistema solar. Demora alrededor de 88 días terrestres en completar una vuelta alrededor del Sol.

Venus: Es el tercer planeta más pequeño del sistema solar, siendo su tamaño similar al de la Tierra. Demora aproximadamente 225 días terrestres en completar una vuelta alrededor del Sol

Tierra: En cuanto a tamaño, ocupa el cuarto lugar, a continuación de Venus. Demora aproximadamente 365 días (un año) en dar una vuelta completa alrededor del Sol.

Marte: Es el segundo planeta más pequeño del sistema solar. Demora 687 días terrestres en dar una vuelta completa alrededor del Sol.

Júpiter: Es el planeta más grande del sistema solar. Demora aproximadamente 12 años terrestres en dar una vuelta completa alrededor del Sol.

Saturno: Es el segundo planeta más grande del sistema solar. Demora aproximadamente 30 años terrestres en dar una vuelta completa alrededor del Sol.

Urano: Es el tercer planeta más grande del sistema solar. Demora alrededor de 84 años terrestres en dar una vuelta completa alrededor del Sol.

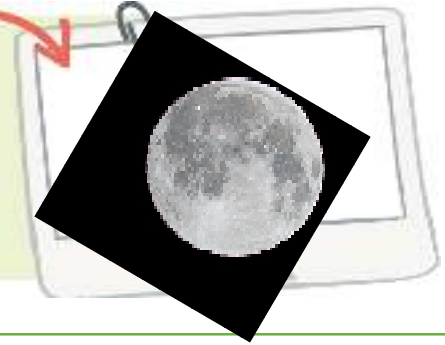
Neptuno: Es el cuarto planeta más grande del sistema solar. Demora aproximadamente 165 años terrestres en dar una vuelta completa alrededor del Sol.

Además del Sol y los planetas, ¿qué otros cuerpos celestes forman parte del sistema solar?



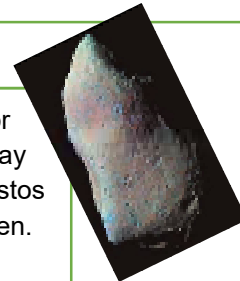
Otros cuerpos celestes del sistema solar

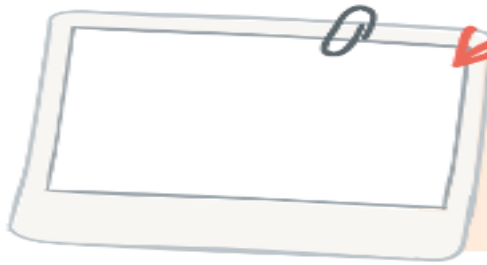
Satélites naturales. Cuerpos celestes de menor tamaño que los planetas, que giran alrededor de estos. Hay planetas que no tienen satélites naturales, como Mercurio, y otros que tienen muchos, como Júpiter. ¿Recuerdas? Nuestro planeta posee un satélite natural, la Luna, que podemos ver casi todas las noches y en ocasiones de día. La Luna no emite luz propia, sino que refleja la luz del Sol.



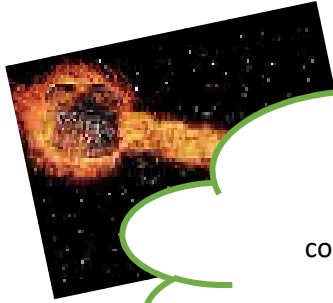
Cometas. Son cuerpos celestes que giran alrededor del Sol. Están constituidos por hielo, polvo y pequeños fragmentos de roca, y se caracterizan por su enorme cola o cabellera de hielo y gases. El cometa Halley, que muestra la imagen, tarda aproximadamente 76 años en pasar cerca del Sol, momento en que lo podemos ver desde la Tierra.

Asteroides. Son pequeños astros irregulares, rocosos, metálicos, de menor tamaño que un planeta, que giran alrededor del Sol. Entre Marte y Júpiter hay una zona llamada cinturón de asteroides, donde se encuentran millones de estos pequeños cuerpos rocosos, como el asteroide Gaspra, que muestra la imagen.





Meteoroides. Trozos de roca y polvo de diferentes tamaños, que al entrar en contacto con la atmósfera de la Tierra se calientan y brillan, fenómeno conocido como **estrellas fugaces**.



¡¡¡Bien!!!

Ahora que ya sabemos los elementos que componen el sistema solar, ahora tú practica lo aprendido en esta guía de aprendizaje desarrollando las actividades propuestas.



Practico

- I. Responde las siguientes preguntas en tu cuaderno de asignatura.
 - a. ¿Cuál es el segundo planeta más cercano al sol, cuya temperatura es muy alta?
 - b. Nombra y enumera los principales astros que componen el sistema solar. Apóyate con el texto pág. 30
 - c. ¿Cuál es el planeta más grande del sistema solar?
 - d. ¿Cuál es el planeta más pequeño del sistema solar?
 - e. ¿Ilustra es el segundo planeta más grande del sistema solar que está rodeado, además, por un sistema de anillos?
 - f. ¿Cuál es el planeta más lejano del sol, cuyas temperaturas son muy, muy bajas?
 - g. ¿Cuál es el planeta que, dada su composición y su distancia al Sol, es el único donde se sabe, hasta ahora, que existe vida?
 - h. Adivina buen adivinador: ¿Qué cuerpo celeste es?

1

Arededor de planetas,
gira sin parar.
No tengo luz propia,
para brillar.



2

Irregular y rocoso,
gira alrededor del Sol.
Entre Mercurio y Júpiter,
formamos un cinturón.



3

Arededor de la estrella,
yo puedo girar.
Con una gran cabellera,
que me hace brillar.



¡¡¡Bien!!!
Te felicito por terminar las
actividades propuestas.
Ahora responde el ticket de salida
para terminar la guía de aprendizaje,
recuerda enviar la respuesta a tu
profesora en la fecha indicada



Ticket de salida

Nombre: _____ Semana: _____

I. Responde la siguiente pregunta.

a. Nombra los componentes del sistema solar.

b. ¿Lo que aprendiste en esta guía de aprendizaje es importante para ti? ¿Por qué?
