

 GIMNASIO SABIO CALDAS	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL		Código	PENP - 01
			Versión	001
			Fecha	18/03/2020
			Proceso	Gestión Académica
DOCENTE	Martha Cecilia Ruiz Sánchez		GRADO	Tercero
ASIGNATURA	Ciencias			
Correo electrónico de contacto		marthacecilia.ruiz@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	3 de noviembre de 2020		Fecha de entrega	6 de noviembre de 2020
Tiempo de ejecución de la actividad		2 horas		
TEMA	SISTEMA SOLAR. Los planetas y el sol.			
Contextualización				

¿Qué es el universo?

Si levantamos la mirada al cielo, podemos ver el universo.

Como sabemos, el universo es el espacio enorme en el que se encuentran las galaxias, los planetas, las estrellas, los meteoritos, los cometas, etc.

Los cuerpos que existen en el universo se llaman astros o cuerpos celestes. En él podemos observar:



Los planetas

Los planetas giran alrededor del Sol; tienen formas casi redondas y son de diferentes tamaños. Son cuerpos que no brillan, pero sí pueden reflejar la luz de las estrellas que tienen cerca. Un ejemplo es el planeta Marte, proyectando su luz rojiza.

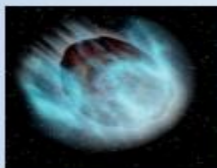
Las estrellas

Son enormes esferas de fuego, cuerpos incandescentes, de diferentes tamaños, que brindan luz y calor a los astros que están cerca de ellos. El Sol es una gigantesca estrella.



La Luna

Es el satélite de la Tierra, puede aparecer total o parcialmente iluminada en la noche.



Los meteoritos

Llamados también estrellas fugaces, se ven como resplandores que pasan muy rápido.



El sistema planetario solar

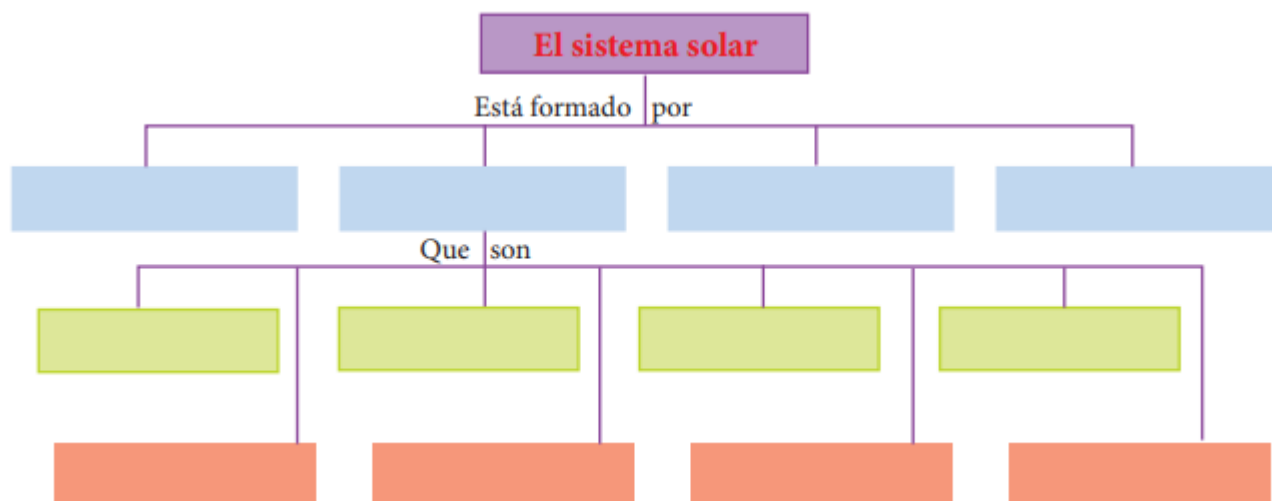
El Sistema Solar está conformado por el Sol y todo lo que gira en órbita alrededor de él. Esto incluye los ocho planetas y sus lunas, numerosos asteroides y cometas. Todos son sostenidos en órbita alrededor del Sol por la fuerte gravedad.

Los científicos y astrónomos consideran que el sistema planetario solar se formó hace 5 millones de años.



Descripción de la actividad sugerida

1. Completa el mapa conceptual



2. Une correctamente con líneas de colores

- | | | | |
|-----------------|---|---|---|
| La Luna: | • | • | tienen formas casi redondas y son de diferentes tamaños |
| Las estrellas: | • | • | es el satélite de la Tierra |
| Los meteoritos: | • | • | son enormes esferas de fuego, cuerpos incandescentes |
| Los planetas: | • | • | llamados también estrellas fugaces |

3. a.

Lee las oraciones y subraya solo las que son correctas.

- a) Mercurio es el planeta más caliente por estar más cerca del Sol.
 b) Júpiter está más cerca del Sol que de la Tierra.
 c) Marte es el cuarto planeta. Se le conoce como «el planeta rojo».

b Es el único planeta donde hay vida porque hay oxígeno.

- a) Urano
 b) Mercurio
 c) Júpiter
 d) Tierra
 e) Neptuno

4 Observa el siguiente gráfico y completa.



5. En forma creativa presenta el sistema solar

Criterios de Evaluación

Desarrolla actividades identificando el sistema solar.