



Asignatura	<b>CIENCIAS NATURALES</b>		
Docente	Sandra Aguilera Lira		
curso	6º Básico A		
Objetivos	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.		
Contenidos	Sistema solar, los planetas		
Habilidades	Identificar , observar , describir , completar		
Semana	Nº 15	Periodo	Lunes 06 al Viernes 10 de Julio 2020.
Links video			

HORARIO DE ESTUDIO EN EL HOGAR				
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Retroalimentación con la profesora (cápsulas semanales)	Lenguaje	Matemática	Historia	Naturaleza
	Ingles	Orientación		Educación Física

Lee y comenta

El sistema solar está compuesto por el Sol, y por ocho planetas que giran a su alrededor. Los cuatro primeros planetas que giran alrededor del Sol son los llamados planetas rocosos (interiores), los cuales están formados por rocas, mientras que los cuatro últimos planetas son los denominados planetas gaseosos (exteriores) los cuales están formados por gases y son los de mayor tamaño.

Además del Sol y los planetas, en el sistema solar se encuentran satélites, que son cuerpos celestes de menor tamaño que los planetas y que giran alrededor de estos. También existen los cometas, asteroides y meteoros. Los cometas están constituidos por hielo, polvo y pequeños fragmentos de roca. Los asteroides son pequeños astros irregulares,

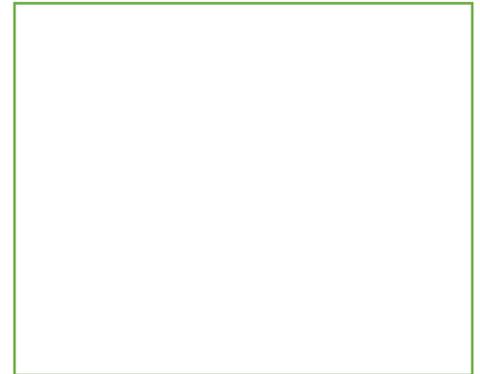
rocosos, metálicos y de menor tamaño que un planeta, que giran alrededor del Sol. Entre Marte y Júpiter hay una zona llamada cinturón de asteroides, donde se encuentran millones de estos pequeños cuerpos rocosos. En tanto los meteoros son trozos de roca y polvo de diferentes tamaños, que al entrar en contacto con la Tierra se calientan y brillan, fenómeno conocido como estrellas fugaces.

1.- Dibuja en cada cuadro las características de cada planeta según su descripción

### **Mercurio –**

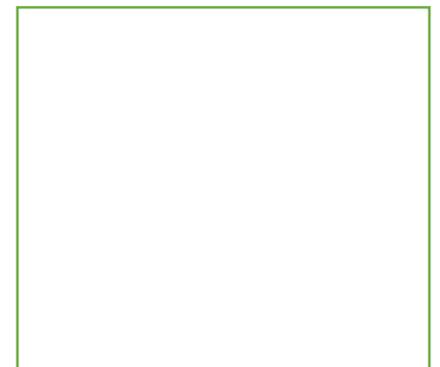
Es el primer planeta, el más cercano al Sol.

- No posee satélites naturales.
- Demora aproximadamente 88 días en completar una vuelta alrededor del Sol.
- Su día dura 1.406 horas.



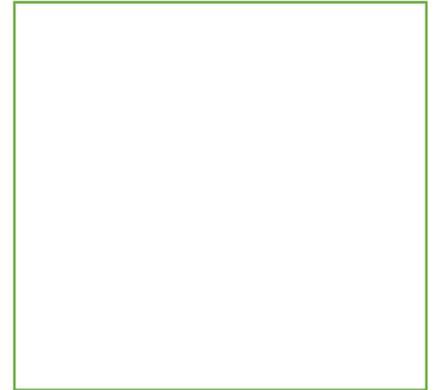
### **Venus**

- Es el segundo planeta y el más cercano a la Tierra.
- Se conoce como el Lucero, ya que puede observarse en el cielo como una estrella.
- No posee satélites naturales.
- Demora aproximadamente 225 días en completar una vuelta alrededor del Sol.
- Su día dura 243 días terrestres, y gira en sentido contrario al del resto de los planetas.



## Tierra

- Es el tercer planeta y el único que presenta vida.
- Tiene un satélite natural llamado Luna.
- Demora aproximadamente 365 días en completar una vuelta alrededor del Sol.
- Su día dura 24 horas.



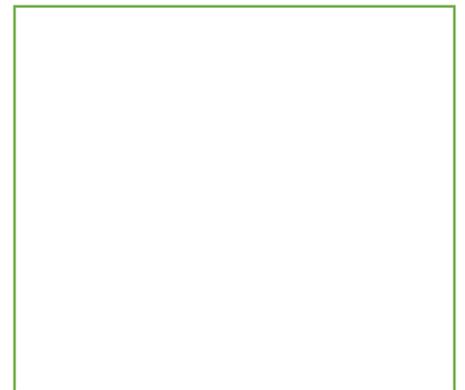
## Marte

- Es el cuarto planeta y se conoce como el planeta rojo.
- Tiene dos satélites naturales: Fobos y Deimos.
- Demora aproximadamente 687 días en completar una vuelta alrededor del Sol.
- Su día dura aproximadamente 25 horas.



## Júpiter

- Es el quinto planeta y el más grande del Sistema Solar.
- Hasta ahora se le asocian 63 satélites naturales. Los más conocidos son Io, Ganímedes, Calisto y Europa.
- Demora aproximadamente 12 años en completar una vuelta alrededor del Sol.
- Su día dura 10 horas, aproximadamente.



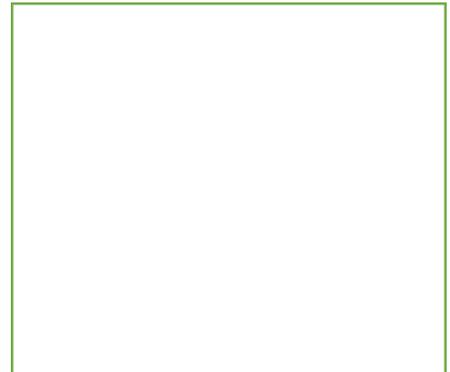
## Saturno

- Es el sexto planeta y el segundo más grande del Sistema Solar. Tiene grandes anillos.
- Posee 61 satélites naturales confirmados.
- Demora aproximadamente 29 años en completar una vuelta alrededor del Sol.
- Su día dura 10 horas.



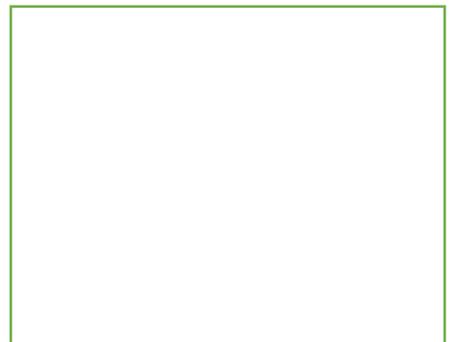
## Urano

- Es el séptimo planeta y el tercero más grande.
- Posee 27 satélites naturales confirmados.
- Demora aproximadamente 84 años en completar una vuelta alrededor del Sol.
- Su día dura 17 horas aproximadamente.



## Neptuno

- Es el octavo planeta.
- Se le reconocen hasta el momento 13 satélites naturales.
- Demora aproximadamente 165 años en completar una vuelta alrededor del Sol.
- Su día dura aproximadamente 15 días.



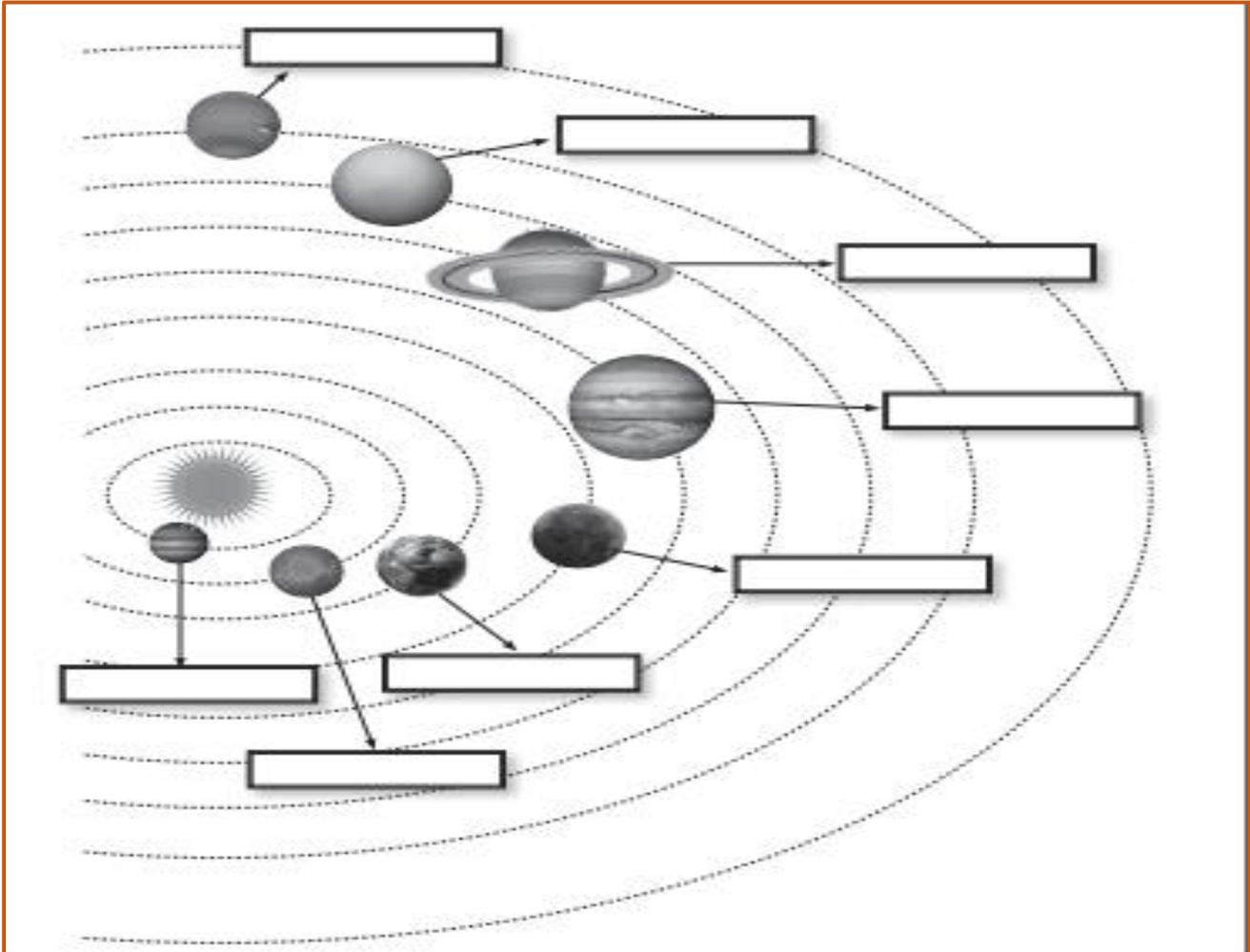
2- A partir de la información trabajada , completen el siguiente cuadro comparativo de los planetas:

Planetas	Orden según su distancia al Sol (desde el más cercano al más lejano)	Orden según su Tamaño (desde el más pequeño al más grande)	Duración de su año ( en días o años terrestres)
Mercurio			
Venus			
Tierra			
Marte			
Júpiter			
Saturno			
Urano			
Neptuno			

3.- Luego, completen la siguiente tabla y respondan las preguntas.

Planetas	Cantidad de satélites naturales
Mercurio	
Venus	
Tierra	
Marte	
Júpiter	
Saturno	
Urano	
Neptuno	

4.-Indaga y escribe el nombre de cada planeta en recuadro correspondiente.



5.-RESPONDE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

1. ¿Cuál es el planeta más cercano al Sol?, ¿Cuál es el más lejano?
2. ¿Cuál es el planeta más grande del sistema solar?, ¿Y el más pequeño?
3. ¿Cuál es el planeta que tiene más satélites naturales?
4. ¿Qué planetas carecen de satélites naturales?
5. ¿Existe alguna relación entre el tamaño de los planetas y la cantidad de satélites naturales que poseen?
6. Entre la Tierra y Júpiter, ¿Cuál es el planeta más grande?
7. Entre Venus y Saturno, ¿Cuál demora más tiempo en completar una vuelta alrededor del Sol?

No olvides debes trabajar en tu cuaderno