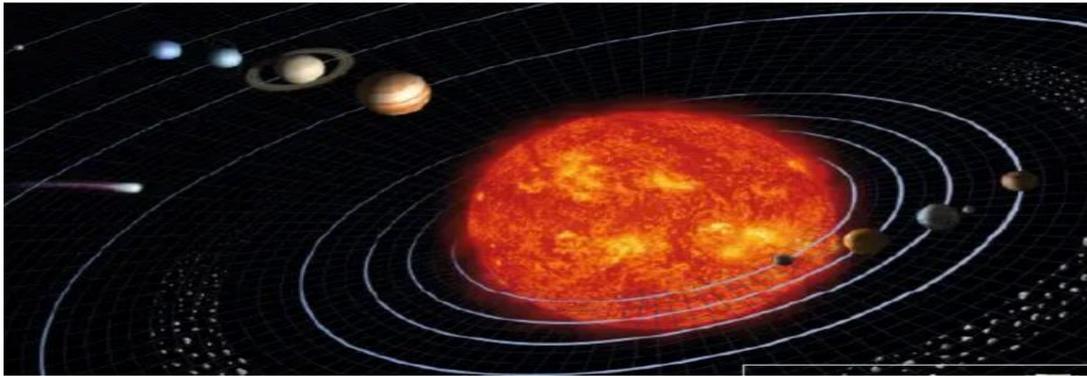


## EDA7 –A4– PERSONAL SOCIAL 1

Actividad N° 4	“Descubriendo el sistema solar y nuestra fuerza que desarrollamos en nuestra vida diaria”				
Situación de aprendizaje	El sistema planetario solar.				
Propósito:	Reconocen los planetas que conforman el sistema planetario solar.				
Área:	Personal Social	Grado:	2do	Fecha:	10/10/2022

### Actividad 1

➤ **Observa** la siguiente imagen.



➤ **Respondemos** las siguientes interrogantes:

¿Qué observan?, ¿Quién es el astro rey? ¿Cuántos planetas hay en el sistema solar? ¿podemos vivir en cualquier planeta?, ¿Cómo podemos llegar?; ¿te gustaría conocer viajar y ver los planetas?

### Actividad 2

➤ **Leemos** el texto.

## Sistema Planetario Solar

¿Cómo se formó nuestro

sistema solar? Se dice que la formación del Sistema Solar fue hace unos 4 500 millones de años a partir de una nube de gas y de polvo que formó la estrella central y un disco en el que, por la unión de las partículas más pequeñas, primero se habrían ido formando, poco a poco, partículas más grandes; posteriormente, planetoides y luego protoplanetas hasta llegar a los actuales planetas.

Hace millones de años...

#### Teoría del big bang

La teoría del *big bang* consiste en que el universo, que antes era una especie de bola infinitamente densa, contenía toda la materia y energía del universo, en un momento dado explotó y liberó toda la energía y materia separando todo hasta ahora.

El universo después del *big bang* comenzó a enfriarse y a expandirse, y de esta gran explosión nacieron las galaxias, estrellas, los planetas, los satélites, etc.



➤ **Leemos** la siguiente información y mencionamos cuales son los planetas del Sistema Planetario.

### El Sistema Planetario Solar

El sistema solar está formado por el sol y por nueve planetas que giran alrededor de él. También encontraremos cometas, meteoritos, satélites, etc.

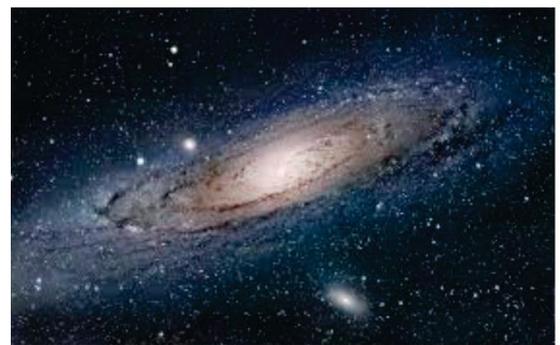
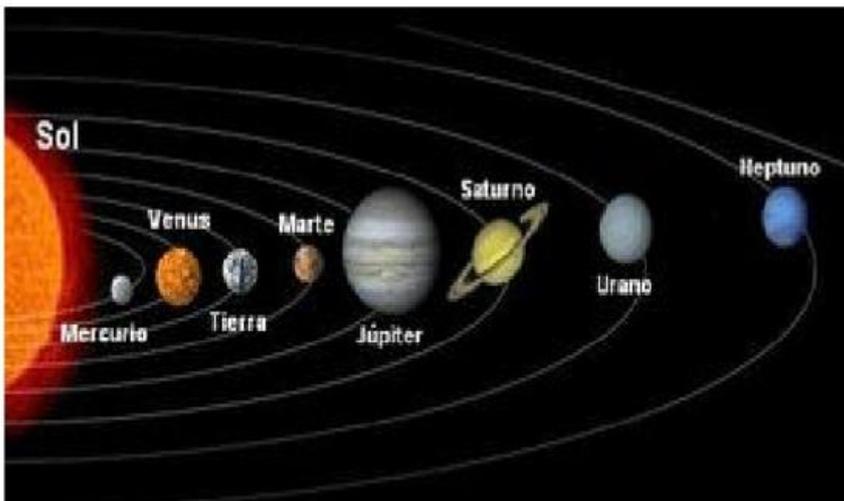
**¿Qué son los Planetas?** Los planetas son astros que describen trayectorias llamadas órbitas al girar alrededor del Sol, tienen suficiente masa para que su gravedad supere las fuerzas del cuerpo rígido, de manera que asuman una forma en equilibrio prácticamente esférica. Los planetas son:

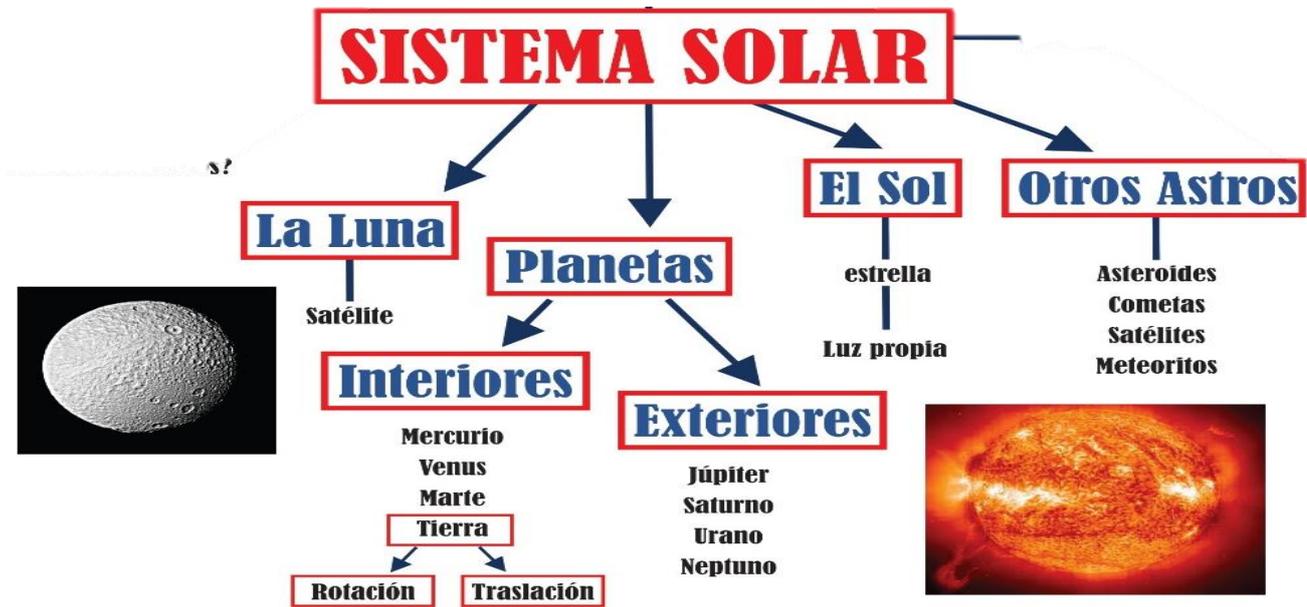
1. **Mercurio:** Es el planeta más pequeño del sistema solar.
2. **Venus:** Es el planeta más cercano a la Tierra, el más brillante de noche.
3. **Tierra:** Es el único planeta con oxígeno, hay seres vivos, cuyo satélite natural es la Luna.
4. **Marte:** Es otro planeta cercano a la Tierra, es el planeta rojo.
5. **Júpiter:** Es el planeta más grande del sistema solar, parece una bola de líquido hirviendo.
6. **Saturno:** Está rodeada de anillos formados por enormes rocas de hielo.
7. **Urano:** Tiene tres anillos que casi no se ven.
8. **Neptuno:** es el más alejado del sol y el más frío.
9. **Plutón:** Es el más alejado del Sol y está cubierto de hielo.

-**Órbitas:** Son el camino o recorrido por el cual se trasladan los planetas.

**¿Qué es el sistema solar?** Vivimos en la tierra donde es el tercer planeta del sistema solar. El sistema solar está en una galaxia. Una galaxia es un conjunto de estrellas, planetas, satélites y asteroides.

-**El Sol:** Es la fuente más rica de energía electromagnética (principalmente en forma de luz y calor) en el Sistema Solar.





➤ **Mencionamos** que el Sistema Solar esta formado por el Sol y los planetas que son: Mercurio - Venus -Tierra - Marte - Júpiter - Saturno - Urano - Neptuno - Plutón

-Las **Órbitas**: Son el camino o recorrido por el cual se trasladan los planetas.

-A Saturno, Júpiter, Urano y Neptuno, los científicos los han denominado planetas gaseosos por contener en sus atmosferas gases como el helio, el hidrogeno y el metano, sin saber a ciencia cierta la estructura de su superficie.

*Sabías que...*  
 ... nuestro sistema solar hoy en día tiene cuatro planetas rocosos y cuatro gaseosos, pero se dice que hace 3 900 millones de años tuvimos un quinto planeta rocoso que fue el causante del evento llamado Intenso Bombardeo Tardío, que le dio la forma a nuestra Luna.



Mi evidencia

## Actividad 3

➤ **Completamos**: Mediante un esquema de llaves un pequeño resumen del tema.

Sistema Planerario Solar	Formación	
	El Sol	
	Los planetas	

- Los niños preparan su maqueta del sistema planetario solar con ayuda de un adulto y lo presentan en clases.
- Invitamos a los niños y niñas resolver la ficha de aplicación.



Aplicamos lo aprendido

## Evaluación

Criterios de evaluación En mi actividad...	Lo logré 😊	Estoy intentando 😊	Necesito ayuda 😊
- Elaboran una maqueta del sistema planetario y lo explican en clase.			

Te invitamos a visitar nuestra página web

<https://doramayerprimaria.wixsite.com/doramayerprimaria>