

# TEMA 1. LA TIERRA EN EL UNIVERSO

¿Qué es el universo? 

- El universo es todo lo que existe.

En el universo hay estrellas , planetas  y la Tierra .



Si miramos al cielo , podemos ver **estrellas**  y **planetas** .

- Las **estrellas**  tienen luz propia y **brillan mucho**.
- Los **planetas**  no tienen luz, pero **reflejan** la luz de las estrellas (como si fueran espejos).
- También hay **satélites** , como la **Luna**. Los satélites son cuerpos que **giran alrededor de un planeta**.

**ACT 1. Completa:**



En resumen, en el cielo podemos encontrar distintos \_\_\_\_\_.

Las \_\_\_\_\_ emiten luz propia.

Los \_\_\_\_\_ no tienen luz pero brillan en el cielo porque la reflejan.

Los satélites son pequeños cuerpos \_\_\_\_\_ luz. Nuestro planeta tiene un satélite que llamamos \_\_\_\_\_.

## 2. ¿Dónde está la Tierra? 🌍

- La Tierra es nuestro **planeta**.
- La Tierra está en una galaxia llamada **Vía Láctea** ✨.
- Una **galaxia** es un grupo grande de **estrellas** y **planetas**.



## 3. ¿Qué es una estrella? ★

- Las **estrellas** son bolas grandes de luz.
- El **Sol** ☺ es una estrella, y nos da **calor** y **luz**.

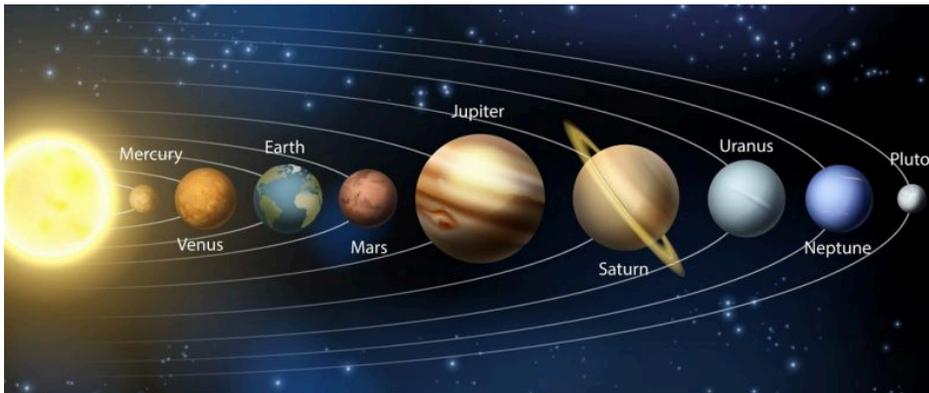
#### 4. ¿Qué es un planeta? 🪐

- Los **planetas** son como grandes bolas que giran alrededor de las estrellas.
- La **Tierra** 🌍 es un planeta y gira alrededor del **Sol** ☀️.

#### 5. ¿Qué es un satélite? 🌙

- Algunos planetas tienen **satélites**.
- La **Luna** 🌙 es el satélite de la **Tierra**.

### El Sistema Solar ☀️🪐



El **Sistema Solar** es un grupo de objetos que giran alrededor de una estrella llamada **Sol** ☀️.

- Hay **planetas interiores** 🪨 que están más cerca del **Sol**. Estos planetas son rocosos, como **Mercurio**, **Venus**, **Tierra** 🌍 y **Marte**.

- También hay **planetas exteriores** ☁️ que están más lejos del **Sol** y son gaseosos. Estos planetas son **Júpiter, Saturno, Urano** y **Neptuno**.

Todos estos planetas giran alrededor del **Sol** y forman parte de nuestro **Sistema Solar** 🌌.

-

### Planetas enanos, satélites y otros astros 🌑 🌠 🚀

- **Planetas enanos:** Hay planetas que son muy pequeños. Por eso los llamamos **planetas enanos**. Un ejemplo es **Plutón** 🌑.
- **Satélites:** Los planetas tienen **satélites** que giran a su alrededor. Por ejemplo, la **Luna** 🌙 es el satélite de la **Tierra** 🌍.
- **Otros astros:**
  - **Asteroides** 🌠 son pedazos de **roca** que flotan en el espacio.
  - **Cometas** 🚀 son pedazos de **roca y hielo** que también viajan por el espacio.

**ACT 2. Une con flechas:**



Júpiter

Saturno

Plutón

Planeta rocoso

Tierra

Neptuno

Planeta gaseoso

Venus

Mercurio

Planeta enano

Urano

Marte

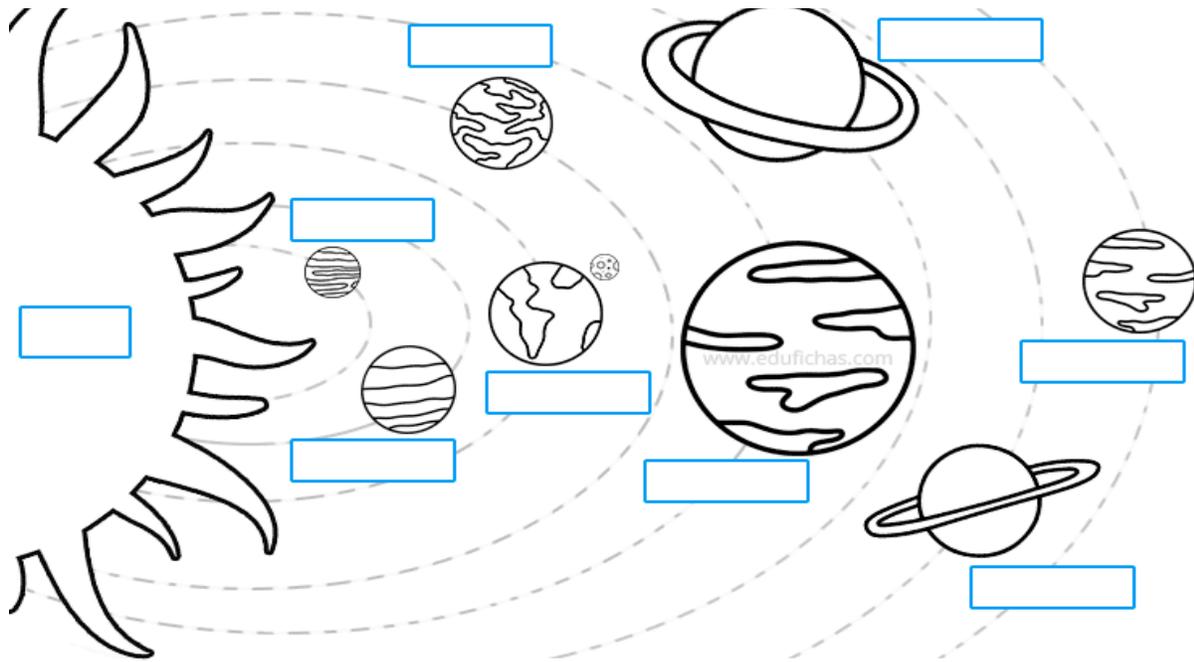
**ACT 3.**



Completa la lista con todos los tipos de astros que forman el sistema solar:

- Planetas rocosos
- Planetas.....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

**ACT 4.**  Completa el esquema con los nombres de los diferentes planetas del sistema solar. Escribe también el nombre de la estrella.



**ACT. 5**  Completa las frases 

1. La **Tierra** es un \_\_\_\_\_ que gira alrededor del **Sol**.
2. La **Luna** es un \_\_\_\_\_ que gira alrededor de la **Tierra**.
3. El **Sol** es una \_\_\_\_\_ que da luz y calor a la **Tierra**.
4. **Plutón** es un \_\_\_\_\_ porque es muy pequeño.

ACT 6  Une con flechas  

Une cada palabra con su descripción correcta:

1. **Estrella** 

2. **Planeta** 

3. **Satélite** 

4. **Asteroide** 

5. **Cometa** 

- a) Gira alrededor de un planeta.
- b) Es un cuerpo de roca y hielo.
- c) Brilla con luz propia.
- d) Gira alrededor del Sol, como la Tierra.
- e) Es un fragmento de roca en el espacio.

ACT 7:  ¿Verdadero o falso?

Escribe "" si la frase es verdadera o "" si es falsa:

1. El Sol es un planeta.
2. La Luna gira alrededor de la Tierra.
3. Plutón es un planeta enano.
4. Los asteroides son bolas de gas.
5. Júpiter es un planeta gaseoso.

**ACT 8:**  **Elige la respuesta correcta** 

**1. ¿Qué gira alrededor del Sol?**

- a) Estrellas
- b) Planetas
- c) Satélites

**2. ¿Qué es Plutón?**

- a) Un planeta grande
- b) Un planeta enano
- c) Un satélite

**3. ¿De qué están hechos los cometas?**

- a) Hielo y roca
- b) Fuego
- c) Gas

 Sopa de letras del Sistema Solar 

Tierra, Sol, Luna, Planeta, Estrella, Galaxia, Vía Láctea, Sistema Solar, Satélite, Asteroide, Cometa, Planeta enano, Mercurio, Venus, Marte, Júpiter, Saturno, Urano, Neptuno, Plutón.

n	u	z	m	q	p	s	y	e	l	s	a	t	é	l	i	t	e
e	r	s	y	c	y	k	f	g	b	m	w	x	u	b	l	q	w
p	a	t	q	g	o	n	d	m	n	u	p	k	b	a	p	l	j
t	n	f	b	q	z	m	q	s	i	m	l	v	x	t	g	u	ú
u	o	v	z	w	x	l	e	u	q	u	m	c	k	b	a	n	p
n	e	v	j	k	q	v	c	t	q	g	y	z	j	g	s	a	i
o	a	w	z	j	r	v	v	o	a	c	y	j	j	k	t	a	t
p	p	l	a	n	e	t	a	w	j	o	j	q	k	p	e	k	e
z	m	e	r	c	u	r	i	o	o	x	v	j	q	h	r	w	r
p	x	q	w	f	l	w	s	o	l	v	f	h	y	o	o	u	v
u	q	j	f	z	m	f	p	s	q	g	a	l	a	x	i	a	p
k	a	z	j	f	j	o	u	j	w	o	y	g	p	x	d	j	c
y	m	w	q	l	r	n	g	l	n	g	a	j	q	k	e	a	s
b	y	m	k	b	e	t	o	ó	p	f	j	l	b	r	j	c	k
y	o	a	a	v	r	s	t	z	o	e	s	t	r	e	l	l	a
b	r	r	q	m	c	u	q	v	n	s	a	t	u	r	n	o	p
s	k	t	p	v	l	l	u	u	p	z	k	d	c	f	c	v	s
g	b	e	i	p	w	j	q	p	z	z	p	t	i	e	r	r	a