

# Sol

**Tipo:** Es una estrella enana amarilla.

**Diámetro:** Aprox. 1.39 millones km

**Composición:** Aprox. hidrógeno (74%) y helio (24%)

## ★ Temperatura

**Núcleo:** Alcanza los 15 millones °C

**Superficie:** 5,500 °C

**Corona:** La parte más externa del Sol puede llegar a temperaturas de 1 millón °C

## ★ Gravedad

La gravedad del Sol es tan fuerte que mantiene a todos los planetas del Sistema Solar en órbita.





# Mercurio



**Tipo:** Planeta rocoso

**Diámetro:** 4,880 km

**Distancia al Sol:** 57.9 millones de km

**Temperatura media:** -173°C a 427°C

## Características Principales

- ★ Es el planeta más pequeño del Sistema Solar.
- ★ Tiene una atmósfera muy delgada compuesta por oxígeno, sodio y potasio.
- ★ Su superficie está llena de cráteres por impactos de meteoritos.
- ★ No tiene satélites naturales





# Venus



**Tipo:** Planeta rocoso

**Diámetro:** 12,104 km

**Distancia al Sol:** 108.2 millones de km

**Temperatura media:** 462°C

## Características Principales

★ Es el planeta más caliente del Sistema Solar debido a su densa atmósfera de dióxido de carbono que causa un fuerte efecto invernadero. Solar.

★ Su superficie tiene volcanes y grandes mesetas.

★ No tiene satélites.



# Tierra

**Tipo:** Planeta rocoso

**Diámetro:** 12,742 km

**Distancia al Sol:** 149.6 millones de km

**Temperatura media:** 15°C

## Características Principales

- ★ Es el único planeta conocido que alberga vida.
- ★ Tiene una atmósfera rica en oxígeno y nitrógeno.
- ★ El 70% de su superficie está cubierta por agua.
- ★ Luna: El único satélite natural de la Tierra.





# Marte



**Tipo:** Planeta rocoso

**Diámetro:** 6,779 km

**Distancia al Sol:** 227.9 millones de km

**Temperatura media:** -63°C

## Características Principales

★ Conocido como el "Planeta Rojo" debido a su superficie rica en óxido de hierro.

★ Tiene estaciones y características geográficas similares a la Tierra, como montañas y valles.

★ Fobos y Deimos: Son dos lunas pequeñas e irregulares.



# Jupiter

**Tipo:** Planeta gaseoso gigante

**Diámetro:** 138,820 km

**Distancia al Sol:** 778.5 millones de km

**Temperatura media:** -180°C

## Características Principales

- ★ Es el planeta más grande del Sistema Solar.
- ★ Presenta la "Gran Mancha Roja", una tormenta gigantesca que ha durado siglos.
- ★ Ío, Europa, Ganimedes y Calistos son los satélites que destacan.



# Saturno

**Tipo:** Planeta gaseoso gigante

**Diámetro:** 116,460 km

**Distancia al Sol:** 1,429 millones de km

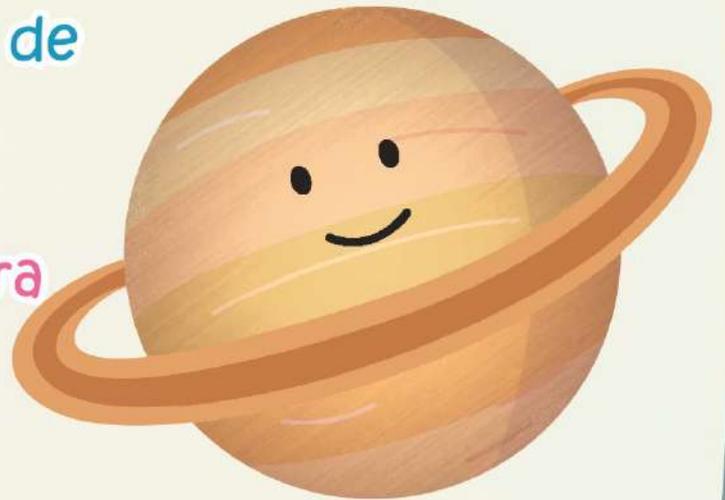
**Temperatura media:** -139°C

## Características Principales

★ Famoso por sus impresionantes anillos compuestos de hielo y rocas.

★ Tiene una atmósfera principalmente de hidrógeno y helio.

★ Su Titán, Encélado, Mimas, Rea, Dione y Tetis son sus satélites m' s importantes.





# Neptuno



**Tipo:** Planeta gaseoso gigante (gigante helado)

**Diámetro:** 49,244 km

**Distancia al Sol:** 4,495 millones de km

**Temperatura media:** -200°C

## Características Principales

★ Es el planeta más lejano del Sol.

Tiene vientos

★ extremadamente fuertes, los más rápidos del Sistema Solar.

★ Su atmósfera contiene metano, lo que le da su color azul.

★ Tritón y Nereida sus satélites.



# Urano

**Tipo:** Planeta gaseoso gigante (gigante helado)

**Diámetro:** 50,724 km

**Distancia al Sol:** 2,871 millones de km

**Temperatura media:** -195°C

## Características Principales

★ Gira de lado, lo que significa que uno de sus polos está casi siempre apuntando al Sol.

★ Su atmósfera tiene metano, lo que le da su color azul verdoso.

★ Titania, Oberón, Miranda, Umbriel y Ariel son sus satelites mas importantes



# Plutón

**Tipo:** Planeta enano

**Diámetro:** 2,377 km

**Distancia al Sol:** 5,906 millones de km

**Temperatura media:**  $-173^{\circ}\text{C}$  a  $427^{\circ}\text{C}$

## Características Principales

★ Aunque ya no se considera un planeta principal, Plutón sigue siendo un objeto de gran interés.

★ Tiene una órbita muy inclinada y elíptica.

★ Caronte, Nix, Hidra, Cerbero y Estigia son sus satélites.

