

# CIENCIAS NATURALES

---

EL SISTEMA SOLAR

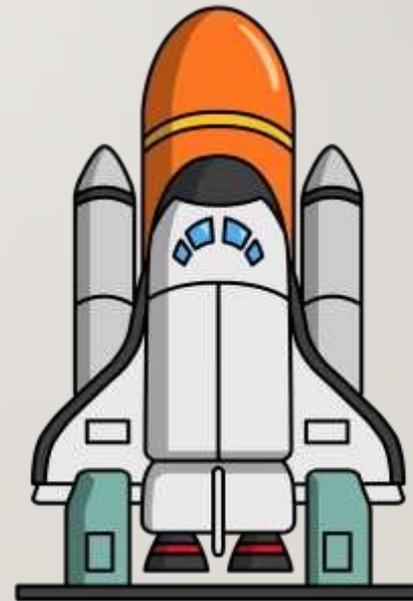
3° BASICOS

# ¿QUÉ ES EL SISTEMA SOLAR?

---

- El **Sistema Solar** está formado por el **Sol** y todos los **astros** que giran a su alrededor. Estos astros son:

- Los planetas.
- Los planetas enanos.
- Los cuerpos pequeños.

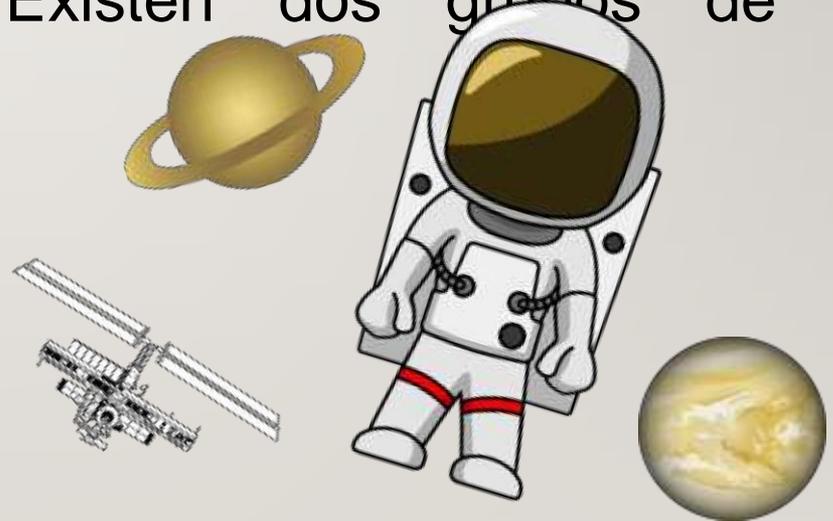


# I. LOS PLANETAS

---

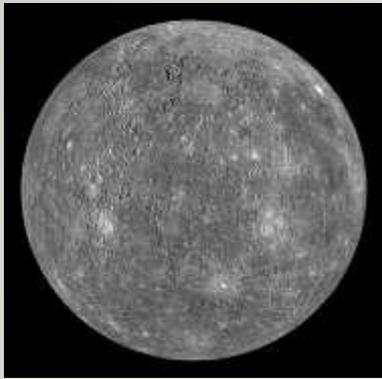
□ Los planetas son astros grandes y esféricos que giran alrededor del Sol siguiendo una trayectoria casi circular llamada órbita. Existen dos grupos de planetas:

- Planetas interiores.
- Planetas exteriores.



# I. PLANETAS INTERIORES

- Los planetas interiores son los más cercanos al Sol, su superficie es rocosa, como la de la Tierra. Son los siguientes:



1. Mercurio



2. Venus



3. La Tierra



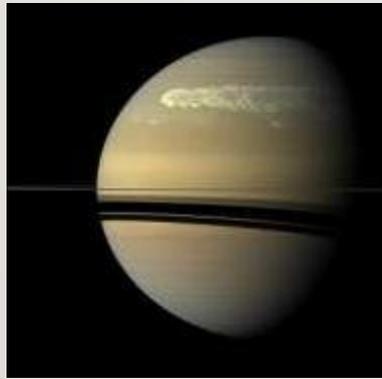
4. Marte

# I. PLANETAS EXTERIORES

- Los planetas exteriores están más lejos del Sol, son más grandes que los interiores y son de naturaleza gaseosa. Son los siguientes:



5. Júpiter



6. Saturno



7. Urano



8. Neptuno

## II. LOS PLANETAS ENANOS

- Los planetas enanos son también astros esféricos que giran en torno al Sol, aunque son más pequeños que los planetas. El más conocido es Plutón, que hasta hace poco tiempo se consideraba un planeta, otros son:

- Ceres.
- Haumea.
- Makemake
- Eris.



# III. LOS CUERPOS PEQUEÑOS

## Asteroides

---



- Pequeños e irregulares.
- Cinturón de asteroides.
- Cinturón de Kupier.

## Cometas



- Astros helados.
- Órbita elíptica alargada.
- Cola brillante cerca del Sol.

### III. METEORITOS Y ESTRELLAS FUGACES

- En ocasiones un asteroide o un cometa choca contra un planeta. Si el cuerpo es grande, el choque puede tener consecuencias graves, como ocurrió hace 65 millones de años con el meteorito que provocó la extinción de los dinosaurios.
- Si los cuerpos ~~son~~ son pequeños, como granos de polvo, se incendian al llegar a la atmósfera de la Tierra formando estrellas fugaces.

