

# El sistema solar

Este sistema está formado por el Sol y una serie de cuerpos que están ligados a él por la gravedad. Ocho grandes planetas giran a su alrededor, junto con sus satélites, planetas menores, asteroides, cometas, polvo y gas interestelar.

No tienen luz propia, reflejan la luz solar.

Todos los planetas tienen movimiento de rotación y traslación.

Todos están formados por un núcleo.

Todos tienen la misma forma casi esférica achatado por los polos.





SOL



MERCURIO



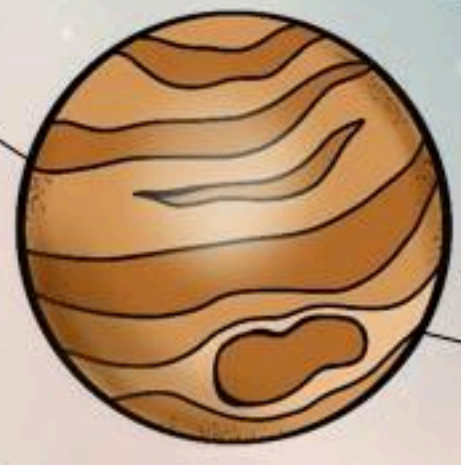
VENUS



LA TIERRA



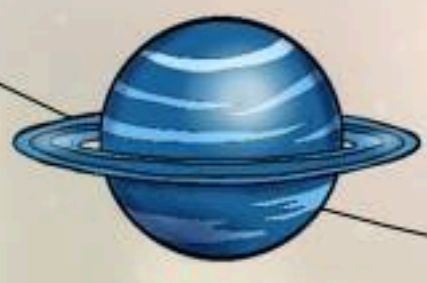
MARTE



JÚPITER



SATURNO



URANO



NEPTUNO

# El sistema solar





# Sol

Los planetas giran a su alrededor.

Es una estrella gigante.

La energía solar se crea en su interior  
llamado "núcleo"

El sol tiene un movimiento de rotación





# Mercurio

Primer planeta según su cercanía al Sol.

Es el más pequeño del Sistema Solar.  
Recibe seis veces más la radiación solar que la que nos llega a nosotros.  
Esta llena de cráteres.  
No posee atmósfera.





# Venus

Segundo planeta según su cercanía al Sol.

Su atmósfera es muy densa.  
La luz del Sol puede atravesarla y calentar su superficie, pero no es capaz de escapar a través de la atmósfera quedando atrapado.





# La Tierra

Tercer planeta según su cercanía al Sol.

Es el único planeta que tiene agua en forma líquida.

Su atmosfera tiene dióxido de carbono.  
Posee un satélite natural: La Luna.





# Marte

Cuarto planeta según su cercanía al Sol.

Tiene enormes tormentas de polvo.  
Su tamaño es aproximadamente la  
mitad de la Tierra y su superficie es  
muy parecida a la de la Luna.  
Conocido como el planeta rojo.  
Tiene 2 satélites.





# Júpiter

Quinto planeta según su cercanía al Sol.

Es el planeta más grande.

Cuenta con un anillo.

Tiene aproximadamente 67 satélites.

Gira sobre su eje en poco menos  
de 10 horas.





# Saturno

Sexto planeta según su cercanía al Sol.

Tiene baja densidad.

Contiene 62 satélites.

Su atmósfera es de nitrógeno y metano.

Sus anillos están formados por millones de partículas de polvo y recubiertas de hielo.





# Uranus

Séptimo planeta según su cercanía al Sol.

Tiene 27 satélites.

Su diámetro es cuatro veces más que la Tierra.

Posee un anillo azul y algunos que no se pueden observar a simple vista.





# Neptuno

Octavo planeta según su cercanía al Sol.

Su atmósfera es de metano e hidrogeno.  
En su interior tiene un núcleo rocoso rodeado por capas de hielo.  
Tarda 165 años en dar una vuelta a través de su órbita.  
Tiene 14 satélites.