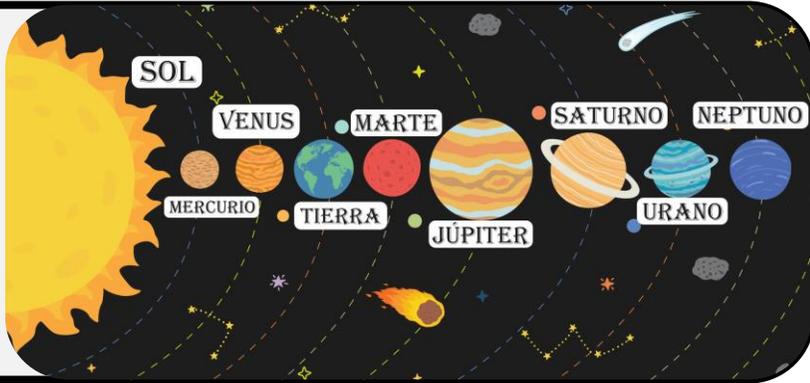


EL SISTEMA SOLAR



@losrecursosdeunaptal



EL SISTEMA SOLAR



Está formado por el **Sol**, y los **planetas**, **satélites**, los **planetas enanos**, los **cometas** y los **asteroides** que giran a su alrededor.



LAS ESTRELLAS



Enormes esferas de gas que emiten luz y calor. El **SOL** es la estrella más cercana a la Tierra.



@losrecursosdeunaptal

EL UNIVERSO



Está formado por el **conjunto** de **todos los astros** que existen (galaxias, estrellas, planetas, satélites...) y el espacio que hay entre ellos.



LAS GALAXIAS

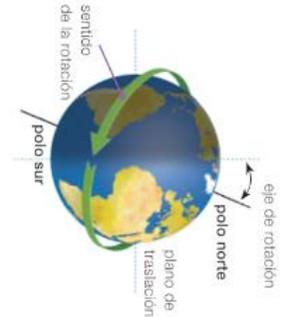
Las estrellas se agrupan formando galaxias. En el Universo hay millones. Nuestra galaxia se llama **Vía Láctea**.



@losrecursosdeunaptal

MOV. ROTACIÓN

Giro que realiza la Tierra sobre sí misma.
Tarda **24 HORAS** (un día).
Cuando una parte del la Tierra está frente al Sol, recibe su luz y es de **día**. En la otra parte de la Tierra que no llega la luz es de **noche**.



@losrecursosdeunaptal

MOV. TRASLACIÓN

Vuelta que da la Tierra alrededor del Sol.
Tarda **365 DÍAS**, un año.
Este movimiento da lugar a las **estaciones** del año.

LOS PLANETAS ENANOS

Los planetas enanos son también cuerpos esféricos sin luz propia pero mucho más pequeños que los planetas.

El más conocido es **Plutón**.



@losrecursosdeunaptal

LOS CUERPOS CELESTES



ASTEORIDES

Grandes cuerpos rocosos que giran alrededor del Sol.

METEORITO



Asteroides pequeños que chocan con otros y forman cráteres en su superficie.

COMETAS



Formados por hielo, polvo y rocas. Solo son visibles cuando se acercan al sol, porque entonces muestran una llamativa cola (**estrellas fugaces**).

LOS PLANETAS Y LOS SATÉLITES

@losrecursosdeunaptal

Los planetas son astros grandes, de forma esférica y sin luz propia.

En el sistema solar hay **ocho planetas**, 4 interiores (rocosos) y 4 exteriores (gaseosos):

Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno.



Los planetas realizan un movimiento de **rotación** sobre sí mismos y otro de **traslación** alrededor del Sol. El recorrido que siguen se llama órbita.

Alrededor de algunos planetas giran otros cuerpos rocosos más pequeños llamados **satélites**.

MOV. ROTACIÓN MOV. TRASLACIÓN



La Luna realiza un movimiento de rotación sobre sí misma, y uno de traslación alrededor de la Tierra.

LOS DOS MOVIMIENTOS DURAN:

28 DÍAS

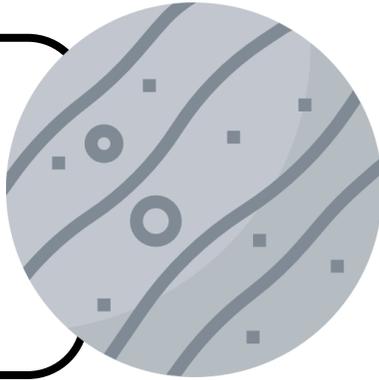
Según la posición del Sol, la Tierra y la Luna, se ve iluminada una parte u otra. Los distintos aspectos que presenta la luna se llaman **fases**.



@losrecursosdeunaptal

MERCURIO

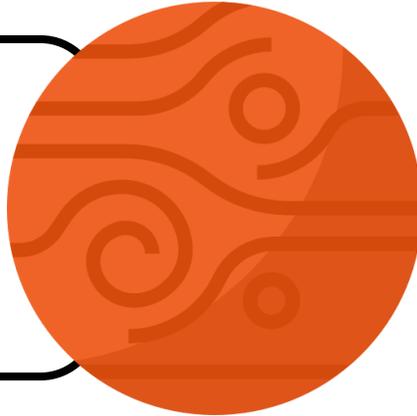
Es el planeta **más pequeño** y próximo al Sol.
Su superficie está llena de cráteres.



@losrecursosdeunaptal

VENUS

Es el segundo planeta más próximo al Sol y el **más caliente**.
Es el único planeta que gira alrededor del Sol en dirección contraria.



@losrecursosdeunaptal

TIERRA

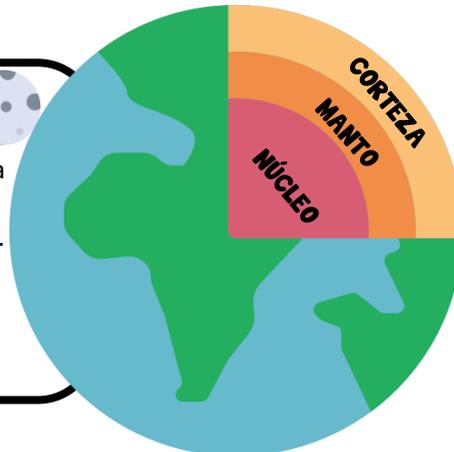
LUNA



Es el único planeta **habitado** del Sistema Solar.
El 70% de la Tierra está cubierto por agua.
Tiene tres capas: corteza, manto y núcleo.

Tiene un satélite: **la Luna**.

@losrecursosdeunaptal

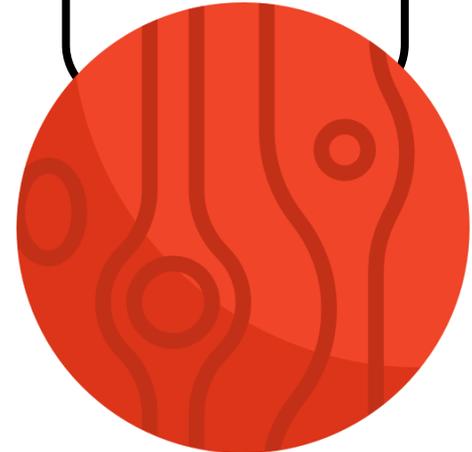


MARTE

Conocido como "**el planeta rojo**".
No existe agua líquida pero sí en forma de hielo.

Tiene dos satélites: Fobos y Deimos.

@losrecursosdeunaptal

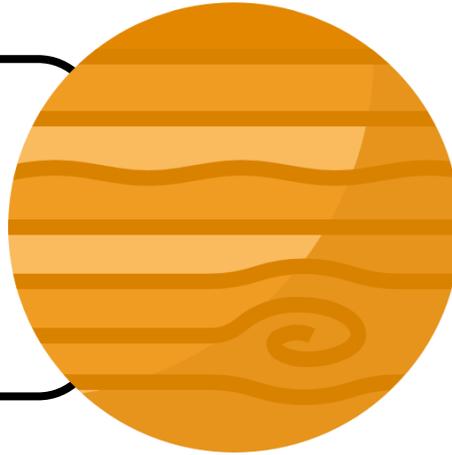


JÚPITER

Es el planeta **más grande** del Sistema Solar. En su interior hay grandes tempestades.

Tiene muchos satélites. Los más conocidos: Ío, Calisto, Ganímedes y Europa.

@losrecursosdeunaptal

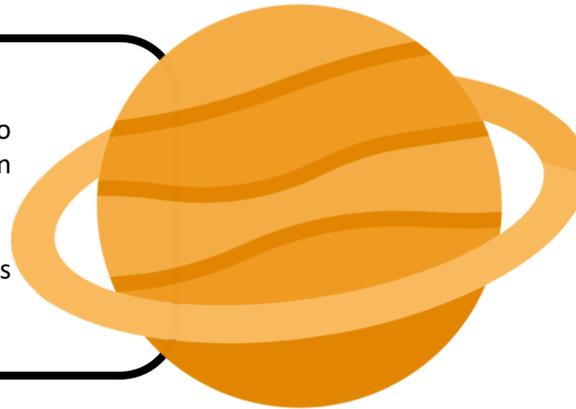


SATURNO

Está formado por hidrógeno y helio (gases). Sus famosos **anillos** están formados por partículas de **roca y hielo**.

Tiene muchos satélites. Titán, el más conocido.

@losrecursosdeunaptal

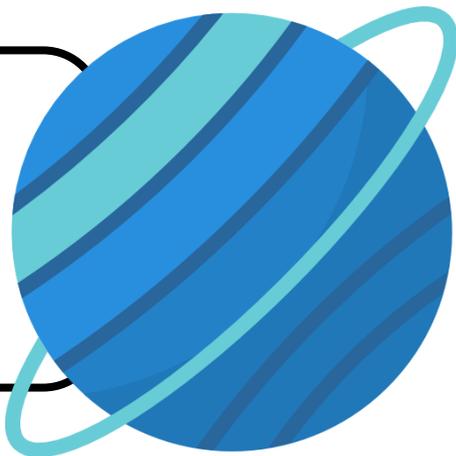


URANO

Es el planeta más frío del **Sistema Solar**.
Tiene un sistema de anillos formado por rocas.
Su eje de rotación está muy inclinado.

Tiene algunos satélites como: Titania, Oberón y Miranda.

@losrecursosdeunaptal

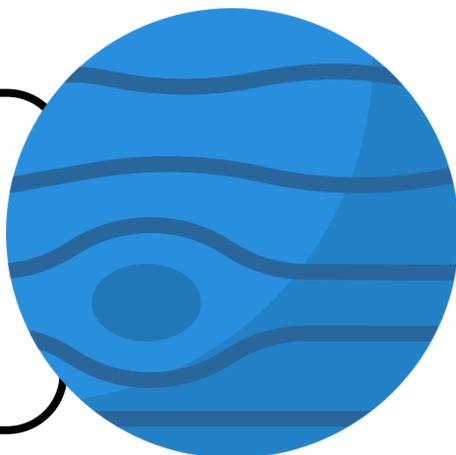


NEPTUNO

Es el planeta **más lejano** del Sistema Solar. En su interior hay vientos muy violentos.
También, por el gas de su atmósfera, se ve de color azul.

Tiene muchos satélites, el más grande llamado Tritón.

@losrecursosdeunaptal



 flaticon



MONKIK



SMASHICONS



PHOTO3IDEA_STUDIO



SMALLLIKEART



FREEPIK



ICONGEEK26



DINOSOFTLABS



ITIM2101