

EL UNIVERSO ESTÁ FORMADO POR TODOS LOS CUERPOS CELESTES (ASTROS) COMO LAS ESTRELLAS Y LOS PLANETAS



- Las **ESTRELLAS** son astros que dan luz y calor.
- El Sol es una estrella. Sin el Sol no habría vida.
- Las estrellas no se mueven, están fijas en el firmamento.



- Los **PLANETAS** no tienen luz propia y giran siempre alrededor de su estrella.
- La Tierra es un planeta. La Tierra gira alrededor del Sol.

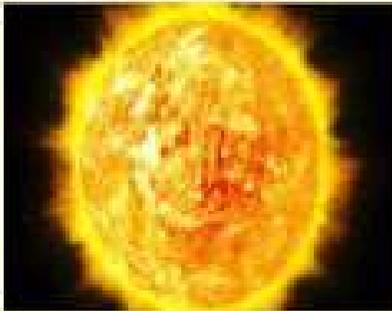


- Los astros que no tienen luz propia y que giran alrededor de un planeta se llaman **SATÉLITES** o Lunas.

EL UNIVERSO. NUESTRO SISTEMA SOLAR

ESTRELLAS

- NOS DAN LUZ
- NOS DAN CALOR



- EL SOL ES UNA ESTRELLA.
- EL SOL NO SE MUEVE.
- SIN EL SOL NO HABRÍA VIDA.

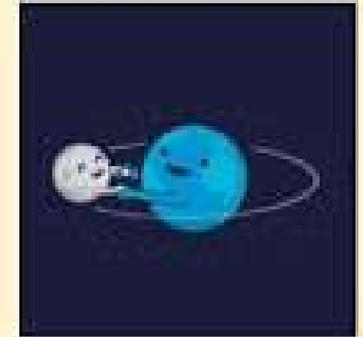
PLANETAS

- NO TIENEN LUZ.
- GIRAN ALREDEDOR DE UNA ESTRELLA.

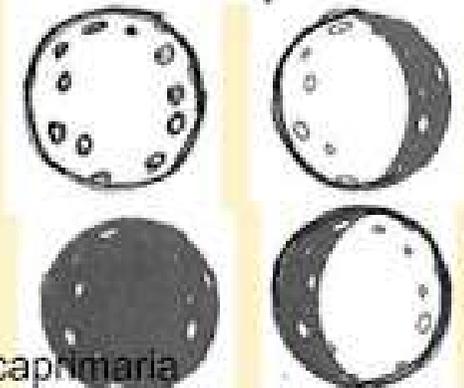


SATÉLITES

- NO TIENEN LUZ.
- GIRAN ALREDEDOR DE LOS PLANETAS.



FASES DE LA LUNA



SE LLAMAN PLANETAS DE NUESTRO SISTEMA SOLAR PORQUE TODOS GIRAN ALREDEDOR DE NUESTRA ESTRELLA, EL SOL.



El Sistema Solar está formado por el Sol, los 8 planetas que giran alrededor de él y otros pequeños astros que hay en el cielo.

CARACTERÍSTICAS DE LOS PLANETAS DEL SISTEMA SOLAR

1. Mercurio

El más pequeño



2. Venus

El más brillante de noche



3. Tierra

El único donde hay seres vivos.



4. Marte

El planeta rojo



5. Júpiter

El más grande



6. Saturno

Tiene anillos de polvo e hielo



7. Urano

Tiene tres anillos que casi no se ven



8. Neptuno

El más alejado del Sol y el más frío



LOS SATÉLITES GIRAN ALREDEDOR DE LOS PLANETAS

- La luna gira alrededor de la Tierra y tarda aproximadamente 28 días.
- La luna también gira sobre sí misma como una peonza.
- No tiene luz propia.
- Es un astro mucho más pequeño que la Tierra.
- Siempre nos muestra la misma cara.
- La luna solo tiene rocas y polvo.
- Vemos la luna porque le da la luz del Sol.

FASES DE LA LUNA SEGÚN LA ILUMINE EL SOL

LLENA



Luna Llena



Cuarto Menguante



Luna Nueva



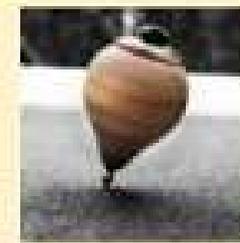
Cuarto Creciente

CUARTO
CRECIENTE

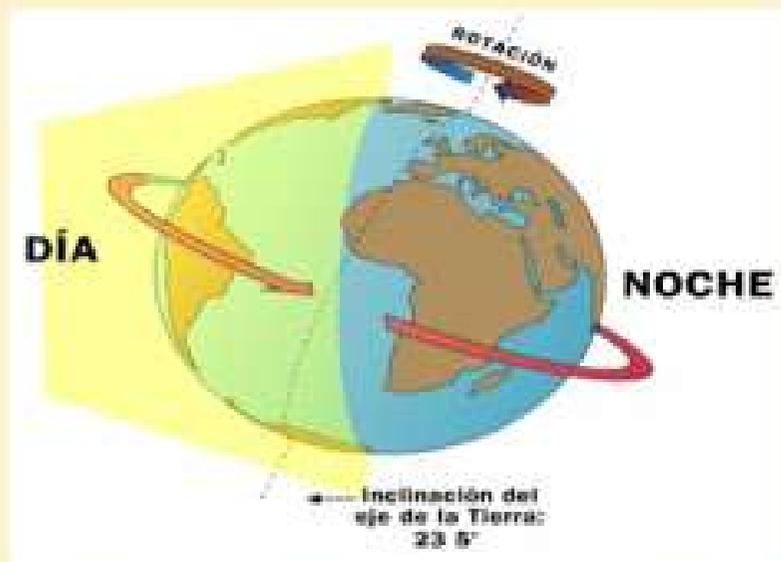
CUARTO
MENGUANTE

NUEVA

MOVIMIENTO DE ROTACIÓN



La Tierra gira sobre sí misma como una peonza y tarda **24 horas** en dar una vuelta completa, es decir **1 día**.

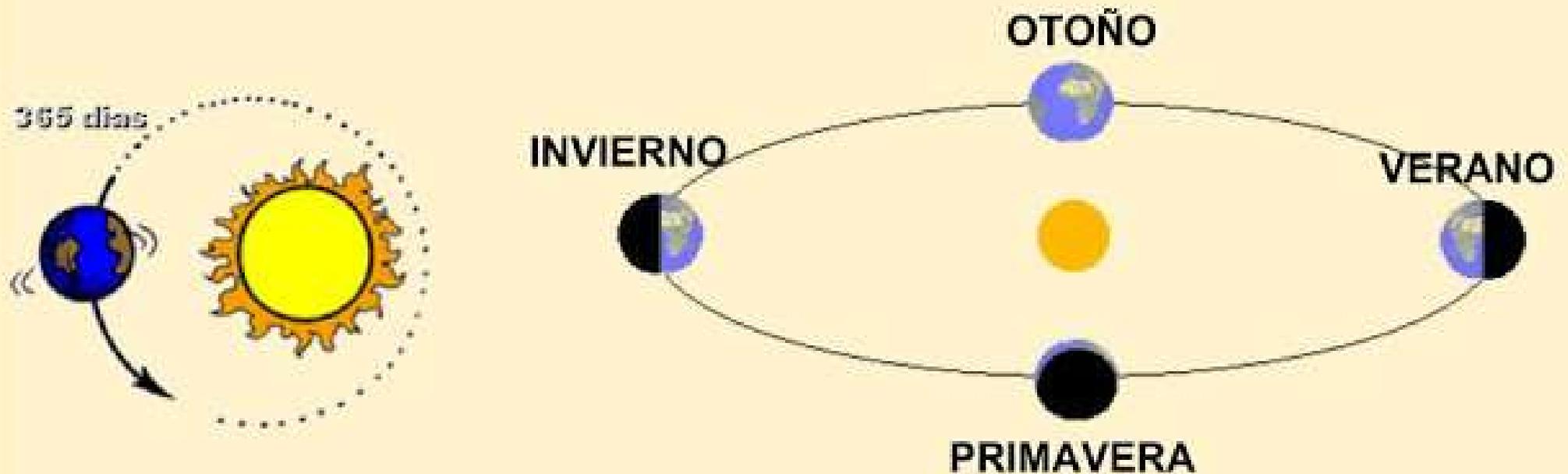


- En la parte de la Tierra donde ilumina el Sol es de día.
- En la parte de la Tierra que no ilumina el Sol es de noche.
- Este movimiento se va alternando dando lugar a los días y a las noches.

EL MOVIMIENTO DE ROTACIÓN DA LUGAR A LOS DÍAS Y A LAS NOCHES

MOVIMIENTO DE TRASLACIÓN

La Tierra se desplaza alrededor del Sol y tarda 1 año en hacer este recorrido, es decir, 365 días.



Debido a este movimiento, la Tierra no está siempre a la misma distancia del Sol y eso influye en el clima y por lo tanto da lugar a las estaciones: primavera, verano, otoño e invierno.

EL MOVIMIENTO DE TRASLACIÓN DE LA TIERRA DA LUGAR A LAS ESTACIONES DEL AÑO

MOVIMIENTO DE ROTACIÓN



ORIGINA EL DÍA Y LA NOCHE



LA TIERRA DA UNA VUELTA
SOBRE SÍ MISMA EN UN DÍA.

1 DÍA= 24 HORAS

MOVIMIENTO DE TRASLACIÓN



ORIGINA LAS CUATRO
ESTACIONES:
PRIMAVERA, VERANO, OTOÑO E
INVIERNO.



LA TIERRA TARDA 1 AÑO EN DAR LA
VUELTA AL SOL.

1 AÑO= 365 DÍAS