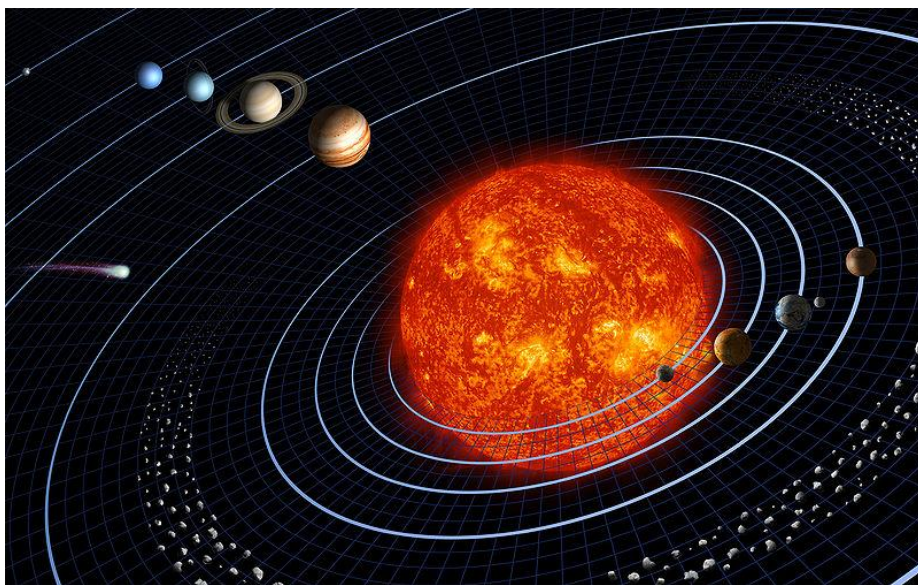


La Tierra y el Sol



Alumno-a:

La Tierra y el Sol.

Vivimos en el planeta Tierra.

Un planeta es un cuerpo sólido que da vueltas alrededor de una estrella.

La Tierra gira alrededor de nuestra estrella más cercana que es el Sol.

Además del planeta Tierra, otros siete planetas giran también alrededor del Sol.

Estos planetas son : Mercurio, Venus, Marte, Júpiter, Saturno, Urano, Neptuno.

El camino que recorre un planeta alrededor del Sol se llama órbita, y tiene forma parecida a un círculo.

La Tierra está entre las órbitas de Venus y de Marte.

Completa estas frases.

La Tierra es un _____

El Sol es una _____

La Tierra gira alrededor del _____

En total, alrededor del Sol hay _____ planetas.

Aprende

El planeta Tierra gira alrededor del Sol

Los planetas que giran alrededor del Sol son Mercurio, Venus, Tierra , Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno, y están en este orden desde el más cercano al Sol, hasta el más lejano.

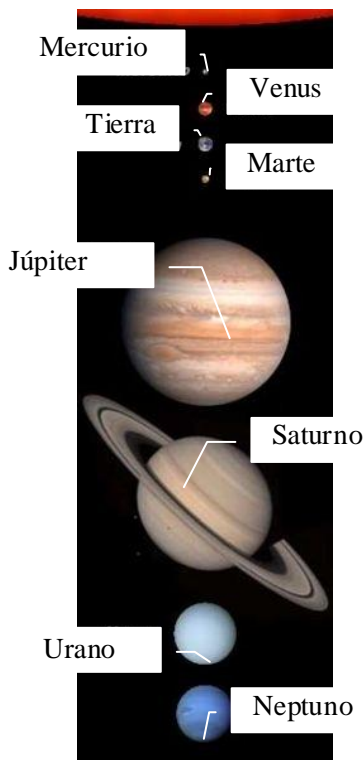
Los planetas

No todos los planetas son iguales.

Unos son más grandes que otros, por ejemplo, Júpiter es 300 veces más grande que la Tierra, y Mercurio es casi tres veces más pequeño.

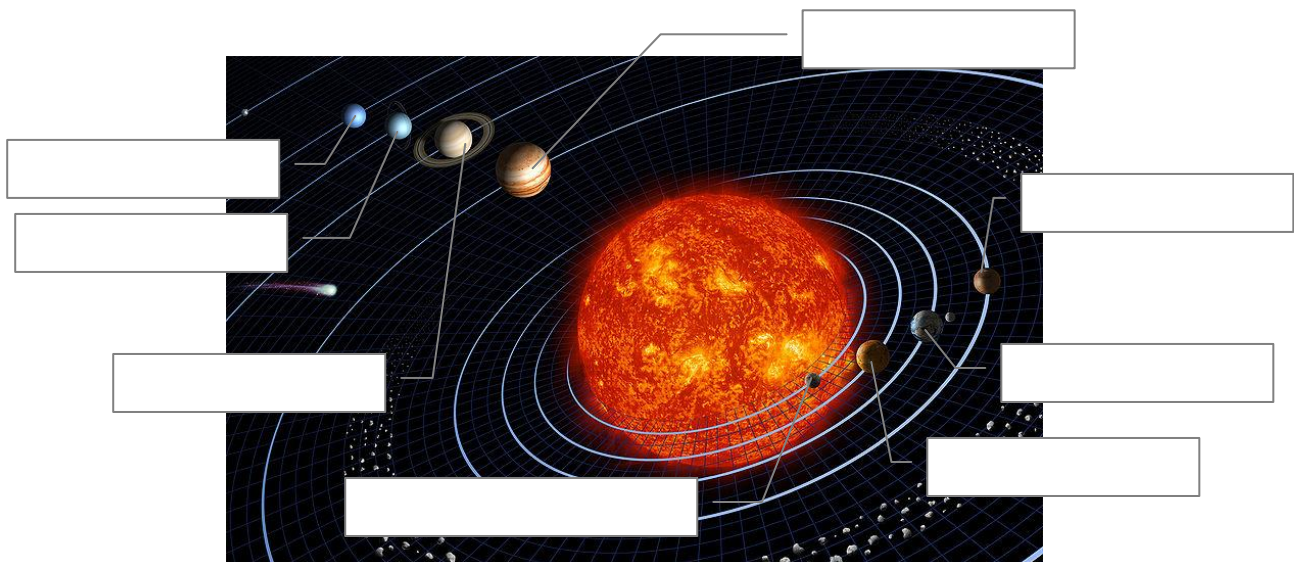
Hay planetas que tienen anillos a su alrededor con gases y rocas.

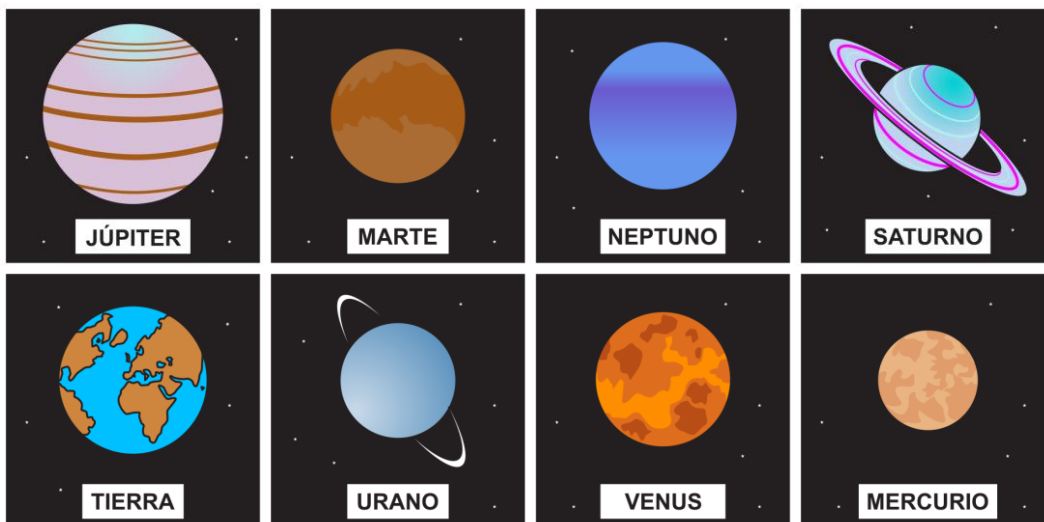
Unos están más cerca del Sol y otros están muy lejos



Ordena los planetas, según su tamaño, de menor a mayor.

Ponles el nombre a los planetas de la siguiente imagen





M

V

T

M

J

S

U

N

¿Cómo es el planeta que más te gusta de todos ellos?

El año

La Tierra viaja por el espacio a gran velocidad, al igual que los demás planetas, siempre dando vueltas alrededor del Sol.

La tierra tarda 365 días y 6 horas en dar una vuelta completa alrededor del Sol. A esta periodo de tiempo le llamamos año.

Como son 365 días y 6 horas, al hacer el calendario pasamos cuatro años sin tener en cuenta las 6 horas. Al término de esos cuatro años, han sumado 24 horas, que se cuentan como un día más en el cuarto año. Este año, llamado bisiesto, tendrá un día más en Febrero, que será de 29 días.

Contesta a las preguntas.

¿Cuánto tarda La Tierra en girar alrededor del Sol?

¿Cada cuánto tiempo es año bisiesto?

¿Cuándo será el próximo año bisiesto?

¿ A qué mes se le añade un día más cuando es año bisiesto?

Aprende este refrán.

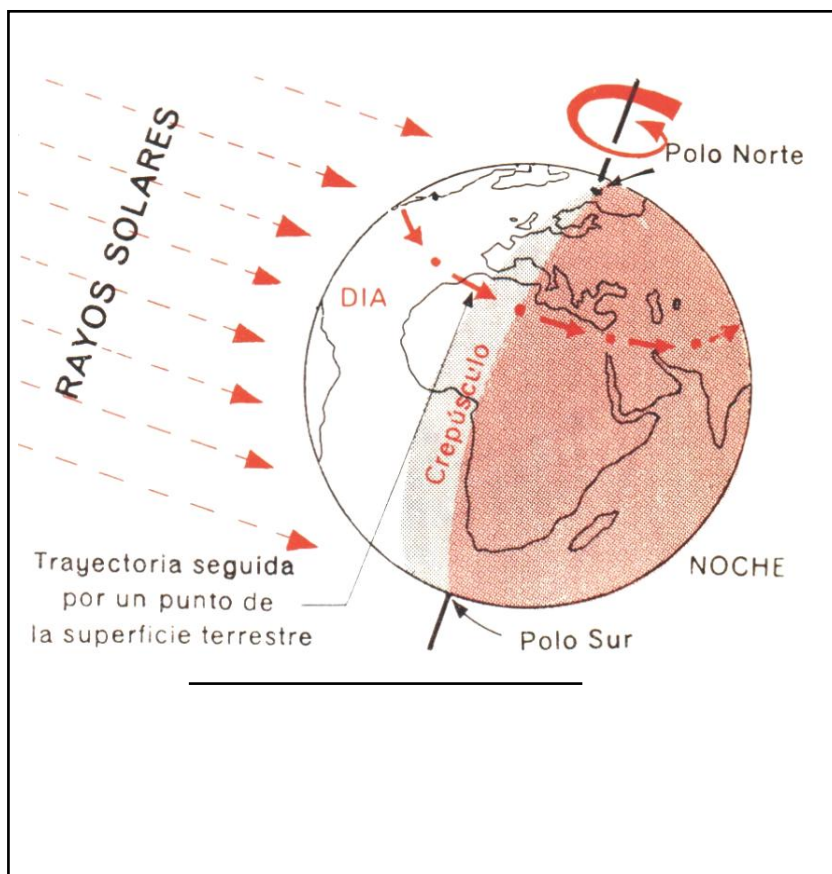
Treinta días tiene Noviembre junto a Abril, Junio y Septiembre.
Veintiocho "Febreruno", y los demás treinta y uno

El día y la noche

La Tierra gira sobre sí misma en dirección contraria a las agujas del reloj. Este movimiento produce la sucesión de los días y de las noches. Al girar la Tierra da la sensación de que el Sol es el que se mueve por cielo durante el día, y las estrellas por la noche.

Donde da el sol es de día

Donde no ilumina el Sol es de noche.



- 1 Rodea la palabra día en el dibujo anterior.
 - 2 Rodea la palabra noche en el dibujo anterior.
- ¿Por qué se producen los días y las noches?

Las estaciones del año

El año se divide en cuatro estaciones.

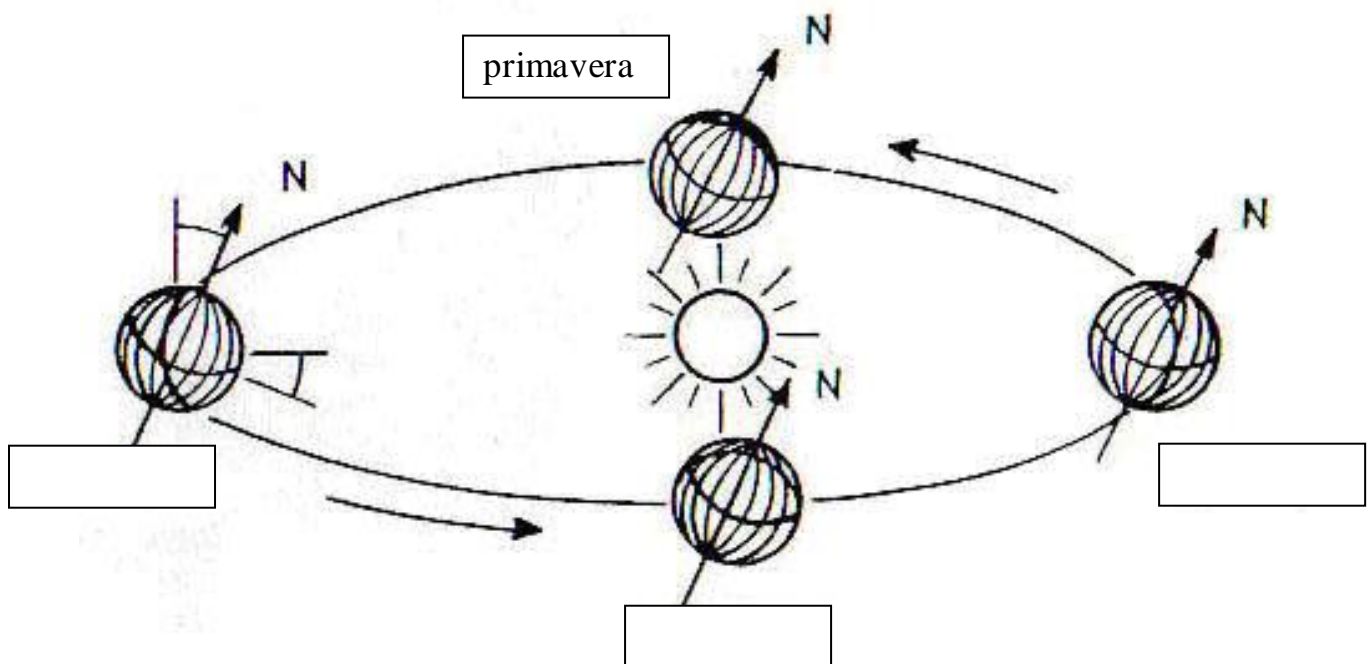
Las estaciones se producen porque la Tierra, al dar vueltas alrededor del Sol y estar ligeramente inclinada, recibe el calor del Sol de distinta manera en cada época del año.

La primavera comienza el 21 de marzo.

El verano comienza el 21 de junio.

El otoño comienza el 23 de septiembre.

El invierno comienza el 22 de diciembre.



1. Escribe en cada rótulo la estación del año en la que se encuentra la Tierra. Para hacerlo bien, fíjate en la flecha que indica la dirección de la Tierra, y sigue el orden de las estaciones.

2. ¿ En qué mes comienza la Primavera?

3. ¿ En qué mes comienza el Verano?

4. ¿ En qué mes comienza el Otoño?

5. ¿ En qué mes comienza el Invierno?

6. *¿Cuál es la estación del año que más te gusta? ¿Por qué?*

7. *¿Cuál es la estación del año que menos te gusta? ¿Por qué?*

8. *Haz un dibujo de tu Estación del año favorita, y debajo cuenta lo que has dibujado.*

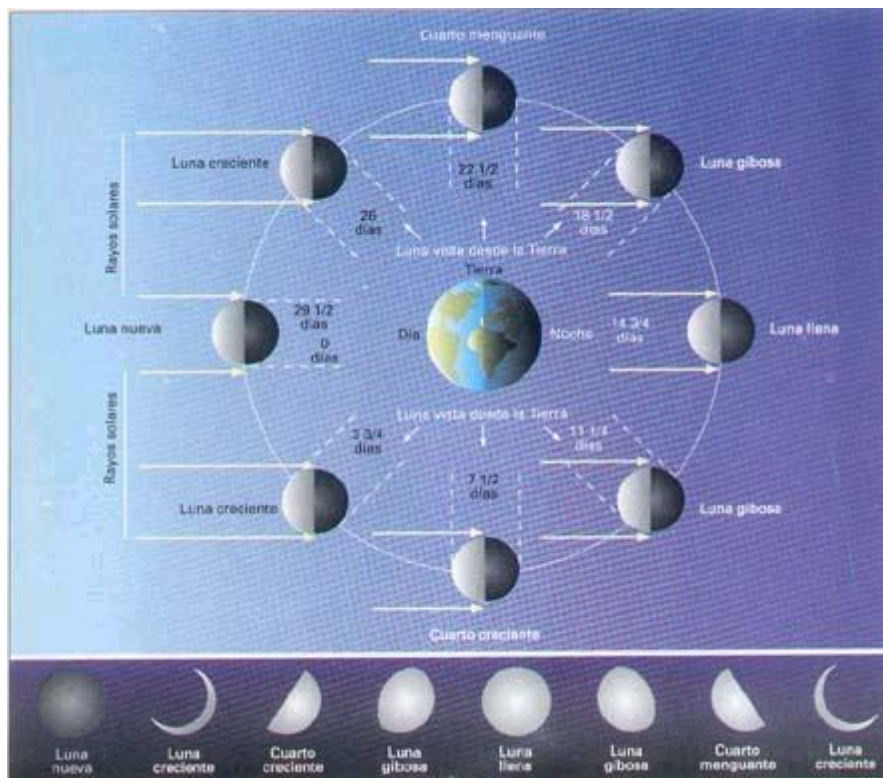
La Luna

La Luna gira alrededor de la Tierra.

La Luna es el satélite de la Tierra.

Aunque de noche la vemos brillar, la Luna no tiene luz propia como el Sol. La Luna refleja la luz que recibe del Sol.

Parece que la Luna cambia de forma, pero en realidad lo que vemos es la parte de la Luna que está iluminada, quedando el resto oculta en la sombra. Así la Luna pasa por cuatro fases: Luna nueva, Cuarto creciente, Luna Llena, Cuarto menguante.



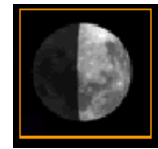
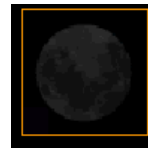
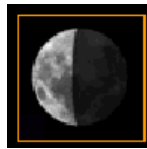
¿Cómo se llama el satélite que gira alrededor de la Tierra?

¿Tiene la Luna luz propia?

¿Por qué aparece la Luna iluminada por la noche?

Las fases lunares:

- Cuando la Luna está totalmente iluminada, la vemos redonda. Es Luna Llena.
- Cuando la Luna está parcialmente en sombra y tiene forma de una C, entonces es Cuarto Menguante.
- Cada día que pasa la sombra aumenta su tamaño. Cuando la Luna está oculta del todo, está totalmente en sombra, se llama Luna Nueva.
- Los días siguientes a Luna Nueva, la luna comienza a verse iluminada. Cada día más. Cuando tiene forma de una D, es Cuarto Creciente



Desde una Luna Llena a la siguiente Luna Llena se emplean 29 días y medio, es lo que se llama “mes lunar”, que se emplea para hacer el calendario del año en algunas culturas como la musulmana y la judía, y también en la cultura cristiana para determinar algunas festividades, como la Semana Santa.

¿Coinciden los meses de nuestro calendario con el mes lunar?

Si la Luna forma la letra C, ¿En qué fase está?

¿Qué le pasa a la sombra de la luna después de la fase de Luna Nueva?

Consulta un calendario en el que salgan todos los meses del año.

¿Cuántas semanas tiene un año completo?

¿Cuántas semanas dura el verano?

¿Cuántas semanas dura el invierno?

<i>Calcula cuántos días al año tienes fiesta, para ello, suma:</i>	
<i>Los días de vacaciones,</i>	
<i>dos días por semana (sábado y domingo),</i>	
<i>días por Navidad,</i>	
<i>días por Semana Santa.</i>	
<i>días por fiesta local</i>	

TOTAL _____