

## Lectura

### Lee atentamente el texto para responder después a las preguntas

Llamamos sistema planetario a un conjunto formado por una estrella y los cuerpos que giran en órbitas a su alrededor. Los sistemas planetarios forman parte de enormes grupos de estrellas y sistemas planetarios llamadas galaxias. Cada galaxia tiene millones de estrellas y planetas, y hay millones de galaxias en el Universo.

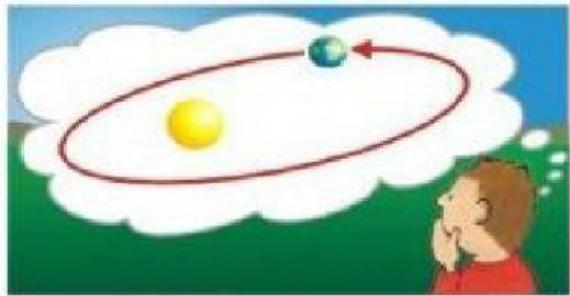
Nuestro sistema planetario recibe el nombre de Sistema Solar, y forma parte de una galaxia llamada Vía Láctea. En nuestro sistema solar la estrella es el Sol y los cuerpos son los 8 planetas, en este orden desde su proximidad al Sol: Mercurio, Venus, La Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano, y Neptuno. Completan nuestro sistema solar millones de asteroides y cometas que, al igual que los planetas, giran en torno al Sol.

El Sol tiene un tamaño enorme en comparación con los planetas que giran en torno a él. Y los planetas tienen muy distintos tamaños. También son muy distintos los tiempos que tardan en girar alrededor del sol: por ejemplo, un año en Mercurio solo dura 88 días terrestres, La Tierra, como ya sabes, tarda 365 días.

Algunos planetas tienen, a su vez, satélites girando en torno a ellos. Ya conoces al hermoso satélite natural que tiene la Tierra: la Luna. Además de la Luna, en torno a nuestro planeta giran otros cuerpos que hemos puesto en órbita los seres humanos: se trata de los satélites artificiales. Cada vez se usan más satélites artificiales para enviar señales de telefonía móvil y televisión, para tomar imágenes de la Tierra, predecir el tiempo, etc.

Se conocen actualmente 68 satélites naturales en el sistema solar, pero se espera descubrir alguno más con el uso de los telescopios puestos en el espacio. Veamos algunos ejemplos de satélites: Marte tiene dos "lunas" o satélites diminutos: Fobos y Deimos. Júpiter tiene 16 satélites, los cuatro más grandes reciben estos nombres: Io, Europa, Calisto y Ganímedes. Saturno tiene 18 satélites conocidos, y uno de ellos, Titán, es mayor que Mercurio. Otros planetas, como Mercurio o Venus, no tienen satélites.





Después de haber leído el texto, responde:

**1. Marca verdadero o falso según corresponda**

La luna es el planeta más próximo a la Tierra	V	F
Vivimos en una galaxia llamada Vía Láctea	V	F
El sol es una estrella de la Vía Láctea	V	F
Todos los planetas del Sistema Solar tienen sus "lunas" o satélites	V	F
Ganímedes es una "luna" o satélite de Saturno	V	F
La Tierra gira alrededor del Sol	V	F
La Luna gira alrededor de la Tierra	V	F

**2. Completa estas frases:**

Sol      Tierra      satélite      telefonía móvil      galaxia  
Universo      planetas      Artificiales      televisión      Láctea

El ..... está formado por millones de galaxias. Nuestra ..... recibe el nombre de Vía ..... En ella está nuestra estrella, el ....., que brilla con fuerza desde hace millones de años. Alrededor del Sol giran los 8 ....., y nosotros vivimos en la .....

Seguramente has oido hablar del Meteosat, un ..... artificial que se usa para predecir el tiempo. Desde el espacio, toma imágenes ..... y las envía a los meteorólogos. Cada vez más satélites ..... se envían a orbitar en torno a la Tierra para enviar señales de ..... y .....

### 3. Responde a estas preguntas:

• ¿Cuánto tarda la Tierra en completar su órbita alrededor del Sol?

.....

• ¿Cuál es el satélite natural del tercer planeta del sistema solar?

.....

• ¿Cuántas estrellas tiene la Vía Láctea? .....

• Ganímedes es un satélite del planeta .....

• ¿Qué nombre recibe la estrella de nuestro sistema planetario? .....

### 4. Arrastra el nombre de los planetas

MERCURIO

VENUS

TIERRA

MARTE

JÚPITER

SATURNO

URANO

NEPTUNO

