

EL PLANETA TIERRA Y LA LUNA



Vamos a aprender muchas cosas sobre la Tierra y la Luna.

La Tierra es el único planeta conocido donde existe vida.

Como el resto de los planetas la Tierra gira alrededor del Sol.

MOVIMIENTOS DE LA TIERRA:

Traslación: Tarda 365 días en dar una vuelta alrededor del sol.

365 días: 1 año

Gracias a la traslación tenemos diferentes estaciones del año.

Rotación: La Tierra gira sobre sí misma y tarda 24 horas en dar una vuelta completa.

La Tierra tiene forma de esfera, como la de un balón.

Aproximadamente el 70% de la superficie de la Tierra está cubierta por agua.

LA LUNA

Es el satélite que orbita alrededor de la Tierra y podemos verla en el cielo según sus fases.

Tarda lo mismo en rotar sobre sí misma que en dar una vuelta alrededor de la Tierra.

Ejerce una fuerza de gravedad que hace que haya vida en la Tierra.

Es la responsable de las mareas que hay en la Tierra.

Todos los años la Luna se aleja un poco de la Tierra.

La gravedad en la Luna es menor que en la Tierra, por esta diferencia de gravedad en la Luna habría que caminar a saltitos.

Mirad este interesante video para entenderlo mejor:

<https://www.youtube.com/watch?v=XXBjhmYemSk>

Vamos a ver si te has quedado con los conceptos generales, prueba a hacer estos ejercicios, ¡Verás qué fácil!

El planeta Tierra y la Luna

Nombre _____ Fecha _____

REPASA ESTA INFORMACIÓN.

La **Tierra** realiza dos movimientos: el movimiento de **rotación** y el movimiento de **traslación**. Nuestro planeta tiene un satélite, la **Luna**.

1 Indica si las siguientes afirmaciones corresponden al movimiento de rotación (R) o al movimiento de traslación (T).

- ☐ Lo realiza la Tierra sobre sí misma.
- ☐ Lo realiza la Tierra alrededor del Sol.
- ☐ Tarda en realizarlo un año.
- ☐ Da lugar a los días y a las noches.
- ☐ Da lugar a las estaciones del año: primavera, verano, otoño e invierno.

2 Explica qué son las fases de la Luna.

3 Identifica qué movimiento de la Tierra representa cada dibujo.



- Añade en el dibujo que corresponda cada estación del año.
- Escribe día y noche en el lugar que le corresponda.