

## 1. EL CIELO

Los puntos luminosos que vemos por la noche son los *astros* o *cuerpos celestes*. Algunos al estar tan lejos necesitamos *telescopios* para verlos.

### LAS ESTRELLAS

Las *estrellas* son *astros* con luz propia. La más cercana a la tierra es el *Sol*.

Las *estrellas* no están solas, sino que se encuentran en *grupos* y forman las *galaxias*.

EL *Sol* pertenece a la *galaxia* llamada *Vía Láctea*.

### LOS PLANETAS

Los *planetas* son *astros* que no tienen luz propia.

La *tierra* es el *planeta* en el que vivimos. Como todos los *planetas* giran sobre sí misma y alrededor del *Sol*.

## LOS SATELITES

Los *satélites* son astros que no tienen luz propia y que giran alrededor de un planeta.

La *luna* es un satélite que gira alrededor de la Tierra.

## OTROS ASTROS

- Cometas*: Formados por hielo y rocas.
- Asteroides*: son grandes rocas. Cuando caen a la tierra se llaman meteoritos.

¿Qué son los puntos luminosos que nos encontramos de noche?

---

---

¿Qué son las estrellas?

---

---

---

---

---

---

Cuando las estrellas se agrupan forman

---

---

El Sol pertenece a la galaxia que se conoce

---

---

¿Qué son los planetas?

---

---

¿Cómo se llama el planeta en el que vivimos?

---

---

¿Que son los satélites?

---

---

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

---

---

¿Qué otros astros conocemos?

---

---

## 2. EL SISTEMA SOLAR

El sol y el conjunto de planetas, satélites, cometas y asteroides que giran a su alrededor forman el sistema solar.

### LOS PLANETAS DEL SISTEMA SOLAR

Alrededor del Sol giran 8 planetas:

- Mercurio, Venus, Tierra y Marte son los más cercanos al Sol.
- Júpiter, Saturno, Neptuno y Urano son los más alejados.

También hay un planeta enano que es Plutón.

## LA LUNA

La Luna es el satélite que gira alrededor de la Tierra. Tarda 28 días en dar una vuelta.

Si observamos la luna varios días va cambiando de forma. Estos cambios se llaman fases lunares.

Las fases lunares que encontramos son:  
Luna nueva, cuarto creciente, luna llena y cuarto menguante.

¿Por qué está formado el sistema solar?

---

---

---

---

¿Cuántos planetas giran alrededor del Sol?

---

---

¿Cómo se llaman los planetas del sistema solar?

---

---

---

---

---

---

¿Qué es la Luna?

---

---

¿Cuánto tarda en girar alrededor de la Tierra?

---

---

¿A que llamamos Fases lunares?

---

---

---

---

¿Cómo se llaman las fases lunares?

---

---

---

---

### 3. LOS MOVIMIENTOS DE LA TIERRA

#### EL MOVIMIENTO DE TRASLACION

La tierra gira alrededor del sol. Este giro se llama *movimiento de traslación*.

EL tiempo que tarda en dar este giro completo alrededor del sol se llama *año*. Un año dura *365 días*.

Durante este recorrido la Tierra pasa por situaciones diferentes, que dan lugar a las cuatro estaciones:

- Primavera.
- Verano.
- Otoño.
- Invierno.

## EL MOVIMIENTO DE ROTACION

La Tierra también gira sobre sí misma. Este giro se llama *movimiento de rotación*.

El tiempo que tarda en hacer este giro sobre sí misma se llama *día*. Un día dura 24 horas.

Este movimiento de rotación origina el *día* y la *noche*.



¿Qué es el movimiento de traslación?

---

---

---

¿Cuánto tiempo tarda la tierra en girar alrededor del Sol?

---

---

---

El movimiento de traslación da lugar a las...

---

---

¿Cuáles son las estaciones?

---

---

---

¿Qué es el movimiento de rotación?

---

---

---

¿Cuánto tarda la Tierra en girar sobre sí misma?

---

---

El movimiento de rotación origina...

---

---