

O UNIVERSO

ABEL FRAGA VILLAVERDE 4ºA

O Universo está formado por **astros**
e o **espazo** que os contén.

Un **astro** é un corpo celeste que ten unha forma definida e que se move dunha maneira determinada.

Os **astros** máis importantes do Universo son:

- Planetas
- Satélites
- Estrelas
- Astros menores

PLANETAS

- Son astros.
- Teñen forma esférica.
- **NON** emiten luz nin calor.

Os planetas clasífanse en:

- Planetas interiores que están preto do Sol.

- Planetas exteriores que están lonxe do Sol.

Hai 8 planetas:



- O noso planeta chámase **Terra**.
- Nela distínguense tres partes:
 - A parte sólida son os continentes.
 - A parte líquida son os océanos.
 - A parte gasosa é o aire.

SATÉLITES

- Son astros.
- Teñen forma esférica.
- **NON** emiten luz nin calor.
- Xiran arredor dun planeta.
- O satélite da Terra é a **LÚA**.

ESTRELAS

- Son astros.
- Emiten luz e calor.
- A estrela máis próxima ao noso planeta é o **SOL**.
- Arredor do SOL xiran os planetas.

GALAXIAS

- Son agrupación de astros.
- Teñen diferentes formas: espiral, elíptica e irregular.
- A nosa galaxia chámase **VÍA LÁCTEA**.
- A VÍA LÁCTEA ten forma de espiral.

ASTEROIDES

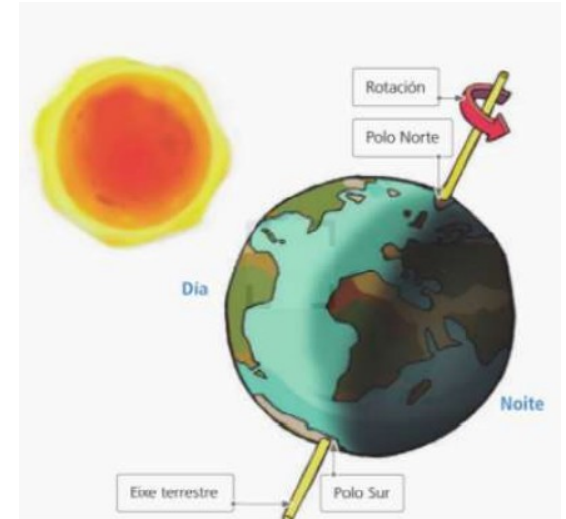
- Son pequenos astros.
- Son de material rochoso.
- Xiran arredor dunha estrela.

METEORITOS

- Son partes de estrelas ou de asteroides.

MOVIMIENTO DE ROTACIÓN:

- É o movemento da Terra sobre sí mesma.
- Tarda 24 horas (1 día) en dar unha volta completa.
- Dá lugar aos días e ás noites.



FÍXATE NA IMAXE!

Ao xirar o Sol ilumina unha metade da Terra (día) mentres que a outra queda a escuras (noite).

MOVIMIENTO DE TRANSLACIÓN

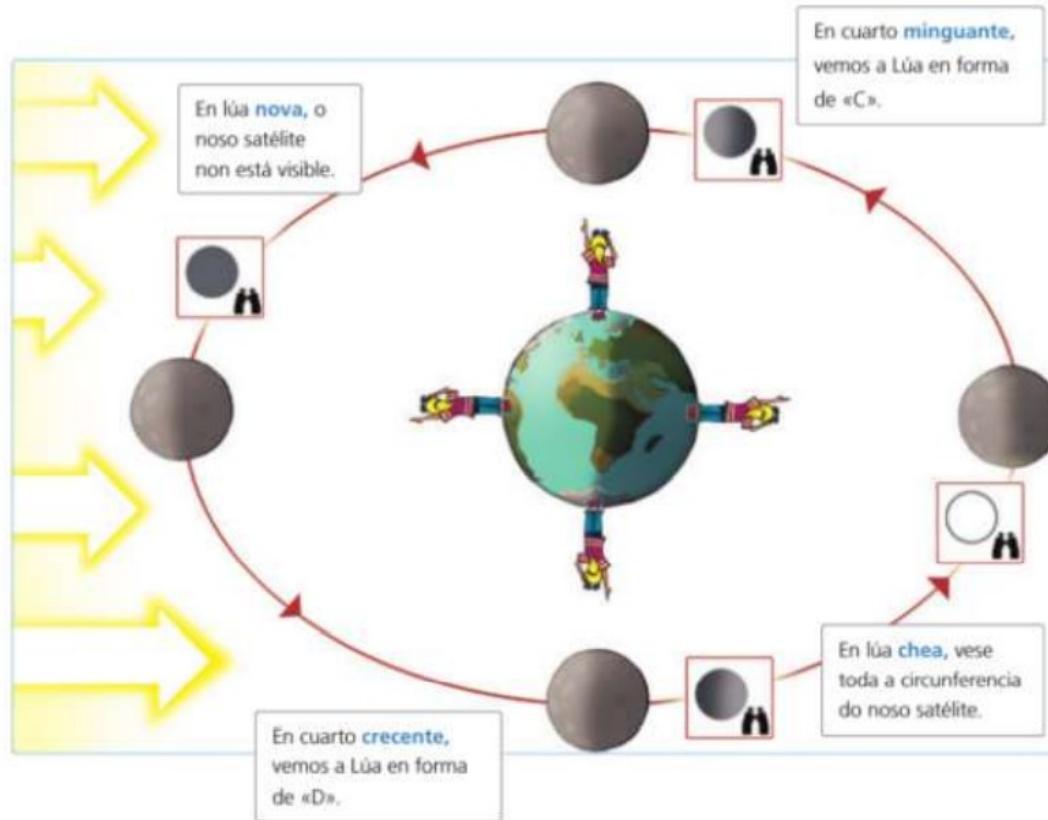
- É cando a Terra xira ao redor do Sol.
- Tarda 365 días e 6 horas en dar una volta completa.
- Por iso, cada 4 anos fórmase un día enteiro.
- O ano de 366 días chámase **ano bisesto**.

- O MOVEMENTO DE TRANSLACIÓN dá lugar ás estacións do ano.
- As estacións do ano son **4**:
 - PRIMAVERA
 - VERÁN
 - OUTONO
 - INVERNO

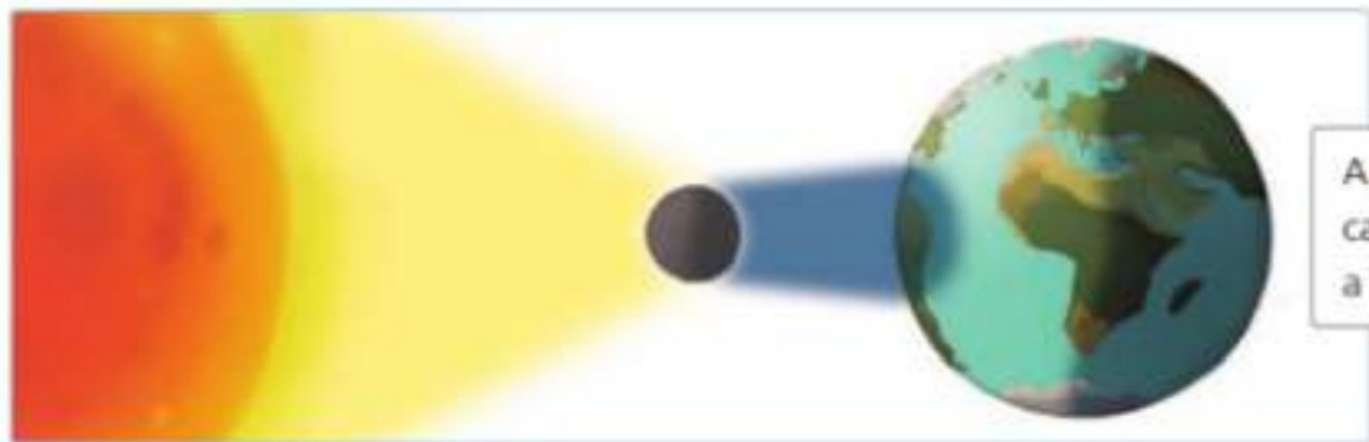
A LÚA

- A LÚA realiza o **movemento de rotación** e o **movemento de translación**.
- No **movemento de rotación** xira sobre sí mesma. Tarda 28 días.
- No **movemento de translación** xira ao redor da Terra. Tarda 28 días.

Fases da LÚA:



- Durante os movimentos da Terra e da Lúa poden producirse **ECLIPSES**.



A **eclipse solar** ten lugar cando a Lúa se interpón entre a Terra e o Sol.



A **eclipse lunar** sucede cando a Terra se sitúa entre a Lúa e o Sol.