Unidade 1
O Universo

O Universo é todo

1. **Define os seguintes palabras: Galaxia, constelación, nebulosa órbita, astronomía e astrolabio.**

Créditos:

O noso lugar no Universo

2. Inventos e fitos da exploración espacial. Cal te chama máis a atención? porque?

Créditos:

Galaxias e nebulosas

3. Pintando o Universo

Mirar un cadro, sentir unha historia.

Créditos:

O Big Bang

4. Que é o universo? Cal é a súa orixe? Como crees ti que será o seu futuro?

5. Que diferenza a un astrónomo dun astronauta?

Créditos:

Estrelas e constelacións

6. Lista de inventos cotiáns que proveñen do desenvolvemento das viaxes espaciais

Créditos:

Proxecto : "Un Universo por descubrir"

7-A. Pega unha captura de pantalla do teu mapa conceptual

7-B. Copia o código do teu mapa.

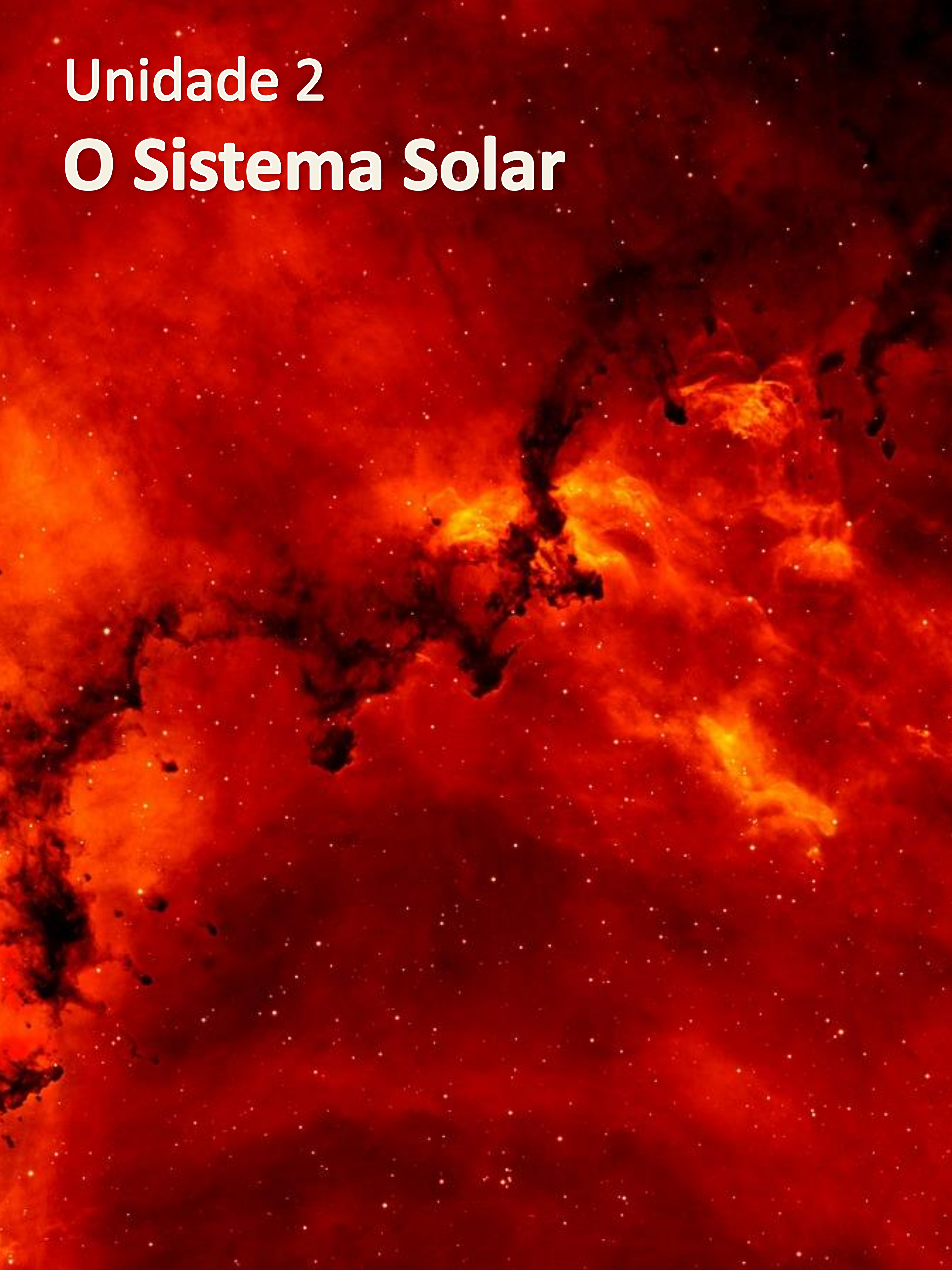
Créditos:

NOTAS

Créditos:

Unidade 2

O Sistema Solar



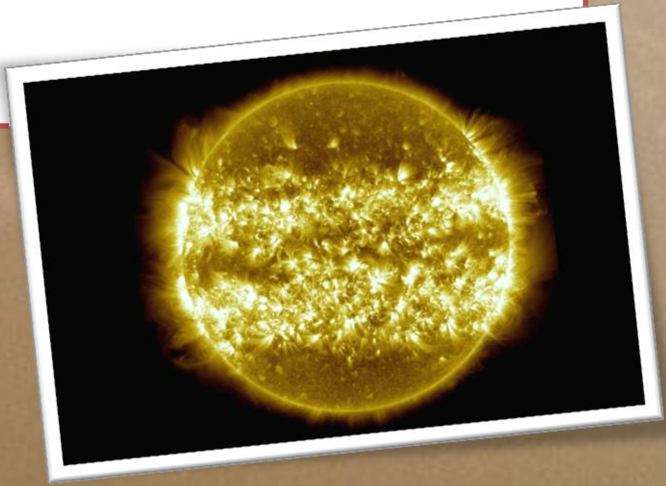
Un sistema planetario

1. **Debuxa unha representación do Sistema Solar.**

Créditos:

O Sol, unha estrela anana amarela

2. Como xa sabes as estrelas pasan por distintas fases ao longo da súa vida. Relata brevemente como foi, é e será a vida do noso Sol.



Créditos:

Os planetas do Sistema Solar

3. Enumera as características diferenciadoras dos planetas interiores e exteriores do noso sistema solar.

Planetas interiores	Planetas exteriores

Créditos:

Orbitando sen marear

4. Investiga o porqué destes nomes:

Astronautas:

Cosmonautas:

Taikonautas:

Vyomanautas:

5. En que se semellan a Lúa e un satélite artificial

Créditos:

6. Que é realmente a Chuvia de estrelas?

7. Que planetas teñen aneis?

8. Que é o cinto de asteroides

Créditos:

9-A. Pega unha captura de pantalla do teu mapa conceptual

9-B. Copia o código do teu mapa.

Créditos:

Outros astros no vecindario

10. Que outros astros podemos atopar no Sistema Solar?

NOTAS

Créditos:

Unidade 3
A Terra

O planeta azul

1. Que características fan da Terra un planeta singular no Sistema Solar?

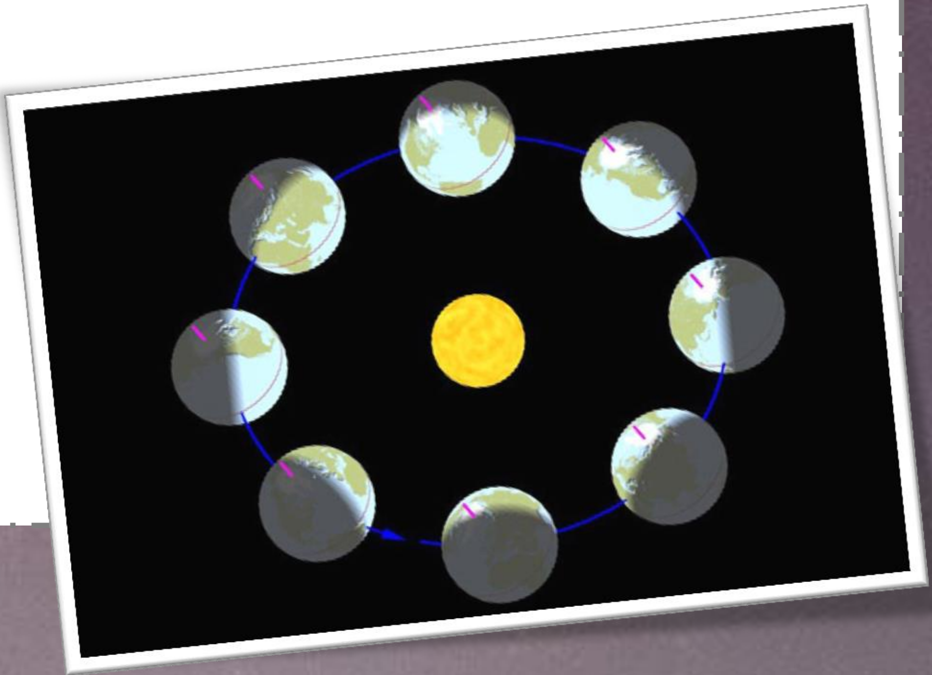
Créditos:

2. Explica en que consiste, así como as consecuencias da rotación da Terra.

Créditos:

O movemento de traslación

3. Explica en que consiste, así como as consecuencias da traslación da Terra.



Créditos:

4. Que características crees que debe ter un planeta para que se poda desenvolver nel a vida?

5. Pensas que pode haber vida noutros planetas? Por que?

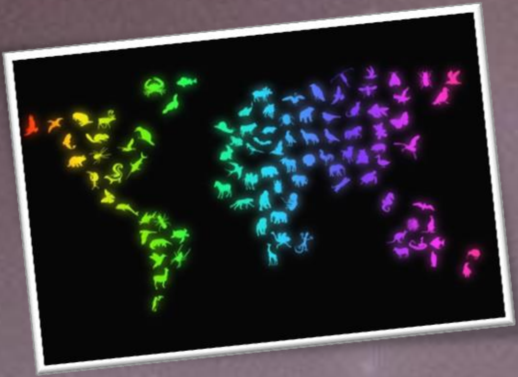
Créditos:

6. Fai un debuxo esquemático das diferentes capas da Terra.

Créditos:

A Biosfera

7-A. Pega unha captura de pantalla do teu mapa conceptual

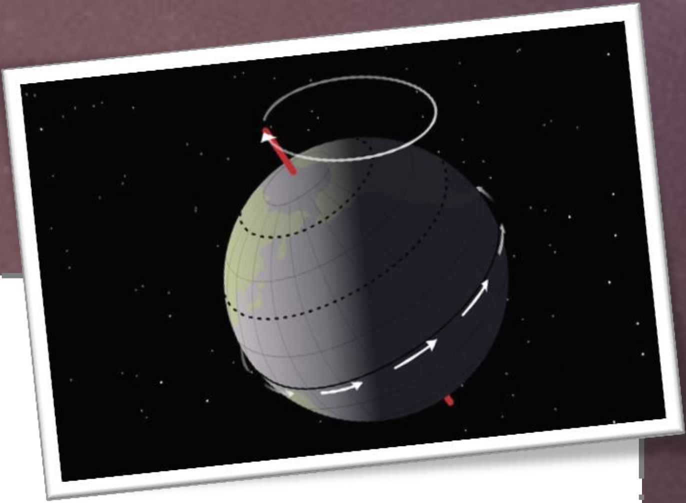


7B. Copia o código do teu mapa.

Créditos:

Todo está en movemento

NOTAS



Créditos:

Unidade 4
A Lúa

Satélites planetarios .

1. A nosa lúa non está soa no Sistema Solar, elixe de entre todas elas outra que, pola súas características, misterios, orixe, nome,... te resulte fascinante e describe esa fascinación neste pequeno espazo.

Créditos:

As fases da Lúa.

2. Que son as fases lunares, cantas son, por que se producen,... Describe o que lle ocorre ao noso querido satélite ao longo dun mes lunar.

Créditos:

3. Fai un gráfico explicativo dun eclipse de Sol e outro dun eclipse de Lúa.

Eclipse de Sol

Eclipse de Lúa

Créditos:

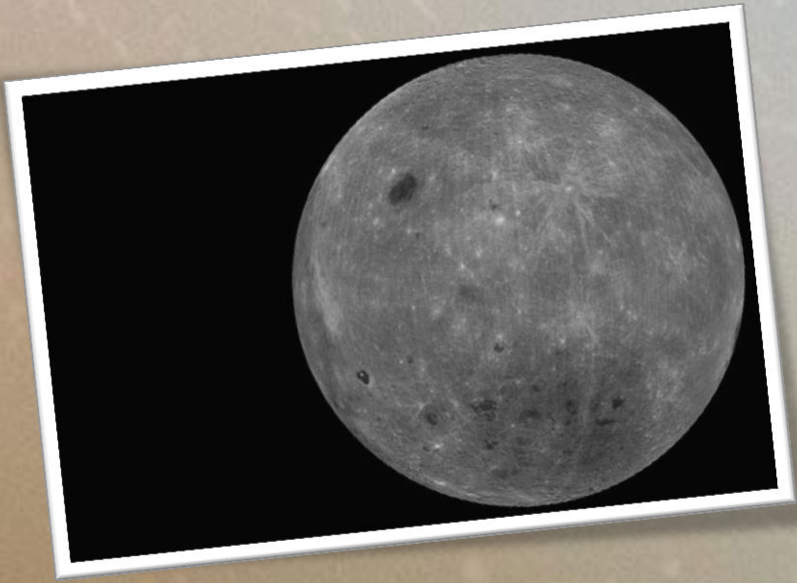
A exploración da Lúa.

4. Relata a chegada do primeiro home á Lúa.

5. Imaxina que eres astronauta. A onde te gustaría ir na túa primeira misión espacial?

Créditos:

6 Explica brevemente por que sempre vemos a mesma cara da Lúa.

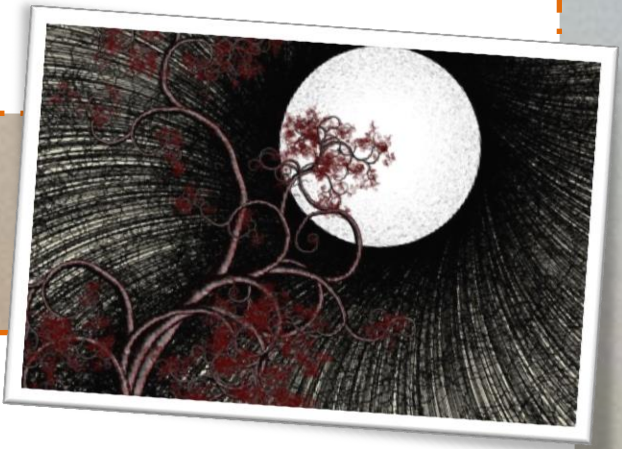


7-A. Pega unha captura de pantalla do teu mapa conceptual

7-B. Copia o código do teu mapa.

Créditos:

8. **Algúns planetas non teñen satélites naturais, outros teñen máis de 50. Nós só temos á nosa querida Lúa. Que ocorrería se unha noite desaparecera definitivamente?**



NOTAS

Créditos:

Unidade 5

A representación da Terra

A Terra unha esfera imperfecta

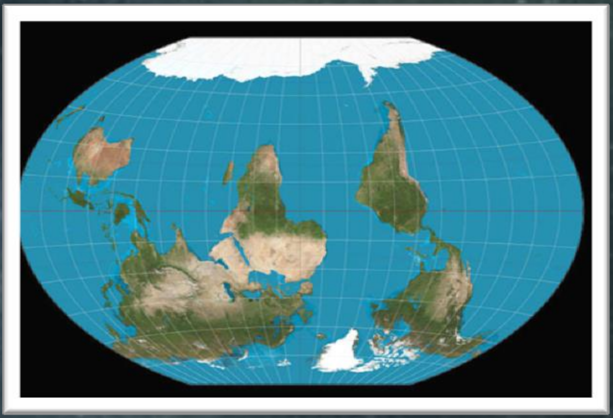
1. **Define os seguintes conceptos: Planisferio, mapa, compás, globo terráqueo, rosa dos ventos, cartografía**

Créditos:

2. De paseo pola Terra.
Relato dun extraterrestre desorientado.

Créditos:

As proxeccións



3. Fíxate na imaxe.
Que te suxire?
Que proxección
do mapa mundi te gusta máis. Por que?

Créditos:

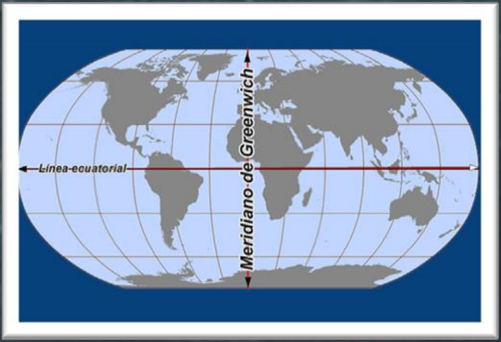
Os puntos cardinais

4. **Debuxa unha rosa dos ventos cos 16 rumbos principais.**

Créditos:

Latitude e lonxitude.

5. Fai un debuxo explicativo no que se representen o meridiano 0 e os 5 principais paralelos cos seus respectivos nomes.
A continuación busca as coordenadas de Santiago de Compostela e indica a súa posición no teu debuxo.



Créditos:

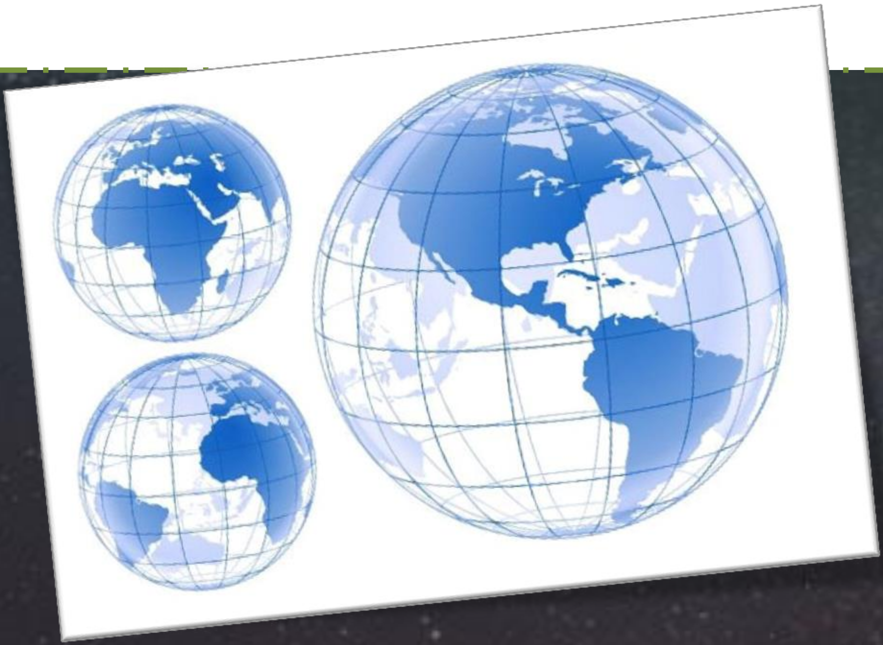
As escalas.

6-A. Pega unha captura de pantalla do teu mapa conceptual

6-B. Copia o código do teu mapa.

Créditos:

NOTAS



Créditos: