

TEMA 1 A TERRA

CUESTIÓN RESOLTA

1ª) Cales son os dous movementos que realiza a Terra?

Rotación e translación

2ª) Cales son As consecuencias do movemento de translación? Explica as consecuencias climáticas

- 1.-A sucesión das estacións
- 2.- A diferente duración dos días e das noites
- 3.- A existencia de zonas climáticas na Terra

Sabemos que o eixe da Terra atópase inclinado. Por esta razón as diferentes zonas do planeta reciben unha maior ou menor cantidade de raios solares.

- Os polos apenas reciben iluminación polo que están constantemente xeados.
- A zona situada no ecuador, entre o trópico de Cáncer e o trópico de Capricornio, recibe a máxima insolación, o que explica as súas elevadas temperaturas.
- A área restante é temperada porque absorbe unha cantidade moderada de raios solares

3ª) Cal é a importancia do movemento de rotación?

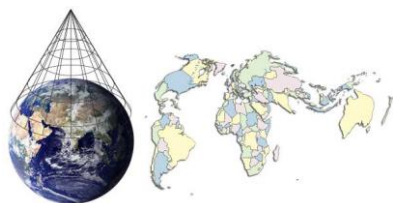
Sabemos que a Terra é unha esfera, polo tanto, o Sol non pode iluminar ao mesmo tempo toda a súa superficie. Isto é algo beneficioso porque mentres que unha parte do planeta recibe a luz solar e se quenta producindo o día, a outra parte está a escuras e arrefríase, dando lugar á noite, e así sucesivamente.

4ª) Que son os paralelos e os meridianos?

- Os paralelos son círculos imaxinarios trazados de leste a oeste. O ecuador é o paralelo 0º. Outros paralelos importantes son o trópico de Cáncer, o trópico de Capricornio, o círculo polar Ártico e o círculo polar Antártico.
- Os meridianos son semicírculos imaxinarios trazados de norte a sur. O meridiano de referencia é o de Greenwich

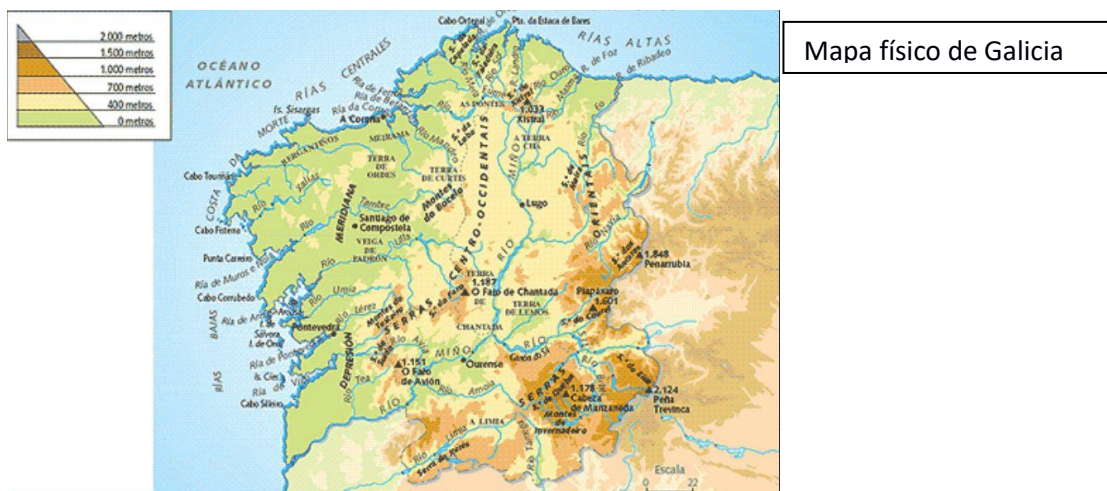
5ª) Que tipo de proxecións cartográficas coñeces? Como se chama a da fotografía

Cilíndrica , plana e cónica. A da imaxe é unaproxección cónica



6ª) Cales son os elementos dun mapa?. Sinala os mesmos no mapa. Falta algún?

- O título, a escala, a lenda, a rede xeográfica e a toponimia. Falta a rede xeográfica



7ª) Escribe as coordenadas xeográficas dos seguintes puntos:

40º	30º	20º	10º	0º	10º	20º	30º	40º	
		A							30º
		⊕							20º
						B			10º
	C				⊖				0º
⊕									10º
							D		20º
							⊖		30º

A:

B:

C:

D:

8ª) Di si son verdadeiras ou falsas as seguintes afirmacións?

No paralelo podemos medir se un punto está a o Leste ou Oeste **F**

A rede xeográfica está formada por liñas imaxinarias; meridianos e paralelos **V**

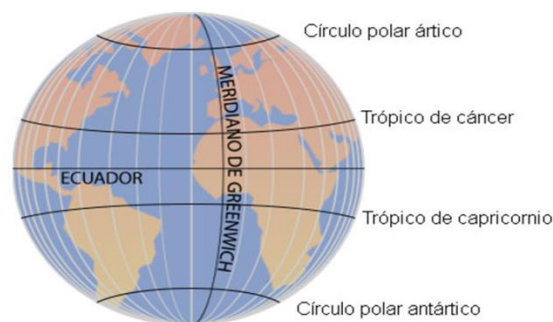
O paralelo 0 é o Ecuador, e divide a Terra en dous hemisferios. **V**

A escala dinos cal é a equivalencia aproximada entre una distancia medida no mapa e esa mesma distancia na realidade. **V**

9ª) Que localiza a latitude e a lonxitude? E como é posible?

A latitude e lonxitude localizan un espazo e sitúan a área precisa onde se atopa. Para que isto sexa posible trazáronse unha serie de liñas imaxinarias denominadas paralelos e meridianos

10ª) Pon o su nome propio os paralelos e o meridiano do seguinte globo terráqueo



11ª) EJERCICIOS DE ESCALAS

EXEMPLO ¿Que medida tendría na realidade unha distancia de 3 cm representada nun mapa a escala 1:50.000?

Aplicando unha regra de tres:

1cm. en el mapa equivale a 50.000 cm na realidade.

3 cm equivaldrán a X cm na realidade

$$50.000 \times 3 = 150.000 \quad 150.000 / 1 = 150.000 \text{ cm}$$

- 150.000 cm equivalen a 1.500 m (recorda que 1 m tiene 100 cm)
- 1.500 m equivalen a 1'5 km (recorda que 1 km consta de 1000 m)

Logo 3 cm representados nun mapa a escala 1:50.000 (tamén pode escribirse 1/50.000) equivalen a 1 km y medio no terreo real.

1.- ¿Qué distancia real medida en kilómetros hay entre dos ciudades que están separadas por 4 cm en un mapa a escala 1:500.000?

- $4 \times 500.000 = 2.000.000 \text{ cms}$

- Pasamos a kilometros :2.000.000 son 20 kilometros

- Distancia real **20 kilometros**

2.-¿Qué distancia real medida en kilómetros hay entre dos ciudades que están separadas por 15 cm en un mapa a escala 1:200.000?

- $15 \times 200.000 = 3.000.000 \text{ cms}$

- Pasamos a kilometros : 3.000.000 son 30 kilometros

- Distancia real **30 kilometros**

3.-¿Qué distancia real medida en kilómetros hay entre dos ciudades que están separadas por 30 cm en un mapa a escala 1:10.000?

- $30 \times 10.000 = 300.000 \text{ cms}$

- Pasamos a kilometros : 300.000 son 3 kilometros

- Distancia real **3 kilometros**

4.-¿Qué distancia real medida en kilómetros hay entre dos ciudades que están separadas por 18 cm en un mapa a escala 1:3.000?

- $18 \times 3.000 = 54.000 \text{ cms}$

- Pasamos a kilometros: 54.000 son 0,540 kms

- Distancia real 0,540 kilometros