

Unitat 0. Introducció a la Geografia

1. Què es la Geografia?
2. El geògraf i les seves eines.
3. El mapes: tipus i elements



1. Què és la Geografia?

La Geografia és la ciència que explica i analitza l'espai terrestre i les relacions que hi ha entre l'ésser humà i el medi natural.

És una ciència al servei de les persones, ens permet conèixer millor l'espai on vivim, els seus recursos, potencialitats i límits i a més contribueix a un desenvolupament sostenible del patrimoni.

Podem distingir entre:

- **geografia física** → Tracta els elements físics de la Terra com per exemple el relleu, els rius, els climes, la vegetació...
- **geografia humana** → Tracta tots els aspectes relacionats amb l'activitat humana a la Terra com per exemple la contaminació, les ciutats, l'activitat econòmica...



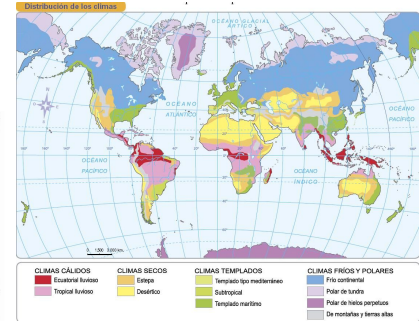
2. El geògraf i les seves eines.

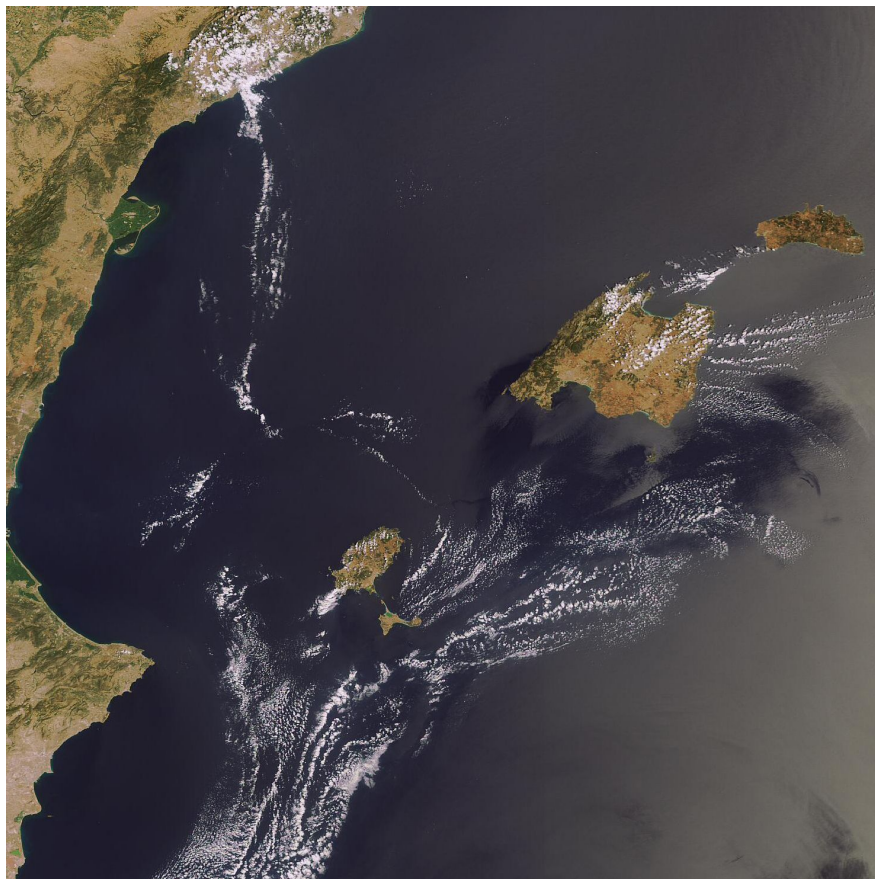


Amb l'estudi de la geografia intentam conèixer, comprendre i interpretar tot allò que té una dimensió espacial, és a dir els diferents llocs amb les seves característiques, causes, conseqüències, interaccions, etc

El **geògraf** és la persona que treballa les qüestions de la geografia i per això utilitza tot un seguit d'**eines**. Les més importants són:

- **Mapes.** Són representacions, a escala, d'una part o de la totalitat de la Terra.
- **Gràfiques.** Són representacions de dades numèriques. N'hi ha molts tipus: lineals, de barres, sectorials...
- **Fotografies i dibuixos.** Són imatges de llocs, d'intervencions humanes sobre l'espai...
- **Estadístiques.** Són llistats de dades numèriques





3. Els mapes

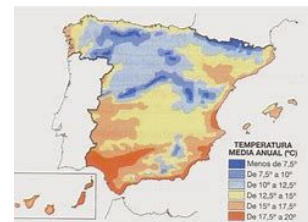
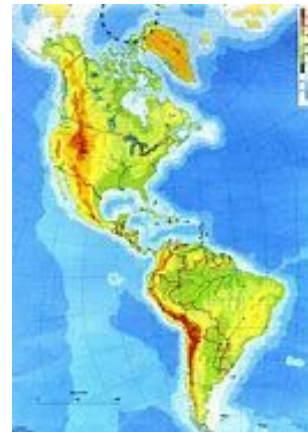
Un **mapa**, és una representació d'una part o de tota la Terra a una superfície plana.

Tipus de mapes:

- o **Topogràfics:**
 - són mapes generals que normalment feim servir com a base per fer altres
 - Ens indica el relleu d'un territori → corbes de nivell
- o **Temàtics:** reflexen un tema concret (temps, població, ...)
- o **Físics:** s'hi representen el relleu, rius, valls, ...
- o **Polítics:** Representen les divisions administratives, ciutats, ...

Elements dels mapes:

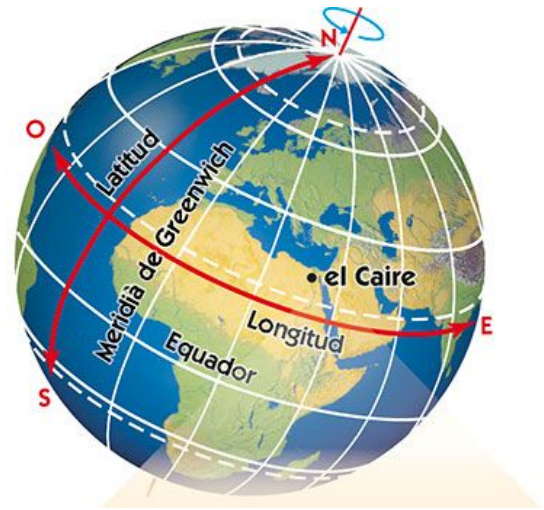
- **Títol**
- **Nord**
- **Llegenda:** ens dona el significat dels símbols que feim servir al mapa
- **Escala:** ens indica el numero de vegades que reduïm la realitat per poder representar-la a un paper.



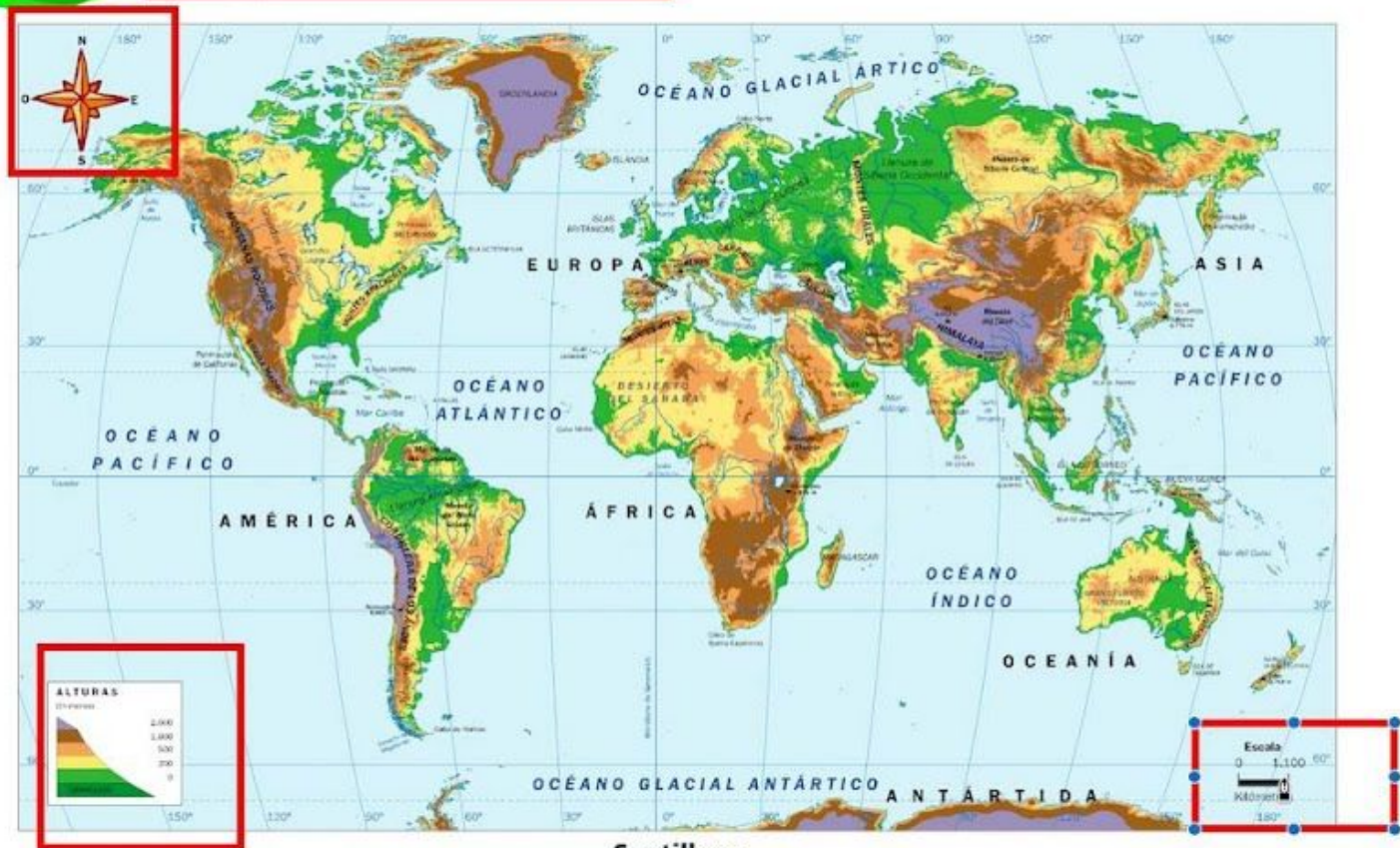
Ampliació: Les Coordenades Geogràfiques

COM LOCALITZAR UN PUNT DE LA TERRA?: hem de saber per quin paral·lel i meridià passen és a dir, hem de conèixer les seves **coordenades geogràfiques**:

- **LATITUD** (paral·lels)
 - És la distància entre un punt i l'Equador
 - Pot ser Nord o Sud
- **LONGITUD** (meridians)
 - És la distància entre un punt i Greenwich
 - Pot ser Est i Oest



Mapamundi físico



Santillana

Activitats síntesi

1. Explica amb les teves paraules quina és la diferència entre geografia física i humana.
2. Com penses que es feien abans els mapes? I ara?
3. Identifica quin tipus de mapa representa cada imatge.



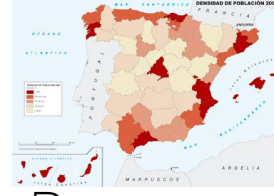
a



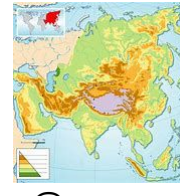
B



C

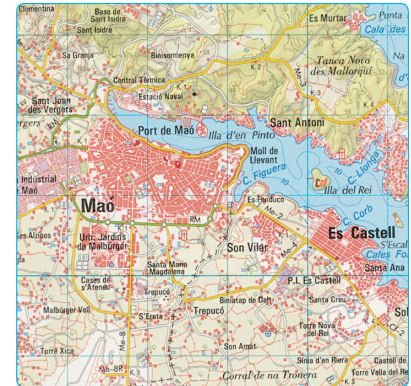


D



e

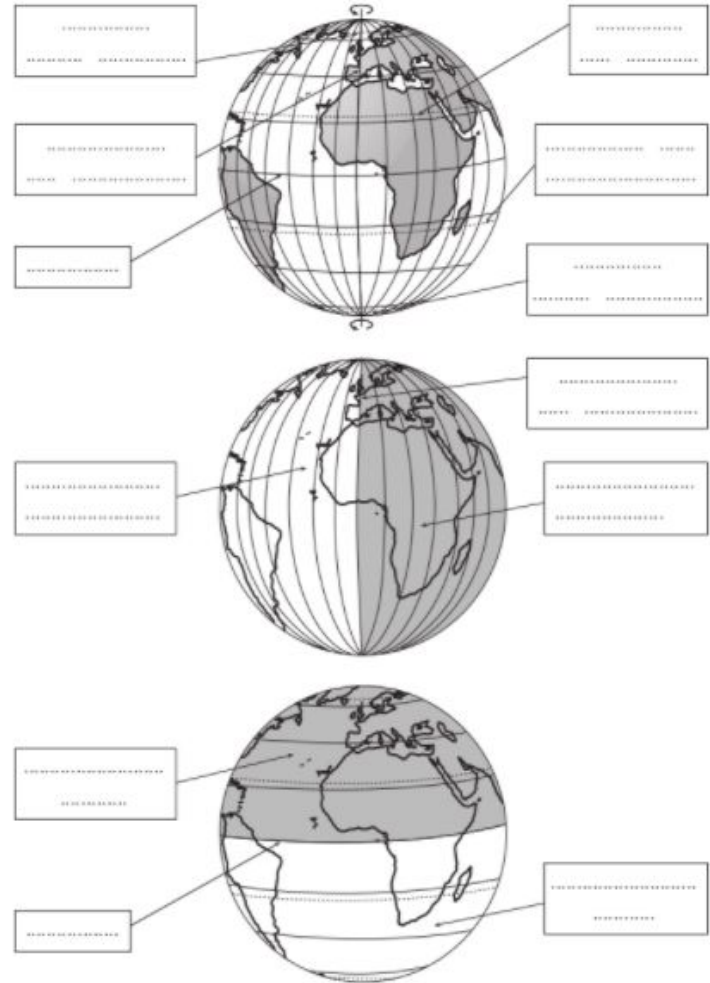
4. Què és un mapa topogràfic? Per a què es pot fer servir? Quins elements hi figuren (observa el mapa que tens al costat)?
5. Què és un mapa temàtic? Digués 5 tipus de mapes temàtics? Quina és la utilitat d'un mapa temàtic climàtic?
6. Si vols estudiar els moviments migratoris del món, quin tipus de mapa necessites?



Activitats ampliació: coordenades geogràfiques

14. Assenyala al globus terraquí els elements següents:

- El pol Nord i el pol Sud.
- L'equador.
- L'hemisferi nord i l'hemisferi sud.
- L'hemisferi est i l'hemisferi oest.
- El tròpic de Càncer i el de Capricorn.
- Els cercles polars àrtic i antàrtic.
- El meridià de Greenwich.



Activitats ampliació: coordenades geogràfiques

15. Cerca les coordenades geogràfiques dels punts assenyalats al mapa.

