

1. El clima

- El clima és el conjunt de **condicions atmosfèriques** que predominen en una zona concreta de la Terra. Està determinat per:
 - La **latitud** (distància a l'Equador). La temperatura baixa a mesura que augmenta la latitud.
 - La **proximitat** (zones amb temperatures suaus i pluges) o **llunyania** (zones amb estius calorosos i hiverns freds i poques pluges) **al mar**.
 - L'**altitud** (la temperatura minva) i el **relleu** (les serralades perifèriques aïllen les terres interiors de la influència del mar).
- **Espanya**, que es troba a la zona temperada de la Terra, té un **clima temperat**. Hi ha cinc conjunts climàtics:
 - **atlàntic**
 - **mediterrani**
 - **de l'interior**
 - **de muntanya**
 - **subtropical**

2. La vegetació

- Els **paisatges naturals**, són aquells que **no han estat modificats** pels éssers humans. A Espanya són pràcticament inexistents.
- Els **bosc**s són un element del paisatge natural on trobem una gran diversitat d'espècies vegetals. A Espanya existeixen els tipus següents:
 - bosc **de tipus oceànic**
 - bosc **mediterrani**
 - bosc **de coníferes**
 - bosc **de la ribera dels rius**
- Els **espais naturals protegits a Espanya** més destacats són: parcs nacionals, parcs naturals i reserves naturals.

3. Clima i vegetació atlàntics

- El clima atlàntic es troba a **Galícia**, a la **façana cantàbrica** i en el **Pirineu occidental**. Té **temperatures suaus**, amb hiverns suaus i estius frescos, i **precipitacions abundants** tot l'any.
- La vegetació atlàntica del nostre país es caracteritza per:
 - Els **bosc**s **frondosos** de fulla caduca (roures, castanyers, faigs i coníferes). També hi ha pins i eucaliptus de la repoblació forestal.
 - El **sotabosc** de falgueres i molses.
 - Els **prats naturals**.

4. Clima i vegetació mediterranis

- El clima mediterrani es present a tot el **llevant peninsular**, les illes **Balears**, gran part d'**Andalusia**, **Ceuta** i **Melilla**.

Té **hiverns suaus** i **estius calorosos**. Les precipitacions anuals són escasses i irregulars.

- La vegetació mediterrània, bàsicament arbres de fulla perenne i de mida petita, està formada per:
 - **Bosc** de pinassa, alzines, alzines sureres, roures i castanyers.
 - **Sotabosc** de pinassa, bruc, farigola i romaní.
 - **Garriga** o màquia (vegetació d'arbusts).
 - **Zones àrides** amb espart, margalló i atzavara.

5. Clima i vegetació de l'interior

- El clima d'interior predomina a la **Meseta**, a la **Depressió de l'Ebre** i en una part d'**Andalusia**. Té temperatures amb una forta oscil·lació, **estius molt calorosos** i **hiverns freds**. Les **precipitacions** són **escasses** i irregulars.
- La vegetació a les terres de l'interior es caracteritza per:
 - **Coníferes, matolls o pastures** a les zones de més altitud.
 - **Zones boscoses** de roures, faigs o alzines a les terres de menys altitud.
 - **Arbusts, matolls i herbes** a les zones sense arbres.

6. Clima i vegetació de muntanya

- El clima de muntanya es dona a les zones més elevades dels **sistemes muntanyosos** d'Espanya. Té **hiverns freds** i **llargs** i **estius frescos** i **curts**. Les **precipitacions** són **molt abundants**.
- La vegetació de muntanya presenta aquestes característiques:
 - **Vegetació mixta** (alzines, pins, roures i faigs) a les zones més baixes.
 - **Bosc atlàntic** (roures i altres arbres de fulla caduca) a mitja muntanya.
 - **Bosc de coníferes** (pins i avets) a les zones altes.
 - **Matolls i pastures** per sobre dels 2000 m.

La vegetació de muntanya també canvia segons l'orientació: abundant, amb arbres de fulla caduca, a les zones **obagues** i pobra i poc densa, amb arbres de fulla perenne, a la **solana**.

7. Clima i vegetació de les illes Canàries

- El clima de les Canàries és **subtropical àrid**, amb **hiverns suaus** i **estius càlids**. Les **precipitacions** són **escasses**.
- La vegetació de les illes Canàries és poc abundant però amb moltes espècies:
 - **Matolls xeròfils** (plantes adaptades a la sequedat: atzavara i cardó) a les regions baixes.
 - **Bosc** de llorers, grèvolos canaris i til·lers a les **zones mitjanes**.
 - **Bosc de pi canari** a les zones altes. A 2000 m existeix el matoll de cimera i a 2600 m la violeta del Teide.

