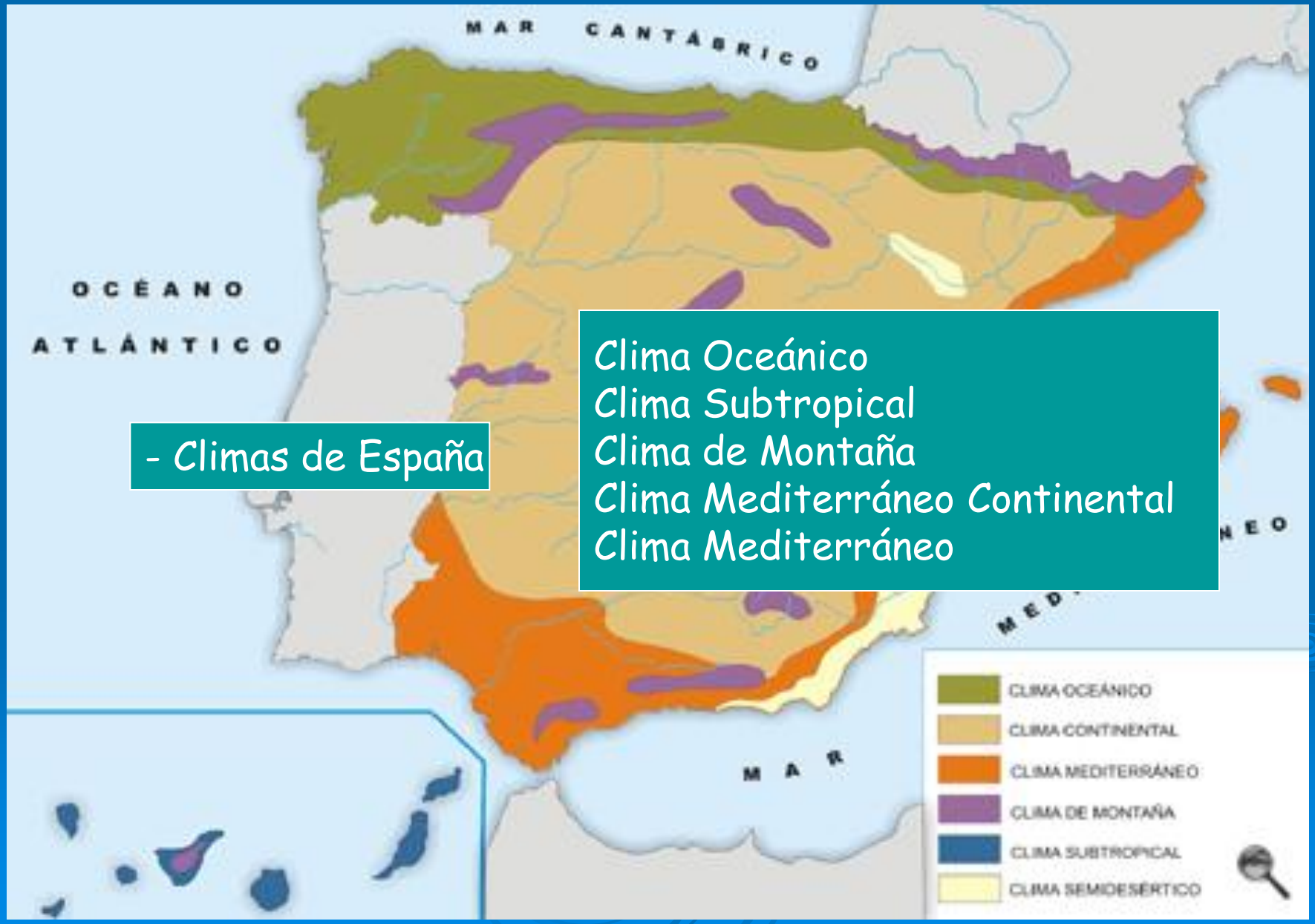
EL CLIMA DE ESPAÑA Y EL DE NAVARRA

- ¿Qué es el clima?
  - Temperaturas
  - Precipitaciones
  - Viento

- Factores que influyen en el clima
  - Distancia al mar
  - Relieve
  - Proximidad al Ecuador

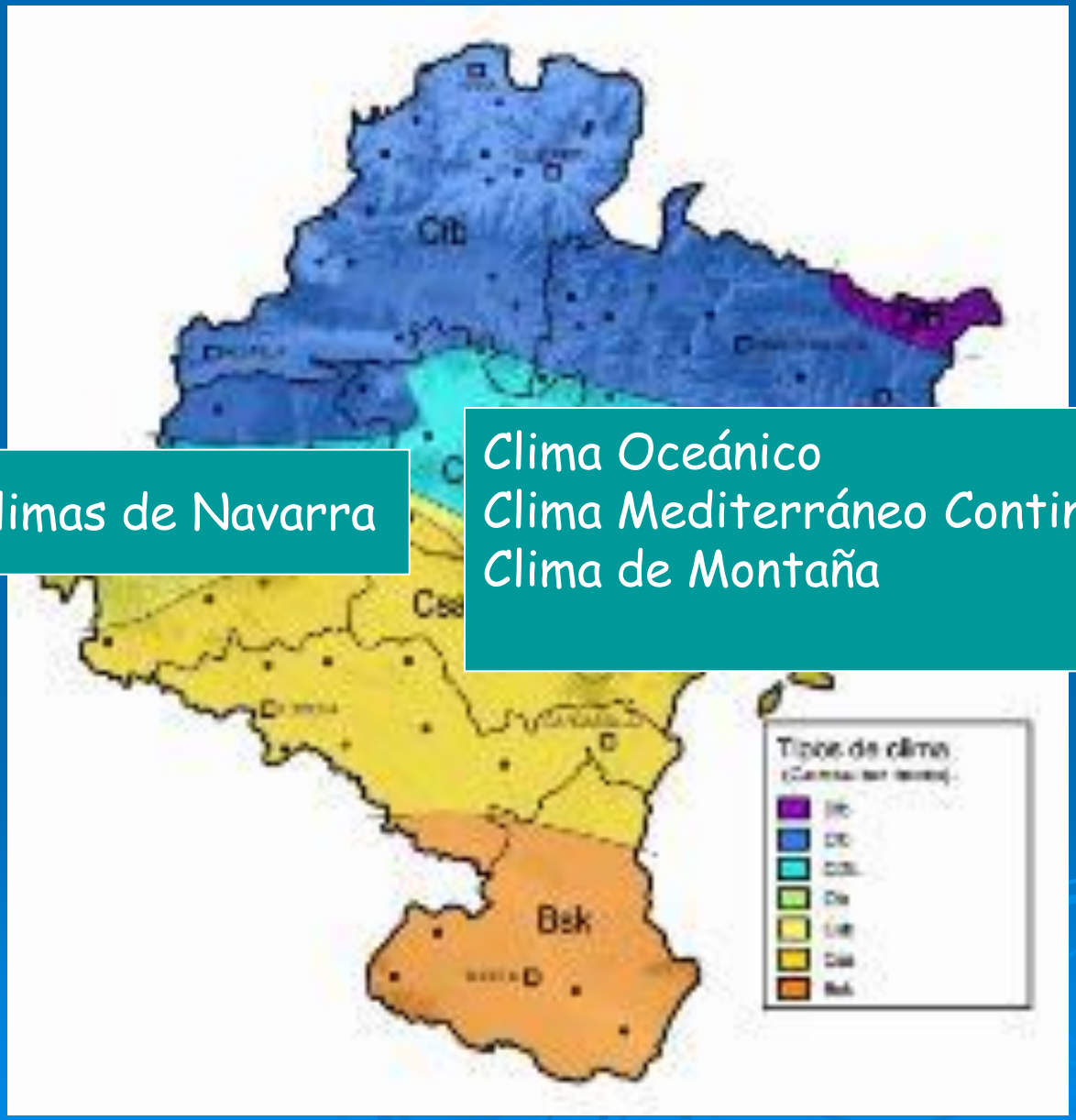
EL CLIMA DE ESPAÑA Y EL DE NAVARRA



- Climas de España

Clima Oceánico
Clima Subtropical
Clima de Montaña
Clima Mediterráneo Continental
Clima Mediterráneo

EL CLIMA DE ESPAÑA Y EL DE NAVARRA



- Climas de Navarra

Clima Oceánico
Clima Mediterráneo Continental
Clima de Montaña

- ¿Qué es el clima?

El clima es el tiempo atmosférico que hace en un lugar a lo largo de los años.

Para conocer el clima característico de un lugar a lo largo de muchos años hay que tener en cuenta tres variables.

EL CLIMA

Temperatura	Precipitaciones	Viento
Cantidad de calor o de frío que hace en un lugar. Se mide con el termómetro en grados centígrados (° C).	Cantidad de agua en forma de lluvia, nieve o granizo que cae en un lugar. Se miden con el pluviómetro en l/m2.	Movimiento de las masas de aire en la atmósfera. Su velocidad se mide con el anemómetro y su dirección se indica con la veleta.

- ¿Qué es el clima?

pluviómetro

anemómetro

barómetro

barógrafo

veleta

termómetro de máxima y mínima

Instrumentos para conocer el clima de un lugar

- Factores que influyen en el clima

Los factores que influyen en el clima son:

La distancia al mar

ya que

el agua del mar se calienta y se enfría más lentamente que la Tierra.

Por eso

el mar hace que las temperaturas en la costa sean más suaves que en las zonas de interior.

El relieve

ya que

la temperatura desciende con la altura. La humedad aumenta porque las nubes chocan contra las montañas y provocan lluvias.

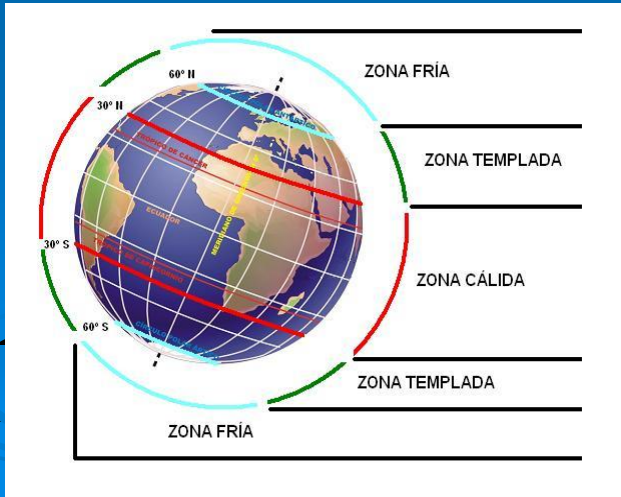
Por eso

en zonas montañosas las temperaturas serán más bajas y habrá más precipitaciones que en zonas de tierras de poca altura o de tierras llanas.

La proximidad al Ecuador

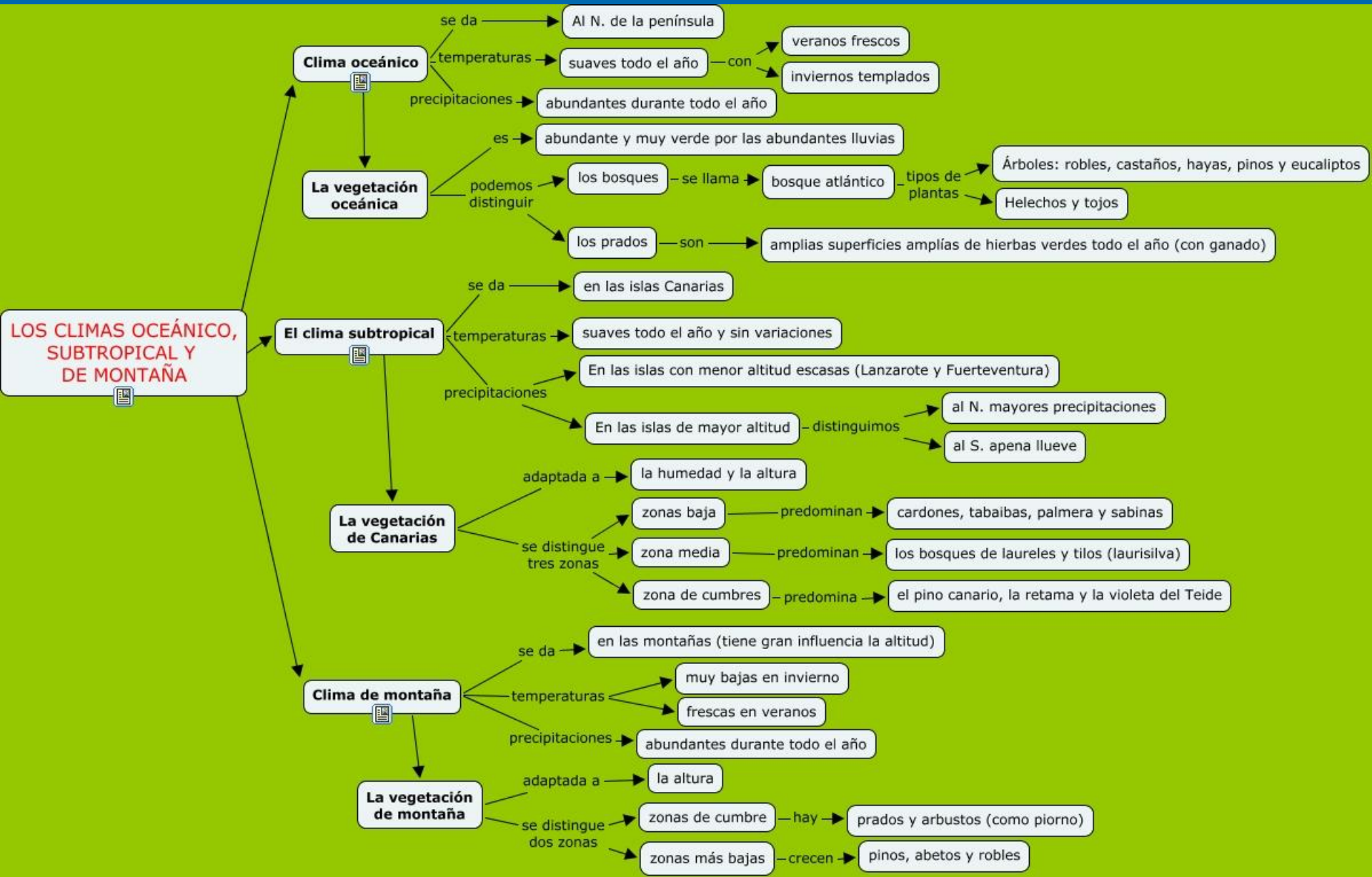
ya que

las zonas más próximas al Ecuador reciben más calor del Sol y los Polos son las zonas que menos calor reciben.



- Climas de España

* Climas Oceánico, Subtropical y de Montaña



- Climas de España

Vegetación
del clima oceánico

Roble

Castaño

Hayedo

Pradera

- Climas de España

Tabaiba

Laurisilva

Vegetación del clima subtropical

Pino canario

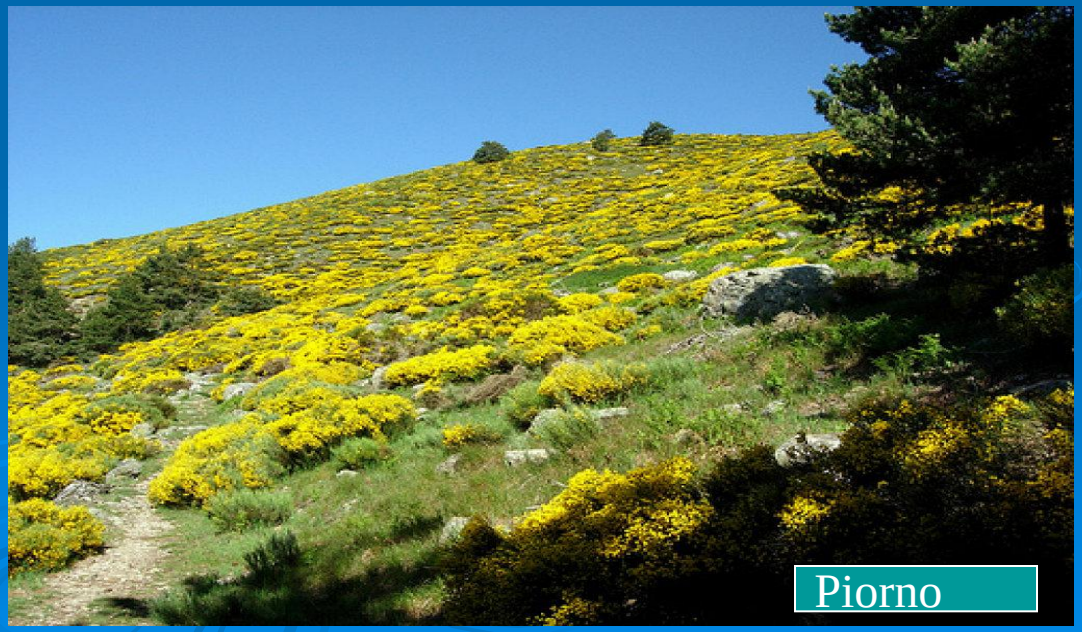
Violeta del Teide

- Climas de España

Bosque

Praderas

Vegetación del
clima de alta montaña


Piorno

- Climas de España

* Clima Mediterráneo-Continental

Se da	Temperaturas	Precipitaciones	Vegetación
En el interior de la Península, en las Comunidades que están en la Meseta y en la Depresión del Ebro.	Extremas, con veranos secos y calurosos e inviernos fríos.	Llueve principalmente en primavera y en otoño.	Está adaptada a soportar temperaturas extremas y sequías prolongadas en verano. Las especies arbóreas más características son **la encina, el pino y el alcornoque.** En las zonas más frías crecen árboles como **la sabina y el enebro.**

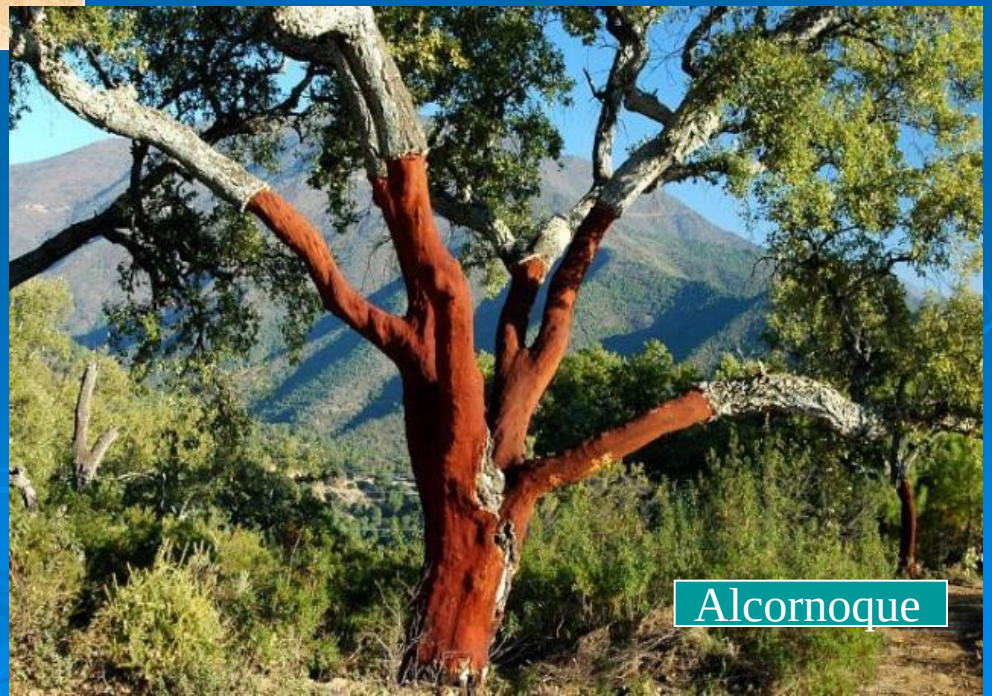
- Climas de España

Vegetación del clima mediterráneo-continental

Encinar

Sabina

Enebro


Alcornoque

- Climas de España

* Clima Mediterráneo

Se da	Temperaturas	Precipitaciones	Vegetación
En las Comunidades bañadas por el mar Mediterráneo y en Extremadura, Ceuta Y Melilla.	Suaves durante todo el año por la influencia del mar.	Escasas, sobre todo en verano. Cuando más llueve es en primavera y en otoño. En el sureste de la Península, se dan temperaturas más altas y precipitaciones más escasas que en el que en el resto de lugares.	**Bosque mediterráneo con árboles (encinas, alcornoques y pinos); arbustos (carrascas y jaras) y plantas aromáticas (tomillo, espliego, retama y romero).** En zonas húmedas aparecen **robles.** En muchas zonas la vegetación natural se ha sustituido por **cultivos.** **En las zonas más áridas del sureste se dan el palmito y el esparto.**

- Climas de España

Esparto

Palmito

Romero

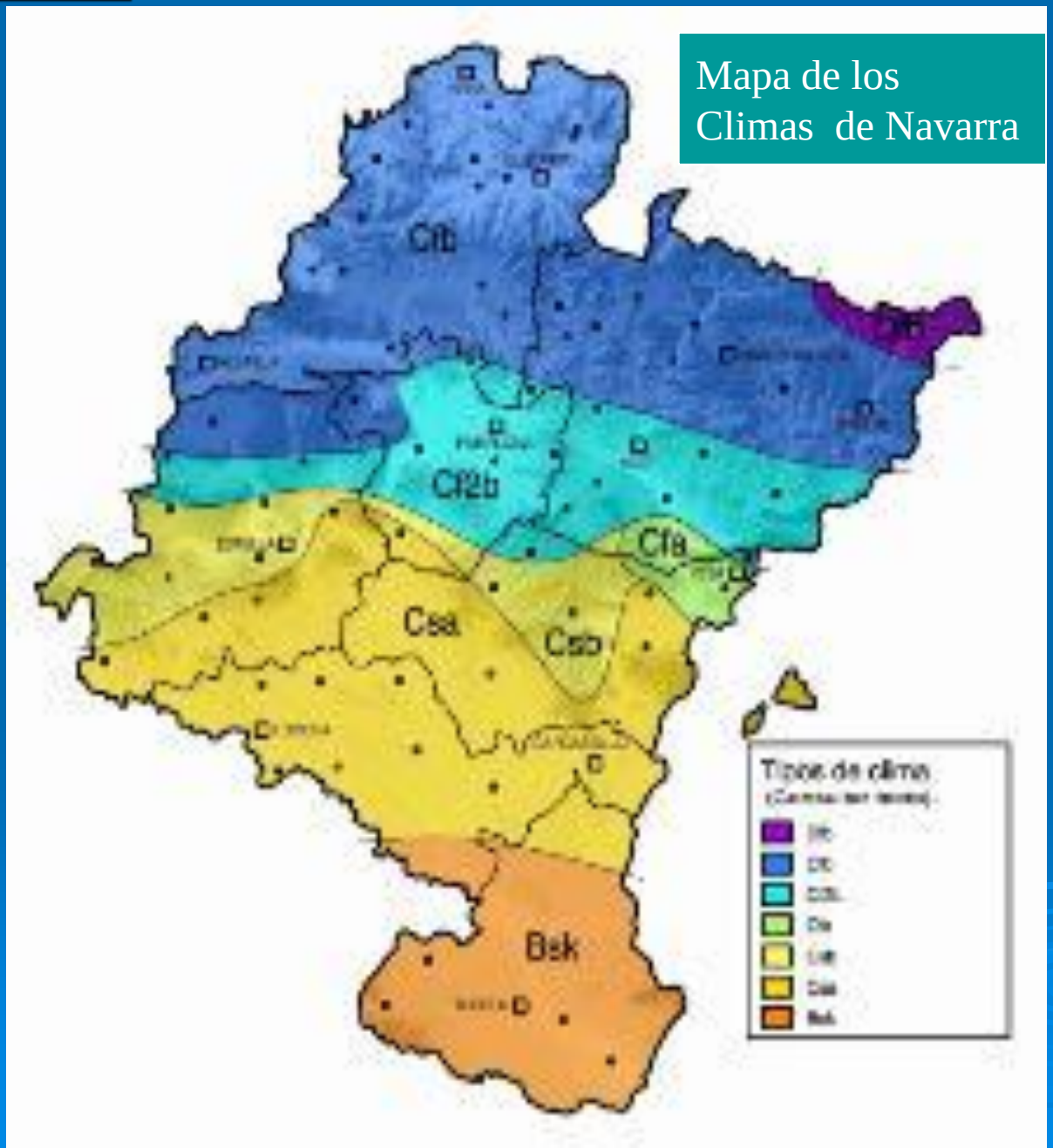
Vegetación del clima mediterráneo

Flor de la jara

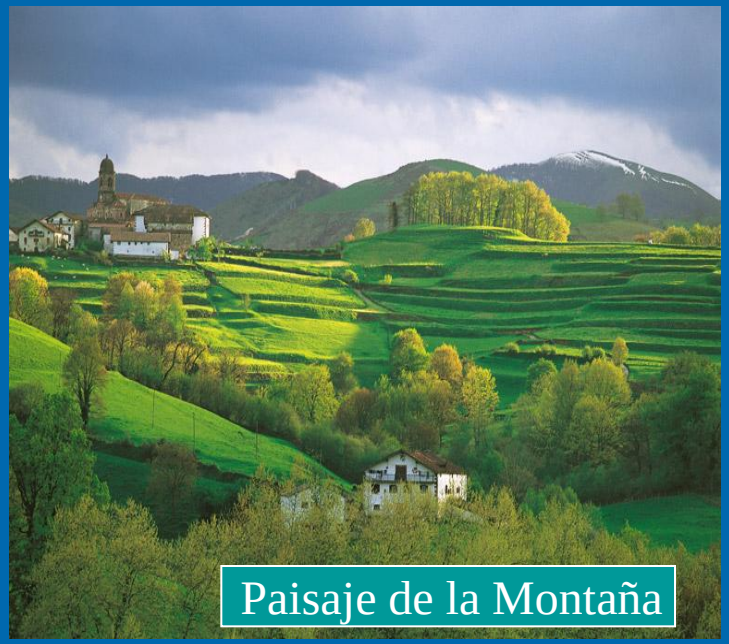
- Climas de Navarra

Tipos de clima	Lugares de Navarra en donde se da	Características	Vegetación
Clima Oceánico	En los valles y en las montañas del norte de Navarra, debido a la cercanía del mar Cantábrico.	Temperaturas suaves a lo largo del año. Precipitaciones abundantes y regulares.	**Prados y bosques de hoja caduca.** En las zonas altas de los Pirineos, hay **bosques de pinos.**
Clima Mediterráneo-Continental	En la Navarra Media y en La Ribera.	Temperaturas extremas: veranos muy calurosos e inviernos muy fríos con heladas y nieblas. Precipitaciones escasas e irregulares, aunque llueve más en la Zona Media.	**Bosques de hoja perenne** (encinas y pinos). **Matorrales** (romero, tomillo, esparto). **Campos de cultivo.**
Clima de Montaña	En el noreste de Navarra, en donde están las montañas más elevadas de la Comunidad Foral.	Temperaturas frescas en verano y muy bajas en invierno. Lluvias abundantes. En invierno, nieva.	La vegetación cambia con la altura. **En las zonas de cumbres, hay praderas o no hay vegetación.** **En zonas algo más bajas, hay bosques de abetos y de pinos.**

- Climas de Navarra



- Climas de Navarra


Paisaje de la Montaña

Valle de Salazar

Cereal en la Zona Media

Regadío de la Ribera