

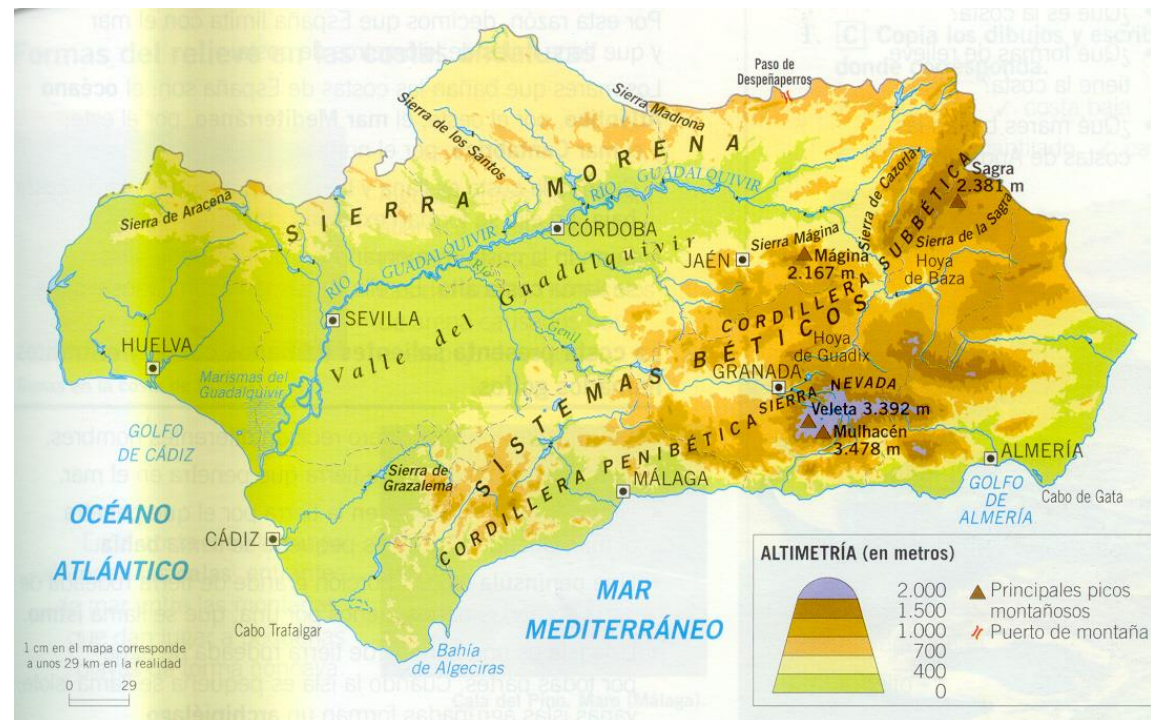
## El relieve de Andalucía

### El relieve de Andalucía

- **Sierra Morena.**- Sistema montañoso que sobrepasa los 1300 m. Se compone de otras sierras más pequeñas: Aracena, Los Santos, Madrona,.....
- **Sistema Bético.**- Se compone de dos alineaciones montañosas: **Cordillera Subbética**, donde se localiza las sierras de Cabra, Magina, Cazorra y Segura.; y la **Cordillera Penibética**, paralela a la costa donde destaca Sierra Nevada. Entre ambas se forma un **surco intrabético**, que es un conjunto de depresiones: la hoya de Baza, la de Guadix,...
- **Valle del Guadalquivir.**- Llanura triangular entre ambos elementos que se extiende hasta la costa.
- **Costa atlántica.**- Litoral bajo y arenoso. Se localizan la desembocadura y **las marismas del Guadalquivir**, que es un terreno situado por debajo del nivel del mar que se inunda por las subidas de las mareas.
- **Costa Mediterránea.**- Costas recortadas, donde se alternan playas y acantilados.

Nuestra comunidad está situada en el **sur de la península ibérica**, entre el paralelo 36º y 39º de latitud Norte y el meridiano 1º y 8º de longitud Oeste. Sus **límites naturales** son **Sierra Morena**, en el Norte; el **mar Mediterráneo** en el este y en el sur el **océano atlántico** y el río **Guadiana**, en el oeste.

### El relieve y las aguas continentales



### Ríos de Andalucía

La característica de los ríos andaluces es que en verano su caudal disminuye mucho.

- **Vertiente mediterránea.**- Destacan: Guadiaro, Guadalhorce, Adra, Andarax y el Almanzora.
- **Vertiente atlántica.**- Destacan: Guadiana, Odiel, Tinto, Guadalquivir y Guadalete

Entre los **lagos y lagunas** sobresale la laguna de la **Janda** (Cádiz) y la de **Fuente de Piedra** (Málaga)

**1. Responde a las siguientes cuestiones:**

- ¿Dónde está situado el pico de Mulhacén? ¿A qué sistema montañoso pertenece?.....  
.....  
.....

- ¿Dónde está situado Andalucía? .....  
.....  
.....

- ¿Cuáles son los límites naturales? .....  
.....  
.....  
.....

- ¿Qué ríos andaluces desembocan en el Mar Mediterráneo?  
.....  
.....  
.....  
.....

- ¿Qué ríos andaluces desembocan en el océano Atlántico?  
.....  
.....  
.....  
.....

- Mediante un mapa mudo, entregado por el profesor, sitúa todos los accidentes del relieve andaluz.

Ríos

Montañas

Vertientes

Costas

### Mediterráneo oceánico

**Localización.-** Golfo de Cádiz

**Temperaturas:** suaves en invierno (superiores a 12 °C) y no muy calurosas en verano (en torno a los 25 °C)

**Precipitaciones:** no muy abundantes (entre 500 mm y 600 mm anuales), sobre todo en invierno

### De alta montaña

**Localización.-** áreas montañosas elevadas.

**Temperaturas:** disminuye con la altura. Frías en invierno en torno a 7 °C y frescas en verano en torno a 23 °C.

**Precipitaciones:** aumentan con la altura. Son relativamente abundantes en torno a 600 mm, se producen sobre todo en otoño y primavera.

## El clima

Andalucía posee un **clima mediterráneo**, caracterizado por altas temperaturas, la elevada insolación, la escasez e irregularidad de las precipitaciones y la sequía veraniega.

Estas características varían en función de dos factores: **La proximidad o lejanía con respecto al mar y la altitud y disposición del relieve.**

De esta forma se diferencian **distintos tipos de climas** en nuestra comunidad: **mediterráneo oceánico, mediterráneo continental, mediterráneo subtropical, mediterráneo subdesértico y de alta montaña.**



### Mediterráneo Subdesértico

**Localización.-** Sudeste de Almería.

**Temperaturas:** Suaves en invierno (superiores a 12 °C) y muy calurosas en verano por encima de los 25 °C.

**Precipitaciones:** muy escasas,

### Mediterráneo continental

**Localización.-** Interior de la Comunidad

**Temperaturas:** muy frías en invierno (inferiores a 7 °C) y muy calurosas en verano (por encima de los 25 °C)

**Precipitaciones:** escasas, en torno a los 400 mm anuales. Se producen principalmente en primavera y en otoño.

### Mediterráneo Subtropical

**Localización.-** Costa del Sol

**Temperaturas:** suaves en invierno (entre 12 °C y 15 °C) y muy calurosas en verano (por encima de los 25 °C)

**Precipitaciones:** llegan a alcanzar los 500 mm anuales. Se dan sobre todo en invierno, aunque también llueve en primavera y otoño, a veces de forma torrencial.

**2. Responde a las siguientes cuestiones:**

- ¿Cuál es el clima característico de Andalucía?.....
  
- ¿Tipos de climas que se diferencia en nuestra comunidad?
  - .....
  - .....
  - .....
  - .....
  - .....
  
- Características del clima Mediterráneo continental.....  
.....  
.....  
.....
  
- ¿Dónde se localiza el clima mediterráneo subdesértico? ¿Cómo son sus temperaturas? ¿y sus precipitaciones?.....  
.....  
.....  
.....
  
- ¿En qué zona de Andalucía se da el clima mediterráneo oceánico? ¿Cómo son sus temperaturas? ¿Y sus precipitaciones?.....  
.....  
.....  
.....
  
- ¿Cómo es el clima de tu localidad? ¿Cómo son las temperaturas? ¿De qué modo se distribuyen las precipitaciones a lo largo del año?.....  
.....  
.....  
.....

## Los medios naturales

El **medio natural característico** de Andalucía es el **bosque y matorral mediterráneos**, formado por árboles como la **encina y el alcornoque** y arbustos como el **madroño y el lentisco**.

En lugares donde el suelo es más pobre o el bosque se ha degradado, es frecuente la aparición de matorrales: jara, tomillo, romero, esparto,.....

### Mediterráneo Subdesértico

**Vegetación.-** Matorrales como el esparto, el palmito, la chumbera,.....

**Fauna:** La alondra, el vencejo real y el lagarto ocelado.

### De alta montaña

**Vegetación.-** se distribuye de forma escalonada: encinas, alcornoques, pinos, robles, pinsapos, arbustos,.....

**Fauna.-** águila real, el buitre, el azor, la cabra montés,.....

En las zonas montañosas crecen robles y pinos. Entre las coníferas destaca el pinsapo (alcanza 30 m, de forma cónica y las ramas crecen en horizontal), que solo crece en nuestra comunidad.



### Mediterráneo continental

**Vegetación.-** Encinas y alcornoques, que conviven con algarrobos y pinsapos, y matorrales como la jara, el tomillo, el romero,.....

**Fauna.-** Está formada por conejos, lince, jilgueros,.....

### Mediterráneo oceánico

**Vegetación.-** Encinas y alcornoques. Son frecuentes pinos y los quejigos, en las zonas elevadas y los álamos y cañaverales en las zonas húmedas.

**Fauna.-** garzas, gacillas, flamencos,..... En las zonas elevadas habitan lince, meloncillos, .....

### Mediterráneo Subtropical

**Vegetación.-** encinas, alcornoques, pinsapos, palmitos y matorrales como el tomillo, el romero,.....

**Fauna.-** cabra hispánica, el meloncillo y el águila culebra.

**3. Responde a las siguientes cuestiones:**

- ¿Qué es un pinsapo?.....  
.....  
.....
- ¿Qué fauna caracteriza el medio de alta montaña?.....  
.....  
.....
- ¿En qué zonas de Andalucía se localiza el medio mediterráneo continental? ¿Cómo son su vegetación y su fauna?.....  
.....  
.....  
.....  
.....
- ¿Cuál es la vegetación propia del medio mediterráneo subdesértico? ¿Y su fauna?.....  
.....  
.....  
.....
- ¿Cuál es la vegetación propia del medio mediterráneo oceánico? ¿Y su fauna?.....  
.....  
.....  
.....
- ¿Cuál es la vegetación propia del medio mediterráneo Subtropical? ¿Y su fauna?.....  
.....  
.....  
.....
- ¿Qué es un 'azor'?.....  
.....  
.....