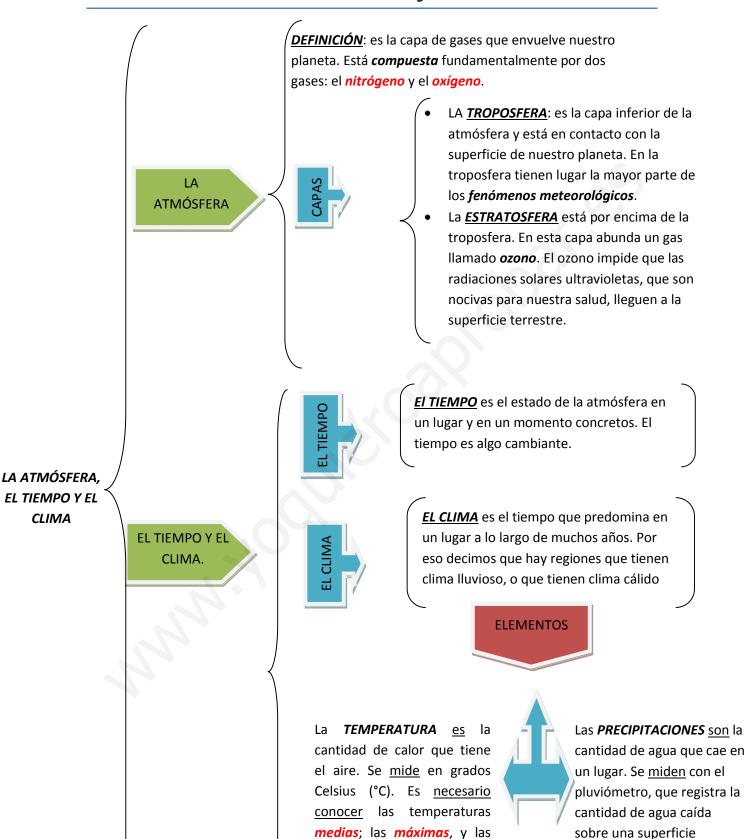
## Tema 3. La atmósfera y el clima



mínimas.

cuadrada de 1 metro de lado. Se <u>expresa</u> en litros por metro cuadrado (l/m2). UNA <u>ZONA CÁLIDA</u>. Es la más cercana al ecuador y la que más calor recibe. Las <u>temperaturas</u> son <u>elevadas</u> siempre y hay muy <u>pocas diferencias</u> de <u>temperatura</u> entre unas estaciones y otras.

DOS **ZONAS TEMPLADAS**. Una está <u>situada</u> en el **hemisferio norte**, entre el trópico de Cáncer y el círculo polar ártico; y la otra se encuentra *en el hemisferio sur*, entre el trópico de Capricornio y el círculo polar antártico.

Las <u>temperaturas</u> son más <u>moderadas</u>. En <u>invierno</u>, hace más frío. En <u>verano</u>, hace más calor. España se encuentra en la zona templada, aunque las islas Canarias están próximas a la zona cálida.

DOS **ZONAS FRÍAS**. Están <u>situadas</u> en las zonas polares: una en torno al polo norte y otra en torno al polo sur. Las <u>temperaturas</u> son siempre <u>bajas</u>. Los inviernos son largos y con <u>precipitaciones</u> en forma de nieve; y los veranos, cortos y templados.

**Durante EL DÍA**, la temperatura del mar es más baja que la de la tierra y la brisa que llega a la costa rebaja la temperatura. **Durante LA NOCHE**, la temperatura del mar es más cálida que la de la tierra y suaviza las temperaturas de la costa

Las **ZONAS DE MONTAÑA** son **más frías** porque la temperatura disminuye con la altura. Estas zonas son **más Iluviosas** porque las masas de aire húmedo chocan contra las montañas, se elevan, se condensan y provocan Iluvias

LA DISTANCIA AL ECUADOR

LOS FACTORES / QUE INFLUYEN EN LOS CLIMAS



EL CLIMA MEDITERRÁNEO TÍPICO: propio de las regiones bañadas por el mar Mediterráneo, la costa atlántica andaluza y algunas zonas del interior de Andalucía, Extremadura y Castilla-La Mancha. Características: **Temperaturas**. Los *inviernos* son templados. Los *veranos* son calurosos. **Precipitaciones**. Son **escasas e irregulares**. En verano suele haber *sequía*. EL CLIMA MEDITERRÁNEO DE INTERIOR: propio de las Comunidades situadas en la Meseta, en la depresión del Ebro y en otras zonas del interior. Características: EL CLIMA **Temperaturas**. Son muy bajas en **invierno**. En **verano** son altas. **MEDITERRÁNEO** Precipitaciones. Son escasas e irregulares. EL CLIMA MEDITERRÁNEO SECO: propio del sureste peninsular, en las provincias de Alicante, Murcia y Almería; y en la Ciudad Autónoma de Melilla. Características: **Temperaturas**. Son **más elevadas** que en el resto de las zonas. **Precipitaciones**. Son muy **reducidas**. **BOSQUE MEDITERRÁNEO:** <u>Árboles</u>, como encinas, alcornoques y pinos. Hay arbustos, como la carrasca, M. TÍPICO la jara, la retama o el **E INTERIOR** romero. En las zonas más húmedas crecen robles. **GARRIGA O MAQUIA:** madroño, el tomillo o el romero. VEGETACIÓN **ZONAS** El palmito y el esparto. ÁRIDAS

**ZONAS** 

**FRÍAS** 

La sabina y el enebro.

TIPOS DE CLIMAS

EL CLIMA SUBTROPICAL *Propio* de Las islas Canarias. Se *caracteriza* por:

<u>Temperaturas</u> suaves todo el año. Presentan pocas variaciones entre las estaciones.

**Precipitaciones** escasas. Son más frecuentes en el norte de las islas.

**LA VEGETACIÓN**: posee una gran cantidad de especies vegetales, muchas de ellas **endémicas**.

**Zona baja**. Se localiza entre los 0 y los 1.000 metros. Hay **cardones**, las **tabaibas**, las **palmeras** y las **sabinas**.

**Zona media**. entre los 1.000 y 1.500 metros, crece la *laurisilva*, un bosque húmedo de laureles y tilos.

**Zona de cumbres**. A partir de los 1.500 metros crece el **pino canario**, a **retama**, y la **violeta del Teide** 

**Propio** de el norte de la Península. Sus **características** son:

<u>Temperaturas</u>. Son *suaves* debido a la proximidad del mar. Los *veranos son frescos* y los *inviernos son templados*.

Precipitaciones. Son abundantes, en torno a 1.000 ℓ/m2, y regulares.

LA VEGETACIÓN: es abundante porque llueve frecuentemente.

<u>Bosques</u>. Hay bosques formados por árboles como *hayas, robles* y *castaños*. Crecen otras plantas como los *tojos, helechos* y *musgos*.

<u>Prados</u>. Son grandes extensiones de hierbas. Se suelen utilizar como pasto para el ganado.

TIPOS DE CLIMAS

EL CLIMA OCEÁNICO

**EL CLIMA DE** 

MONTAÑA

**Propio** de las cumbres que están por encima de los 1.500 metros de altura. Sus **características** son:

<u>Temperaturas</u>. Son *bajas* en *invierno*, por debajo de los 0 °C, y *frescas* en *verano*, en torno a los 15 °C.

**Precipitaciones**. Son **abundantes** y en forma de **nieve**.

## **VEGETACIÓN:**

*En las zonas más bajas*: encinas en las partes orientadas al sur, al norte suelen crecer robles.

*En las zonas de altitud media*: al sur, encontramos bosques de robles; en la orientada al norte, pinos, abetos y robles

En las zonas de cumbre: prados y algunos arbustos como el piorno.

<u>EL CLIMA MEDITERRÁNEO DE INTERIOR:</u> Se *localiza* en Sierra Morena y en las montañas de altitud media de los Sistemas Béticos.

Las <u>temperaturas</u> son extremas, muy altas en verano y muy frías en invierno.

<u>EL CLIMA MEDITERRÁNEO TÍPICO</u>. **Predomina** en la mayor parte del territorio..

Las <u>temperaturas</u> son muy altas en verano y suaves en invierno.

Las *precipitaciones* son **escasas** e **irregulares** y se concentran en el **otoño** y la **primavera**.

CLIMA MEDITERRÁNEO

EL CLIMA MEDITERRÁNEO SECO. Se da en el sur y este de Almería.

Las **temperaturas** son elevadas todo el año.

las precipitaciones escasas e irregulares

LOS CLIMAS Y LA VEGETACIÓN DE ANDALUCÍA **LA VEGETACIÓN**: formada por **bosques** de *encinas*, *alcornoques* y pinos, y **matorrales**, como el *tomillo* o la *jara*. Junto a los ríos crecen árboles como *fresnos* y *álamos*.

CLIMA DE MONTAÑA <u>Propio</u> de las cumbres más altas de Andalucía, como Sierra Nevada. *Características*:

Las <u>temperaturas</u> son muy bajas en invierno y más suaves en verano.

Las *precipitaciones* son abundantes y en invierno caen en forma de nieve.

VEGETACIÓN:

Zonas *altas* Encontramos una vegetación de *prados* 

En las *laderas* 

Abundan los *pinos*, robles y pinsapos, y en zonas más bajas, las *encinas*.