EL CLIMA



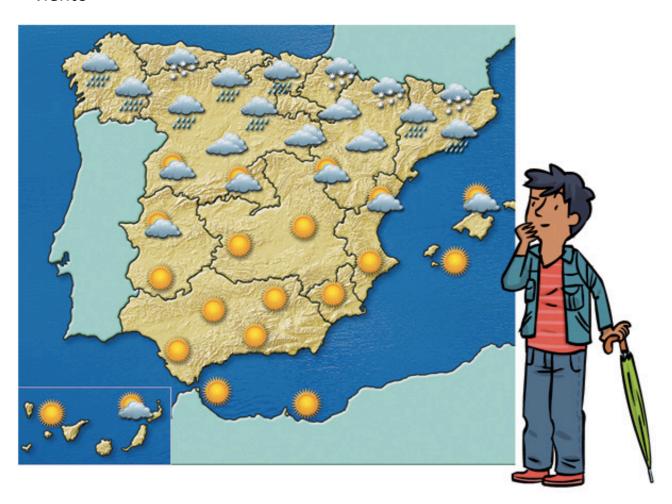
¿Qué vamos a aprender?

- •¿Qué es el tiempo?
- •¿Qué es el clima?
- •¿De qué depende el clima?
- •¿Qué es una zona climática?
- •¿Qué climas hay en España?
- •¿Qué es el efecto invernadero?
- •¿Qué es el calentamiento global?

¿Qué es el tiempo?

El tiempo es el estado de la troposfera en un lugar y en un momento determinado.

Este estado depende de fenómenos como la lluvia, la temperatura o el viento



El tiempo es muy variable y puede cambiar incluso en un mismo día.

Instrumentos para medir el tiempo



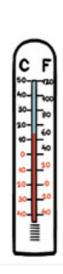
La Veleta muestra la dirección del viento. (N, S, E, O)



EL Anemómetro mide la velocidad del viento.



El Barómetro mide la presión atmosférica.



El Pluviómetro mide la cantidad de agua cuando llueve.

El Termómetro mide la temperatura.

Silvia Pintado (Parque-Colegio Santa Ana)

¿Qué es el Clima?

El clima es el conjunto de características meteorológicas de una zona a lo largo del tiempo.

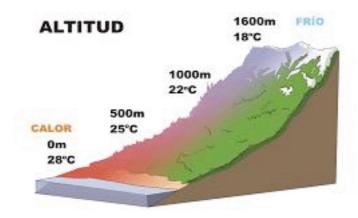
¿De qué depende el Clima?

Los **Factores** de los que depende el clima son:

-Latitud: Distancia hasta el Ecuador.



- Altitud: La altura de una zona respecto al nivel del mar

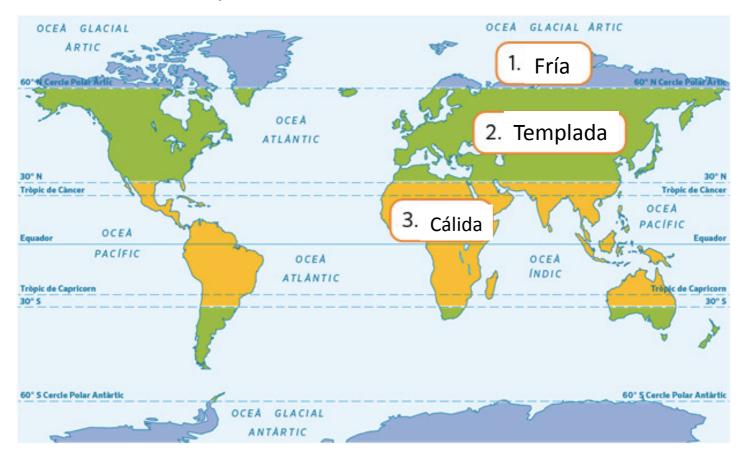


-Proximidad al mar: Si está cerca de la costa o en el interior.



Zonas climáticas

Las Zonas climáticas son aquellas zonas en la Tierra que tienen características parecidas

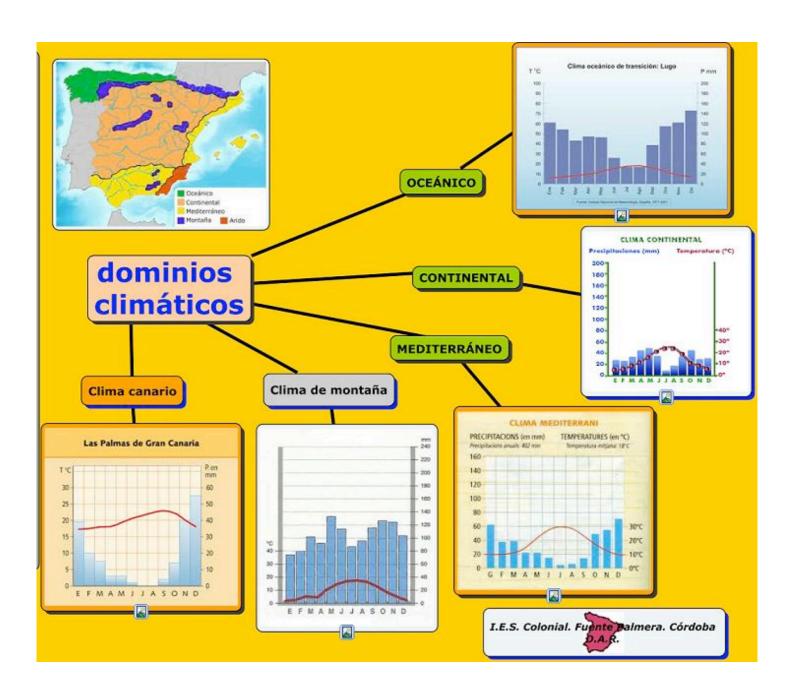


Las Zonas Climáticas son:

- **1. Zonas Frías**: Son las que están cerca de los polos o en las montañas altas. Las temperaturas son muy bajas. Llueve poco y suele nevar bastante.
- **2. Zonas Templadas**: Se sitúan entre los polos y la zona cálida del plantea. Las temperaturas varían de verano a invierno.
- **3. Zonas Cálidas**: Están situadas cerca del Ecuador. Tienen temperaturas muy altas.

Silvia Pintado (Parque-Colegio Santa Ana)

¿Qué Climas hay en España?

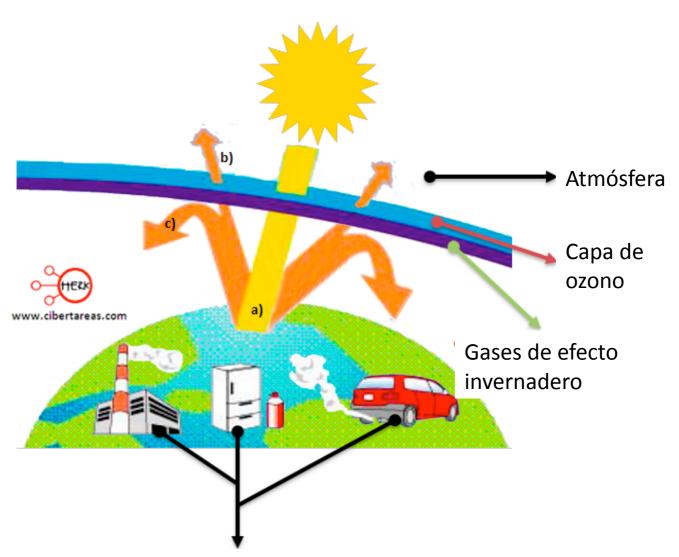


Características de los climas de España

LOS CLIMAS DE ESPAÑA	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		
OCEÁNICO	Constantes excepto en verano	Suaves durante todo el año	Boques de castaños y robles
MEDITERRÁNEO INTERIOR	Escasas, principalmente en otoño y primavera	Inviernos fríos y largos, veranos calurosos y cortos	Bosques de encinas y pinos
MEDITERRANEO LITORAL	Irregulares y escasas. A veces torrenciales	Inviernos suaves y veranos cálidos	Bosques de encinas, alcornoques y pinos
DE MONTAÑA	Nieve en invierno y lluvia en verano	Inviernos frios y veranos frescos	Matorrales. Abetos en los Pirineos
SUBROPICAL	Escasas. Más frecuentes en el norte	Cálidas y suaves todo el año	Pinos de Canarias y palmeras

¿Qué es el efecto invernadero?

El efecto invernadero es el efecto por el cual, parte de la energía que nos llega del sol no vuelve al exterior de la atmósfera. Esto es provocado por las emisiones de dióxido de carbono a la atmósfera.



Fuente de los gases de efecto invernadero

Silvia Pintado (Parque-Colegio Santa Ana)

¿Qué es el calentamiento global?

El calentamiento global es el exceso de calor que hay en la Tierra, debido al efecto invernadero.

Este calentamiento global está provocando un cambio climático.

En las zonas frías, como los polos, provoca el deshielo y sube el nivel del mar



En las zonas secas provoca la desertización y el cambio de vida de algunos animales.

