

LOS CLIMAS Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

1. ¿Qué es el clima?

El **clima** es el conjunto de condiciones de la atmósfera en un lugar durante muchos años. Para conocer el clima observamos principalmente:

- **Temperaturas:** nos dicen si hace frío o calor. Se miden en grados Celsius (°C).
- **P**
- **recipitaciones:** es el agua que cae de las nubes (lluvia, nieve o granizo).

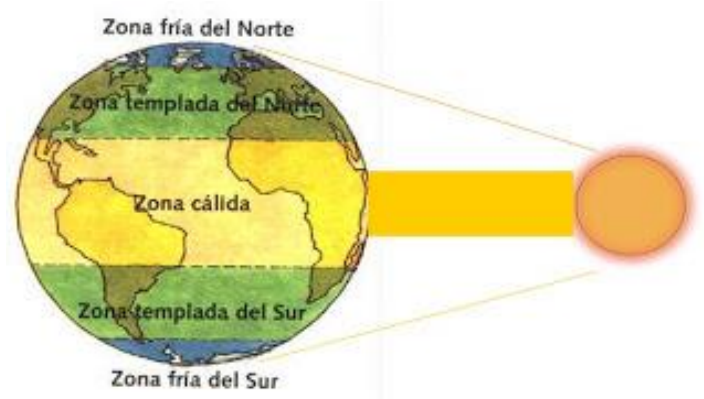
2. ¿Por qué hay climas diferentes en la Tierra?

Los climas son distintos por varios factores:

- **La cercanía al ecuador:** cerca del ecuador hace más calor; lejos, hace más frío.
- **El relieve y la altura:** en las montañas hace más frío que en las zonas bajas.
- **La distancia al mar:** cerca del mar las temperaturas son más suaves.

Por eso existen **tres grandes zonas climáticas:**

- **Climas cálidos**
- **Climas templados**
- **Climas fríos**



3. Los climas de la Tierra

Climas cálidos

- Hace calor todo el año. Puede llover mucho o muy poco. Los principales tipos son:
- **Clima ecuatorial:** hace calor y llueve mucho. Hay selvas.
- **Clima tropical seco:** hace calor, llueve poco y solo en una estación. La vegetación es la sabana.
- **Clima desértico:** llueve muy poco o nada. Hay desiertos.

Climas templados

- Tienen estaciones diferenciadas.
- Pueden ser:
 - **Mediterráneo:** veranos calurosos y secos, inviernos suaves.
 - **Oceánico:** temperaturas suaves y lluvias frecuentes.
 - **Continental:** inviernos fríos y veranos calurosos.

Climas fríos

- Tienen temperaturas muy bajas.
- Llueve poco y suele nevar.
- Tipos principales:
- **Clima polar:** se da en los polos. Hace mucho frío todo el año y casi siempre nieva. Apenas hay vegetación.

- **Clima de montaña:** se da en zonas altas. Los inviernos son fríos y con nieve, y los veranos son frescos.

4. Los climas de España (ver mapa cuaderno)

En España hay **cuatro climas principales**, que se resumen en la siguiente tabla:

Clima	Lugar donde se da	Temperaturas	Precipitaciones
Oceánico	Norte de la Península	Suaves todo el año	Frecuentes y abundantes
Mediterráneo de interior	Interior de la Península	Frías en invierno y calurosas en verano	Escasas, sobre todo en verano
Mediterráneo de costa o típico	Costas del Mediterráneo, Baleares, Ceuta y Melilla	Suaves todo el año	Escasas, sobre todo en verano
Subtropical	Islas Canarias	Suaves todo el año, casi sin cambios	Escasas, en algunos lugares casi no llueve
De montaña	Zonas altas (más de 1.500 m)	Frías en invierno y frescas en verano	Abundantes; en invierno, nieve

5. ¿Qué es el cambio climático?

El **cambio climático** es la modificación del clima de la Tierra debido al aumento de la temperatura del planeta.

La causa principal es la **contaminación**, que produce el **efecto invernadero** y el **calentamiento global**.

6. Consecuencias del cambio climático

- Aumento de las temperaturas.
- Deshielo de polos y glaciares.
- Fenómenos extremos: sequías, inundaciones, olas de calor.
- Pérdida de animales y plantas.
- Problemas para las personas: salud, viviendas y alimentos.

7. ¿Qué podemos hacer para cuidarlo?

- Usar **energías renovables**.
- **Reciclar** y reducir residuos.
- Reducir el uso de **plásticos**.
- Cuidar el agua y la naturaleza.

Cuidar el planeta es responsabilidad de todos.