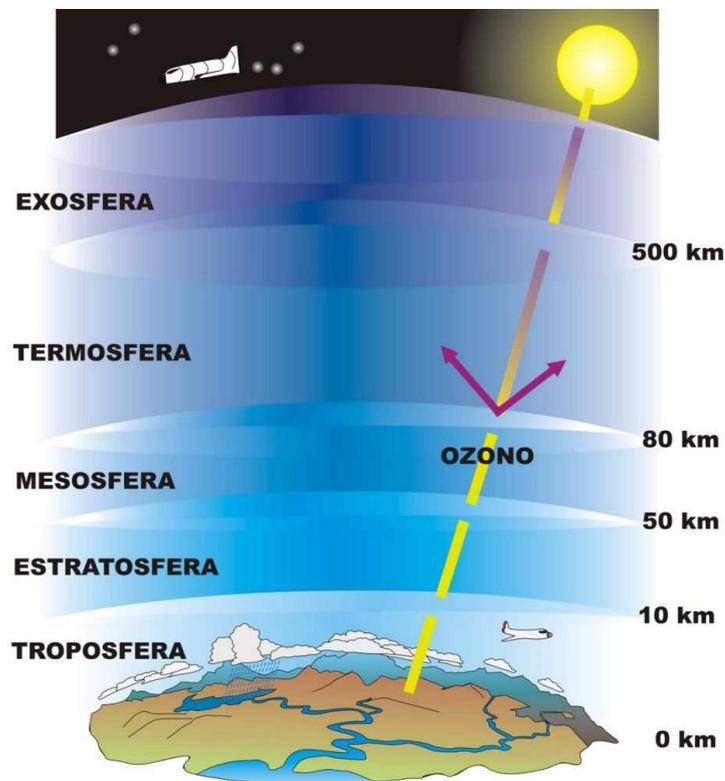
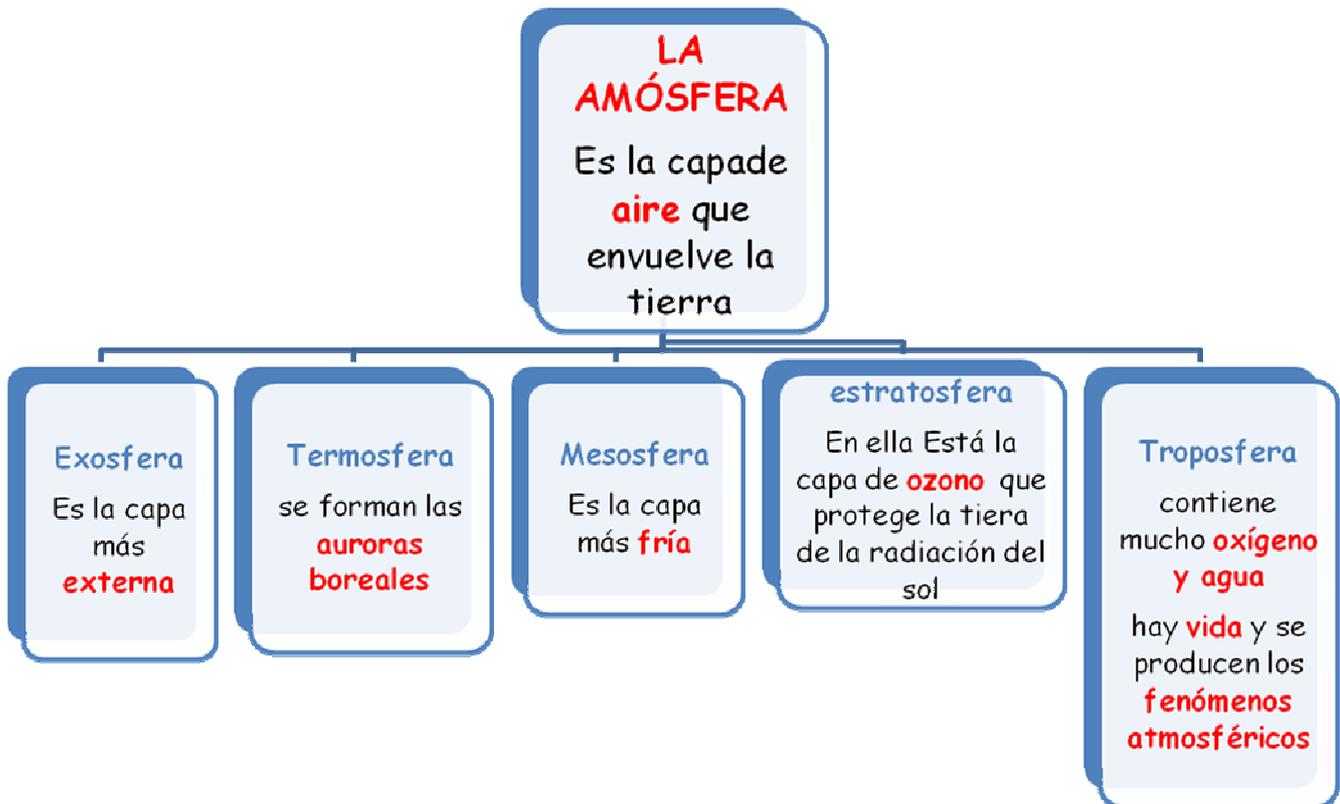


TEMA 1. EL TIEMPO Y EL CLIMA



EL TIEMPO ATMOSFÉRICO

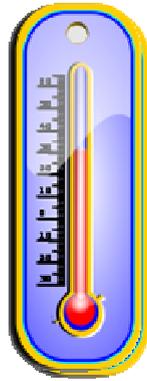
Es el estado de la
atmósfera en un
lugar y en un
momento
determinado.

Para conocerlo hay que
observar:

LA TEMPERATURA

LA HUMEDAD

EL VIENTO



¿CÓMO MEDIMOS EL TIEMPO?

CON



TERMÓMETRO



VELETA

¿QUIÉN MIDE EL TIEMPO?



EL METEÓLOGO

El conjunto de todos los instrumentos que sirven para medir la temperatura, la humedad o el tiempo se llama **estación metereológica**.



UNA ESTACIÓN METEOROLÓGICA MIDE:

- La temperatura con el **termómetro**



- La lluvia con el **pluviómetro**



- El viento con la **veleta**



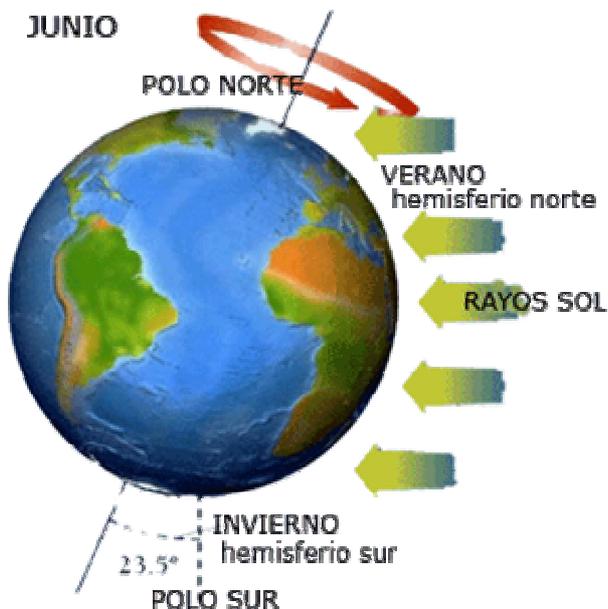
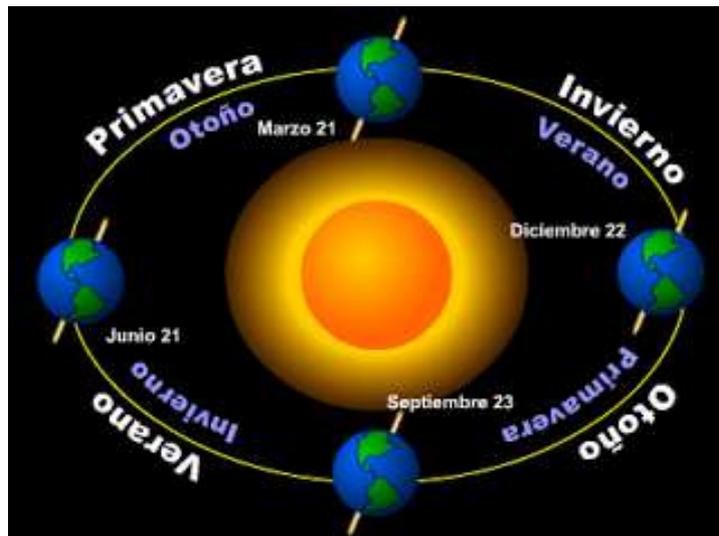
y el **anemómetro**



¿CÓMO SE PRODUCEN LOS CAMBIOS EN CADA ESTACIÓN?

Se producen **cada tres meses** pero no ocurren al mismo tiempo en todo el planeta. Cuando en un hemisferio es verano, en el otro es invierno.

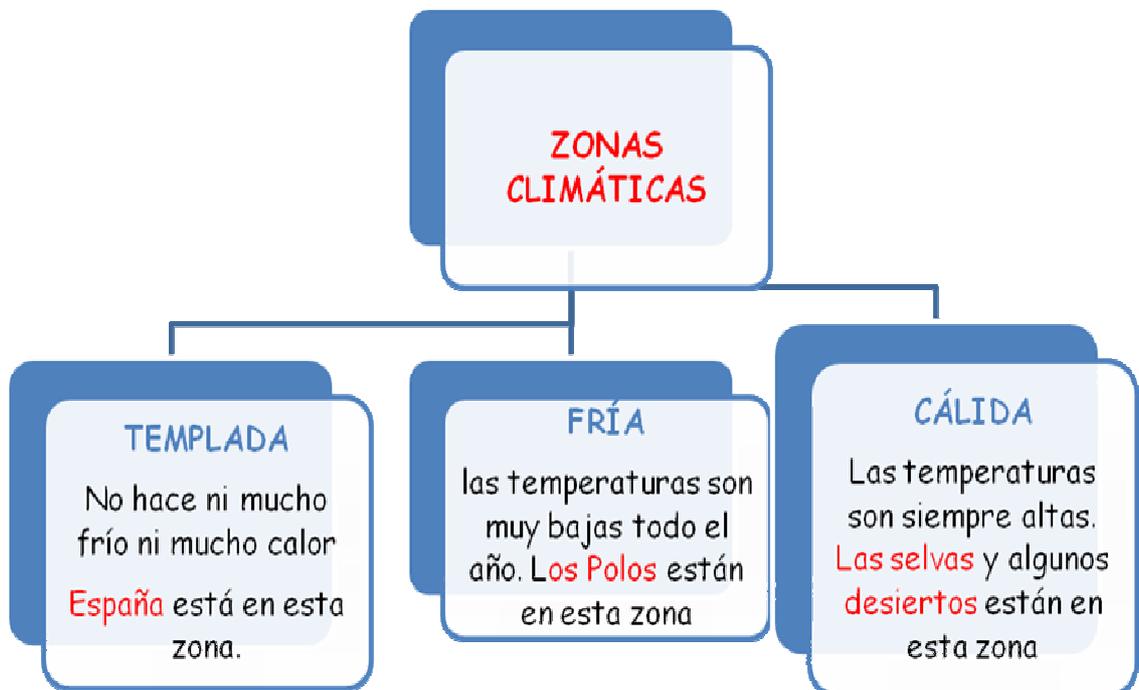
- Cuando los **rayos del sol** inciden **directamente** sobre la tierra, es **verano**
- Cuando los **rayos del sol** llegan **inclinados** es **invierno**.
- El movimiento de **traslación** de la tierra origina las **estaciones**



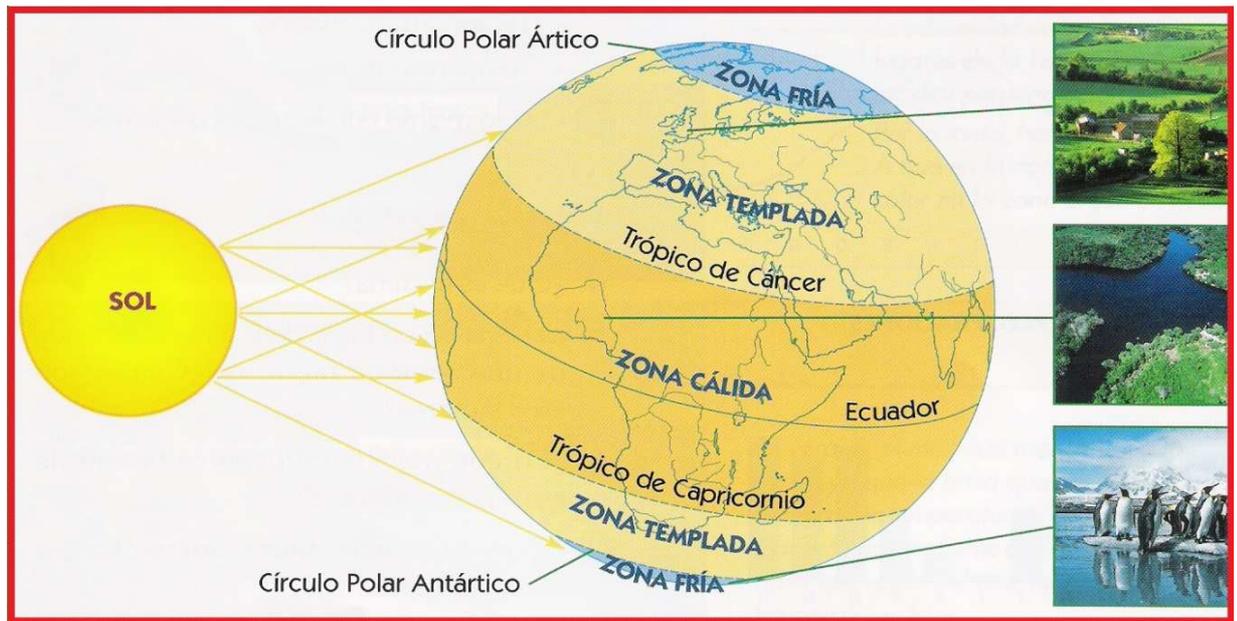
EL CLIMA

El **clima** es el tiempo atmosférico que hay en un lugar a lo largo de los años y depende de

- **La temperatura** y las precipitaciones de esa zona durante cada estación del año
- **El lugar** de la tierra donde está ese lugar



LAS ZONAS CLIMÁTICAS DE LA TIERRA



LOS CLIMAS DE ESPAÑA

- **Clima oceánico:** Está en el **norte** de la península Ibérica. Las **temperaturas** son **suaves** porque está cerca del mar.
- **Clima subtropical:** Está solo en las **Islas Canarias**. Las temperaturas son cálidas todo el año y las lluvias son escasas (llueve poco)
- **Clima de montaña:** Está en las zonas **más altas** (montañas). En invierno hace **mucho frío y nieva**, en verano las temperaturas son **frescas y llueve** mucho.

➤ **Clima Mediterráneo:** Es el **más frecuente** en la península:

- En el **interior** los inviernos son fríos y los verano calurosos.
- En el **litoral** (zonas cerca del mar) los inviernos son suaves y los veranos cálidos.



