

Climas de América

(Clase: día lunes 29-8-22)

Con mucha frecuencia hablamos del tiempo o del clima como si se tratara de sinónimos, pero la realidad es que no es lo correcto. Estos dos términos **tienen significados un tanto diferentes**, de modo que sus aplicaciones son distintas.

El **tiempo meteorológico** es la situación atmosférica que se presenta en un determinado momento y lugar, es decir que cambia constantemente. A diferencia del tiempo meteorológico, el **clima agrupa todos los resultados obtenidos acerca del tiempo de una determinada zona**. Todos estos datos son analizados durante años para poder establecer el tipo de clima de esa zona.

Diversos factores, como la cantidad de radiación solar recibida, la extensión y distribución latitudinal de las tierras continentales y la conformación del relieve, determinan una gran variabilidad climática en América. Asimismo, el clima permite el desarrollo de distintos biomas y paisajes. De hecho, a partir de ellos muchas veces podemos deducir qué tipo de clima presenta un lugar.

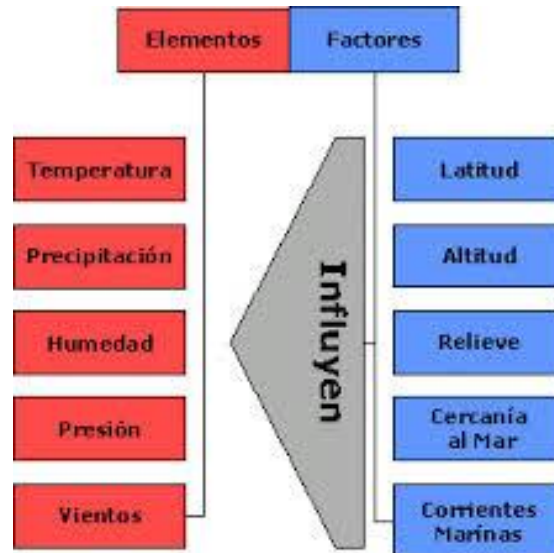
La distribución de los climas en América responde, en general, a las condiciones de temperatura y precipitaciones. Sin embargo, existen algunos casos en los que las condiciones de altura y la cercanía al mar también influyen en la ubicación de los tipos climáticos.

Es importante destacar que es muy necesario que puedan conocer y diferenciar correctamente los **conceptos de tiempo y clima** teniendo presente que si bien están emparentados no se trata de sinónimos, también es fundamental conocer cuáles son los **elementos y factores** que influyen en los climas.

Elementos y factores climáticos.

Antes de iniciar el estudio de los climas de América es necesario tener en cuenta que un clima es.....
.....

Los climas resultan de la interacción de elementos y factores, entre los que se destacan los siguientes:



Actividad:

- Busca en el diccionario o internet los significados de todos los **ELEMENTOS** y escríbelos.

Factores geográficos que determinan los climas de América:

Debido a su amplio territorio con una gran extensión en sentido norte-sur, América presenta una gran diversidad de climas, en este sentido, distintos factores geográficos inciden en forma directa, determinando las características climáticas de las diferentes regiones.

- **Latitud:** es la distancia desde un punto determinado de la Tierra al Ecuador. Las zonas cálidas se encuentran cerca del Ecuador, y las zonas frías, muy alejadas de él. Por ello la latitud es uno de los factores que inciden en la variedad de climas.
- **Relieve:** ciertamente, el relieve, es un factor determinante en los climas de América. Las grandes cadenas montañosas, por ejemplo, pueden obstaculizar la circulación de vientos.
- **Altitud:** además el relieve incide en las temperaturas, en tanto que, a mayor altura menor temperatura: esta última disminuye a razón de 1º cada 180 metros de altura.
- **Distancia e influencia del mar:** la presencia del mar ejerce una acción moderadora, disminuyendo la amplitud térmica. El océano, aporta su humedad al continente a través de los vientos. Este fenómeno actúa moderando el clima, a partir de la capacidad del agua que en forma de vapor, retiene el calor produciendo noches más cálidas. Es decir, menor amplitud térmica. En cambio, cuando la humedad del aire es escasa, el calor se disipa rápidamente, provocando grandes diferencias de temperatura entre el día y la noche.
- **Corrientes marinas:** el Océano no es una gran extensión de agua inmóvil. Al contrario, el agua se desplaza de manera permanente gracias a las corrientes marinas. Las corrientes son desplazamientos de agua de mar que se asemejan a inmensos ríos y afluentes en el interior del Océano. Este desplazamiento considerable de masas de agua reparte la energía solar en la superficie del planeta y condiciona las temperaturas entre el Ecuador y los polos. Las corrientes marinas, se convierten en influyentes reguladoras del clima planetario.