

Trabajo Nº 8 Ciencias Naturales:

Contenido: Tiempo atmosférico y clima

1



1) Presentación y lectura del texto:

Tiempo atmosférico y clima

Muchas veces hablamos de tiempo atmosférico o meteorológico y clima como si fueran sinónimos, pero en realidad no lo son. El tiempo, como vemos, se establece a partir de la medición de temperatura, sensación térmica, humedad, vientos, presión atmosférica y la observación de la nubosidad de un determinado lugar de la superficie terrestre en un momento preciso.

El **clima** se define por los promedios de estos valores obtenidos a lo largo de un período de años, por lo general, supera los treinta años de registros.

Dicho de otra manera, el **tiempo atmosférico** vendría a ser la "foto" instantánea de la atmósfera, mientras que el clima nos muestra una larga "secuencia de fotos". La ciencia que estudia las variaciones de los climas a lo largo del tiempo es la **climatología**.

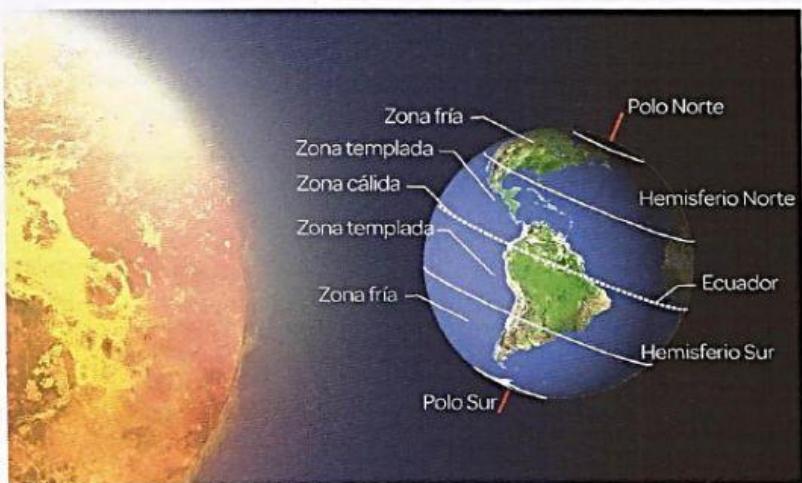
Zonas climáticas de la Tierra

Debido a que la Tierra gira sobre un imaginario eje inclinado, los rayos solares llegan a ella con distinta inclinación; se originan así tres zonas climáticas.

- **Zona fría:** corresponde a las regiones polares. No tienen estación cálida. El promedio de temperatura es 10 °C bajo cero.
- **Zona cálida:** se ubica alrededor del Ecuador entre el trópico de Cáncer y el trópico de Capricornio. El promedio de temperatura es 22 °C.
- **Zona templada:** se ubica entre ambos trópicos y las zonas polares. Se caracteriza por la sucesión de estaciones bien diferenciadas: invierno, primavera, verano y otoño.

Aunque cada zona posee características propias, hay variaciones climáticas que se deben a la latitud, la altitud y la distancia al mar.

La **latitud** de un lugar es la distancia a que está del Ecuador. Cuanto más alejado del Ecuador, el clima se torna más frío. Otro factor importante es la **altitud**, o sea, la altura de un lugar respecto del nivel del mar. Cuanto más elevado está, más frío es su clima. Pero también, como la temperatura del mar calienta o refresca la tierra próxima a él, las regiones costeras suelen tener temperaturas mucho menos extremas que el interior de los continentes.



2) Completa el cuadro con la diferencias según el texto:

2

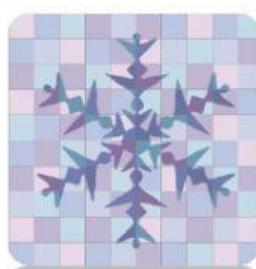
Tiempo atmosférico	Clima

3) Escribe las principales características:

4)

ZONAS CLIMÁTICAS DE LA TIERRA

--	--	--



- 5) Realiza una nueva lectura del texto, analiza cada enunciado y completa según corresponda con **T** de *tiempo meteorológico* o **C** de *clima*. Utiliza letras mayúsculas.

Analizá las siguientes afirmaciones e indicá si se refieren al tiempo meteorológico (**T**) o al clima (**C**).

- a) El libro de mi abuelo señala cómo es el régimen de lluvias mensuales o anuales de esta región, de dónde provienen los vientos predominantes en cada uno de los meses del año, cuál es la frecuencia con la que se producen las lluvias, tormentas, heladas, etcétera.
- b) Está determinado por la temperatura, la presión atmosférica, la dirección e intensidad del viento, la cantidad de nubes y la humedad.
- c) En Miramar y Comodoro Rivadavia está soleado y sin vientos.
- d) Aparece en el suplemento del campo de un diario: "No sería conveniente el cultivo de soja en el norte de la Patagonia, ya que el régimen de lluvias anuales es muy escaso".

