

GUÍA DE CONTINGENCIA GEOGRAFIA

TEMA: FACTORES Y ELEMENTOS CLIMATICOS

Actividades:

1) Lea el siguiente documento de información

Dominio del Atlántico

Dominio del Pacífico

Los elementos atmosféricos

La atmósfera es la capa gaseosa que envuelve la Tierra y su dinámica determina los distintos climas del planeta.

El **tiempo meteorológico** de un momento determinado y el **clima** de una región a través del tiempo están determinados por la combinación de los diversos **elementos atmosféricos**, que son los siguientes:

- La **temperatura** es la cantidad de energía calórica acumulada en el aire. Su distribución se relaciona con diversos factores, como la inclinación de los rayos del sol o la altura sobre el nivel del mar, entre otros.
- La **humedad** es la cantidad de vapor de agua presente en la atmósfera. Cuando la humedad se satura, se convierte en precipitación.
- La **presión atmosférica** es el peso que ejerce el aire sobre la superficie terrestre. La diferencia de presión en distintos lugares provoca el movimiento del aire generando vientos. La mezcla de las masas de aire puede provocar precipitaciones.

Los factores que modifican el clima

El territorio argentino presenta tres grandes tipos de clima: cálidos, templados y fríos. Existen diferentes factores que modifican el clima en cada lugar.

La **latitud** es la distancia entre un punto de la superficie terrestre y el Ecuador. Los rayos del sol caen con mayor intensidad sobre el Ecuador y a medida que aumenta la latitud, los rayos inciden con menor fuerza y la temperatura disminuye. Por eso, en el norte de nuestro país hay climas cálidos; en el centro, templados, y en el sur, fríos.

La cordillera de los Andes funciona como una barrera para los vientos provenientes de los océanos e influye en la cantidad de precipitaciones.

La **altitud** también incide en la temperatura de un lugar: a medida que se asciende en la troposfera, la temperatura es menor que al nivel del mar.

La temperatura también varía a causa de la **distancia al mar**. Cuanto más alejado del mar se encuentra un territorio, mayor es la **amplitud térmica**, y su variación, estacional. Este fenómeno recibe el nombre de **continentalidad**.

Por último, el clima de las costas es modificado por las dos **corrientes oceánicas del Mar Argentino**: la corriente fría de Malvinas (que fluye hacia el norte) y la corriente cálida de Brasil (con rumbo sur). Ambas corrientes se cruzan a los 38° de latitud sur, modifican la temperatura de las aguas y las convierten en ideales para la concentración de nutrientes y variedad de especies ictícolas.

2) Diferencie el concepto de Clima y Tiempo meteorológico

3) Elabore un esquema que contenga los diferentes elementos y factores que actúan en el clima de un lugar.