

ESCUELA NORMAL SUPERIOR “VICTORINO VIALE”

VIALE, ENTRE RIOS.

PROPUESTA DE ACTIVIDADES DE GEOGRAFIA.

CURSO: 2DO AÑO DIVISION: 2DA Y 3RA

PROFESOR: MOREYRA MARIA cel: 154665605/ mail: marita_moreyra@hotmail.com

Fecha de entrega: 27 de octubre 2020



Hola chicos, nuevamente nos encontramos por este medio para continuar con el tema Clima que comenzamos en la clase anterior. Antes quería manifestarle mi alegría por todos aquellos alumnos que se han sumado a la propuesta en la que se integraron los temas de la primer parte del año, cumpliendo con la entrega y poniéndose al día con Geografía, invito a los que aun no lo han hecho a sumarse y recuerden que estoy a su disposición para consultas. Les envío un saludo afectuoso y los espero, todavía están a tiempo de ponerse al día ya que falta un último informe.

Profe Marita.

CLIMA PARTE 2

Elementos del clima

Los elementos del clima son los fenómenos meteorológicos que se producen en la atmósfera y explican tanto el tiempo como el clima de un lugar. Estos son: la temperatura, la humedad, la presión atmosférica, el viento y las precipitaciones

a) **La temperatura** es el grado de calor que posee la atmósfera. Las escalas termocéntricas que son más utilizadas son los grados Celsius y los grados Fahrenheit. En los mapas climáticos, la temperatura se grafica mediante las isotermas.

Los instrumentos utilizados para el estudio de la temperatura son el termómetro, con el cual se mide, y el termógrafo con el cual es registrada.

b) **La humedad** es la cantidad de vapor de agua que existe en la atmósfera. La superficie de los océanos es la fuente principal de la humedad del aire pues aquí se evapora el agua en forma constante, contribuyendo también a su formación los ríos, lagos, nieve, glaciares,...

Cuando hay mucha humedad, el vapor forma pequeñas gotas de agua que forman las nubes y la niebla.

La humedad relativa, es la que hace referencia a la proporción de vapor de agua en relación a la cantidad total de moléculas de aire, llegando a un punto de saturación en la cifra del 100%.

Los instrumentos que registran la humedad son el higrómetro y el psicrómetro.

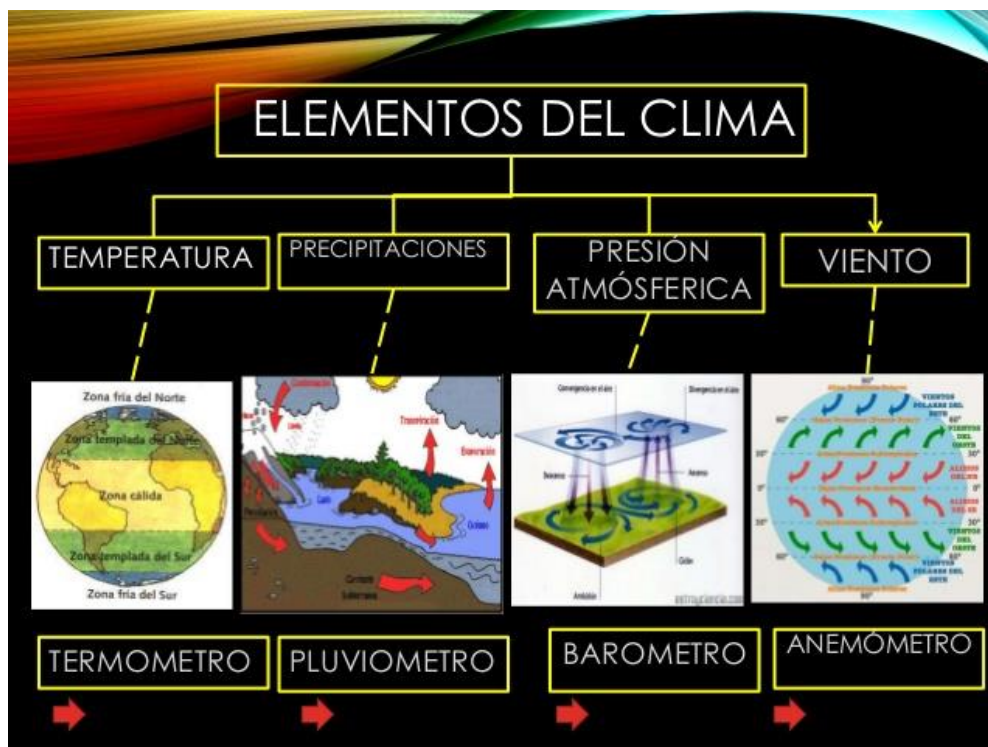
c) **El Viento** es el aire de la atmósfera en movimiento.

El aire se desplaza constantemente de forma horizontal en la atmósfera, arrastrando nubes e influyendo en la temperatura, pues también mueve masas. Los distintos tipos de viento se caracterizan por su dirección y su velocidad, estos se miden con anemómetro y veleta respectivamente.

d) **La presión** atmosférica es la fuerza que ejerce el aire de la atmósfera sobre la superficie terrestre. La unidad que se utiliza para expresarla son los milibares.

e) **La precipitación** es el agua que cae sobre la superficie terrestre en forma líquida o sólida y son el resultado de un proceso que es generado por el enfriamiento de masas de aire húmedo debido a la ascensión, y a la presencia de núcleos de condensación o de congelación, los que atraen moléculas de agua y originan las precipitaciones. Las precipitaciones se categorizan de acuerdo a la forma en que la masas de aire que las originó se elevaron en la atmósfera; por ello se clasifican en convectivas, ciclónicas, y orográficas.

La cantidad de precipitaciones caídas en el periodo de un año en un territorio determinado, da origen al índice de pluviosidad, el que se expresa en milímetros por metro cuadrado; para obtener este importante indicador se recurre al pluviómetro, y para su representación al pluviógrafo.



Factores del clima

Te invito a ver este video que te ayudara a comprender este tema
<https://www.youtube.com/watch?v=KxQRTQ4I26k>

Copia en tu carpeta. O pega si sacas copia.

Los factores climáticos influyen y determinan el clima de un determinado lugar y son: la altitud, la latitud, la influencia del mar y el relieve.

a) **Latitud**

La latitud es la distancia desde un punto determinado del planeta a cualquier punto del Ecuador.

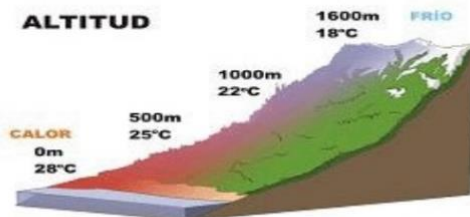
La latitud también va a influir en la temperatura, ya que cuanto más próximos nos encontremos al Ecuador, las temperaturas serán más altas, y conforme nos alejamos hacia los polos las temperaturas serán más bajas.



b) **Altitud**, que es la distancia de un punto en relación al nivel del mar. Este factor influye sobre la temperatura y sobre la pluviosidad o lluvia. Al aumentar la altitud la temperatura disminuye aproximadamente en un grado cada 180 metros. Esto sucede porque en las zonas de menor altitud el aire es más denso y es capaz de retener el calor, mientras que en las zonas más altas, esto no sucede y las temperaturas descienden.

a) **La altitud**

La **altitud** modifica la temperatura. A medida que ascendemos la temperatura disminuye. En un pueblo de montaña suele hacer más frío que en uno costero.



c) **El relieve**

El relieve va a influir en las zonas más montañosas, es decir, que están más elevadas, son más corrientes las precipitaciones en forma de lluvia, nieve o niebla.

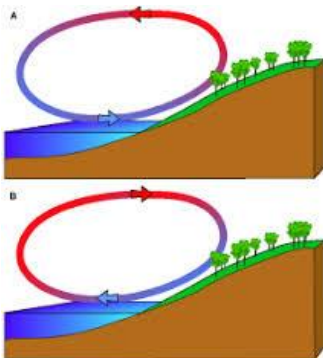
Factores geográficos del clima : relieve - disposición



d) La distancia del mar o continentalidad

El mar actúa como modelador de la temperatura, ya que se enfría lentamente suavizando el calor de las costas que baña. Las temperaturas varían menos entre el día y la noche.

Las Corrientes marinas trasladan masas de agua a lo largo de los océanos y a grandes distancias. Las aguas que provienen de lugares muy lejanos enfrían o entibian el aire de las regiones que circundan, incidiendo en las presiones, en la humedad y en los seres vivos que habitan esas aguas.



Fijemos lo aprendido realizando las siguientes actividades!

A- Responde:

1- ¿Cuáles son los elementos del clima?

- 2- Menciona los factores que influyen en el clima de una determinada región.
- 3- ¿Qué es la temperatura? ¿Cuál es el instrumento de medición? Explícalo con tus propias palabras.
- 4.- Explica con tus palabras ¿Qué es la humedad? ¿Cuál es su instrumento de medición? ¿Qué es el punto de saturación?
- 5.- Explica con tus palabras ¿Qué es la presión atmosférica? ¿Cuál es la relación entre la presión alta-baja y la sensación percibida por el hombre?

B-Verdadero o falso (coloca la opción que corresponda), recuerda justificar tus respuestas falsas.

- a- _____ A medida que ascendemos en altura la presión atmosférica suele ser menor.
- b- _____ Las diferencias de presión hacen que el aire se mantenga estático.
- c- _____ A medida que nos alejamos del ecuador los rayos solares caen con una mayor inclinación, sin embargo su intensidad es menor .
- d- _____ La altura es la distancia medida en metros desde el nivel del océano a cualquier punto de la superficie terrestre .
- e- _____ En la temperatura un factor que influye es la altitud, ya que a medida que no elevamos la temperatura disminuye.
- f- _____ La amplitud térmica es el resultado dado de las temperaturas medias anuales .
- g- _____ El mar suaviza las temperaturas extremas, esto porque sus aguas se demoran más en calentarse y enfriarse que la tierra.
- h- _____ La orografía es un factor que se debe tomar en cuenta en la determinación del clima ya que una montaña puede desviar los vientos y también las precipitaciones.
- i- _____ Un ejemplo de la ausencia de la influencia marítima se da en el norte grande, ya que en el desierto de atacama la amplitud térmica es muy alta.
- j- _____ Un ejemplo del efecto del biombo climático son las precipitaciones dadas en la Cordillera de los Andes (ya que las nubes al tratar de pasar por la cordillera se elevan y precipita) .
- k- _____ A mayor presión mayor temperatura, esto explica porque con bajas temperaturas nos sentimos cansados.