



INSTITUTO TÉCNICO SANTO TOMÁS DE AQUINO SOCIALES 4° 2021

APELLIDOS Y NOMBRES: _____ GRADO: _____



*Bienvenidos estudiantes a nuestra actividad,
lee detenidamente y completa lo que falta en
los textos, gráficos y mapas.*

Para poder entender cómo es el clima de una región debemos saber que éste tiene unos **elementos** que lo componen y unos **factores** que lo modifican.

EL clima es un proceso constituido con:

Completa el cuadro....



temperatura	Latitud	Humedad	Cercanía la Mar
Presión Atmosférica	Altitud	Precipitación	Corrientes Marinas
viento	Relieve	ELEMENTOS	FACTORES

1. LOS ELEMENTOS DEL CLIMA

Los elementos del clima forman parte de las características climáticas de un lugar. No son estables, es decir, varían por la interacción con los otros elementos y con los factores del clima

- **LA TEMPERATURA:** Se refiere al grado de calor específico en el aire para un lugar y momento determinados. Se mide normalmente con un _____
- **PRESIÓN ATMOSFÉRICA:** Es el peso que ejercen las masas de aire sobre la superficie de la tierra en puntos específicos; además, varía con la altitud y con la temperatura. Se mide en milibares con un _____.
- **VIENTOS:** El viento es simplemente aire en movimiento. Se origina por las diferencias de presión atmosférica entre unos lugares y otros. Se mide su velocidad con el _____; mientras que para calcular su dirección se usa la _____
- **PRECIPITACIÓN:** Cantidad de partículas de agua (lluvia, nieve, granizo) caídas sobre la superficie terrestre. Se mide en milímetros con el _____
- **HUMEDAD:** Es la cantidad de vapor de agua presente en el aire; se mide en porcentajes con el _____



2. LOS FACTORES CLIMÁTICOS

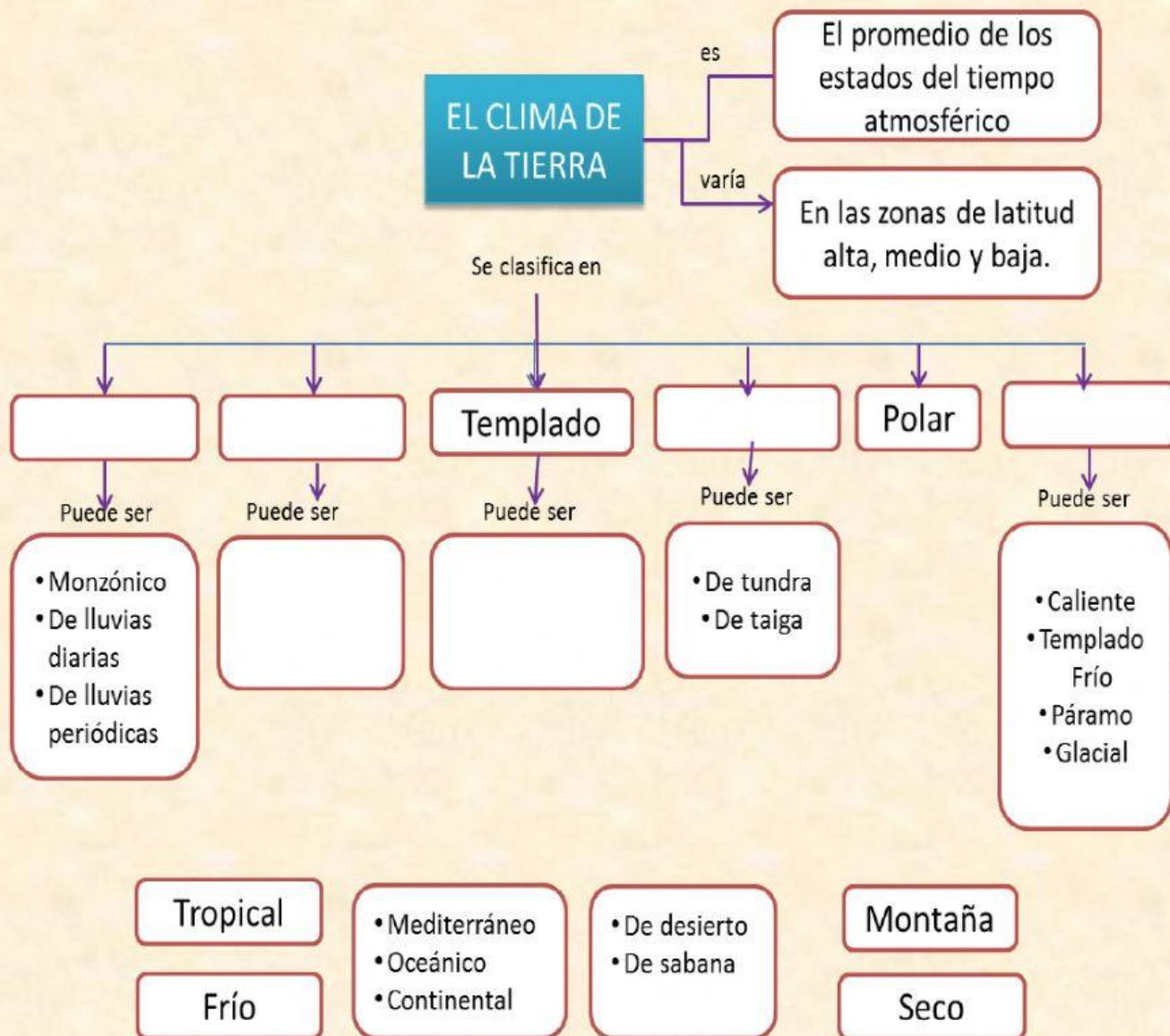
Son constantes y son aquellos agentes que modifican el comportamiento de los elementos del clima, y de acuerdo a su interacción, a su presencia e intensidad, es que determinan las características particulares de los diferentes tipos de clima que existen en el mundo.

- _____ Determina la inclinación con la que caen los rayos del Sol y la diferencia de la duración entre el día y la noche. Además según la distancia con el Ecuador (línea imaginaria que atraviesa el centro de la Tierra), dictan que entre más cerca esté del Ecuador hay más temperatura y lluvia, o viceversa.
- _____: Es la altura con respecto al nivel del mar (0 metros) a un punto cualquiera de la superficie terrestre. La altitud influye sobre la presión atmosférica y la temperatura: por lo que a mayor altitud, menor presión atmosférica y menor temperatura; por eso las cumbres de las grandes montañas suelen estar nevadas.
- _____ Por otra parte, las cadenas montañosas frenan los vientos e impiden el paso de las nubes; además dependiendo del lado de la montaña que se esté se puede percibir mayor o menor cantidad de rayos solares y afectar la flora del lugar

- _____ El mar es un regulador térmico pues se calienta y enfría más lentamente que la tierra. Es por eso que los lugares más cercanos al agua tienen cambios de temperatura más suaves que los que están más lejos (climas más extremos).
- _____ Pueden ser frías o cálidas y modifican el clima de las zonas costeras y las áreas cercanas a éstas. Si las corrientes son cálidas elevan las temperaturas, y si son frías hacen que desciendan.

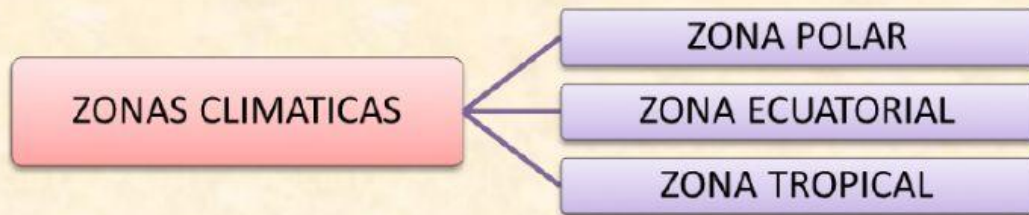
CLASIFICACIÓN DE LOS CLIMAS

Los climas se han clasificado teniendo en cuenta la localización, la temperatura, la humedad y la vegetación.



LAS ZONAS CLIMÁTICAS

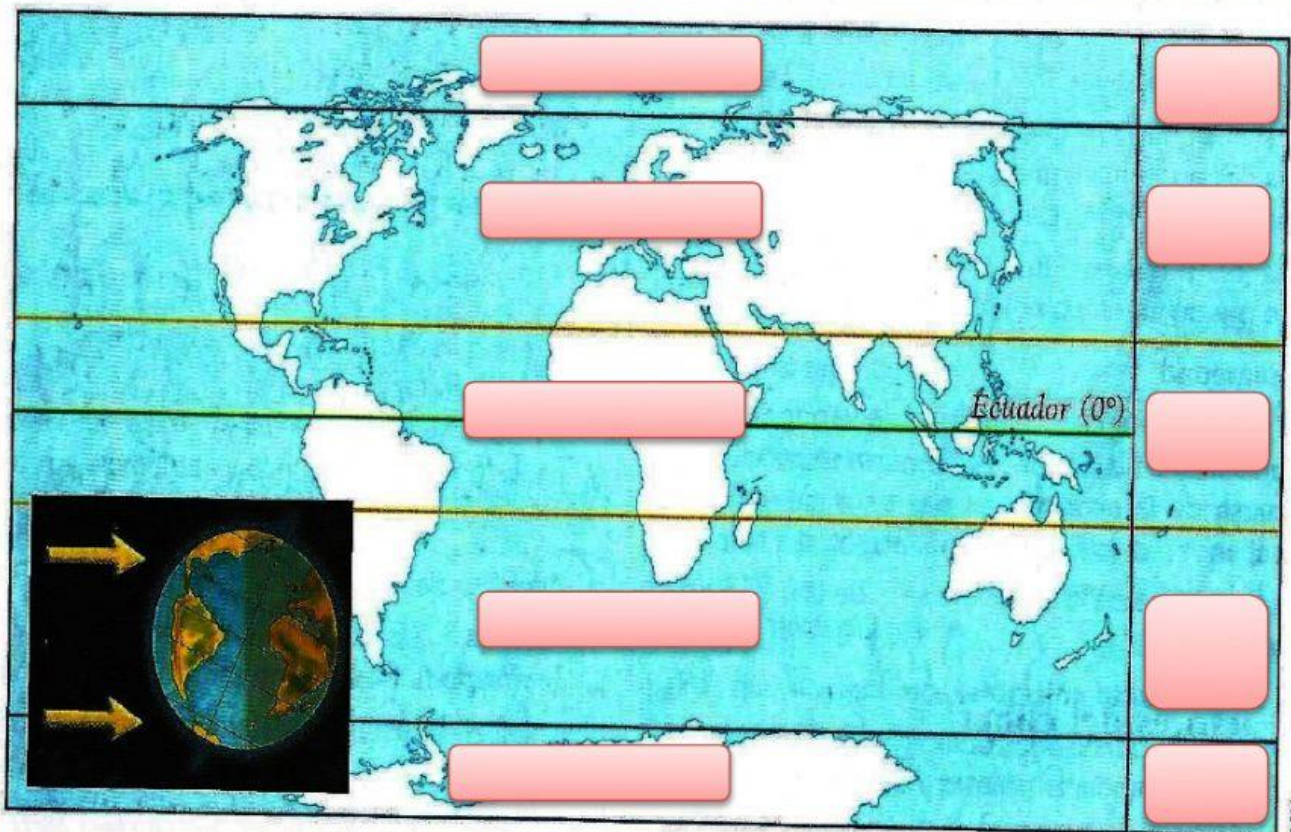
La forma de la tierra y los movimientos que realizan diariamente ayudan a explicar sus condiciones climáticas



La forma de nuestro planeta hace que el calor del sol se reciba de manera desigual. Por tal razón, a medida que nos acercamos a los polos la temperatura se hace cada vez más baja y, cerca al ecuador la temperatura aumenta.

La latitud determina las zonas climáticas, que pueden presentar variaciones en algunos lugares dependiendo de la altura del relieve o altitud que allí se encuentre.

Completa el mapa...



1. En las _____ la inclinación del eje de la Tierra da lugar a que la intensidad de los rayos del sol sobre cada lugar varíe. Esto da origen a las estaciones.

Las estaciones son:

- _____: las plantas empiezan a florecer, la temperatura pasa de fría a templada.
- _____: la temperatura sube, se presentan algunas lluvias y la vegetación crece.
- _____: comienza a bajar la temperatura, se presentan vientos fuertes y la mayoría de los árboles pierden sus hojas.
- _____: la temperatura baja considerablemente, cae la nieve y la vegetación disminuye.

2. _____ son siempre muy frías debido a que no reciben directamente la luz del sol. Además por la inclinación durante seis meses permanentemente hay luz solar, lo que no sucede durante los otros seis meses, que son de oscuridad

3. _____, al recibir el sol en forma directa siempre presentan un clima caluroso.



**Felicitaciones
has terminado**