

C.E.N.S.N.° 174- PRIMER AÑO -HISTORIA Y GEOGRAFIA

GUIA PEDAGOGICA NIVEL SECUNDARIO

CENS . 174

CUE : 7000259-00

AREA : CIENCIAS SOCIALES ASIGNATURA : HISTORIA Y GEOGRAFIA

DOCENTE: MARCELA VIVIANA TORTI

AÑO: **PRIMERO**

DIVISIONES : **PRIMERA Y SEGUNDA**

TURNO. NOCHE

TITULO DE LA PROPUESTA : CLIMA Y TIEMPO : ELEMENTOS Y FACTORES DEL CLIMA

Objetivos.

- Reconocer la diferencia entre clima y tiempo.
- Reconocer la importancia de la acción de los factores en la composición de los climas.
- Distinguir los elementos del clima.

Contenidos:

- Tiempo y clima. Elementos y factores que los modifican.

Capacidad a desarrollar :

Cognitiva: -Reconocer y distinguir las los elementos del clima

- distinguir la acción de los factores en el desarrollo de cada clima..

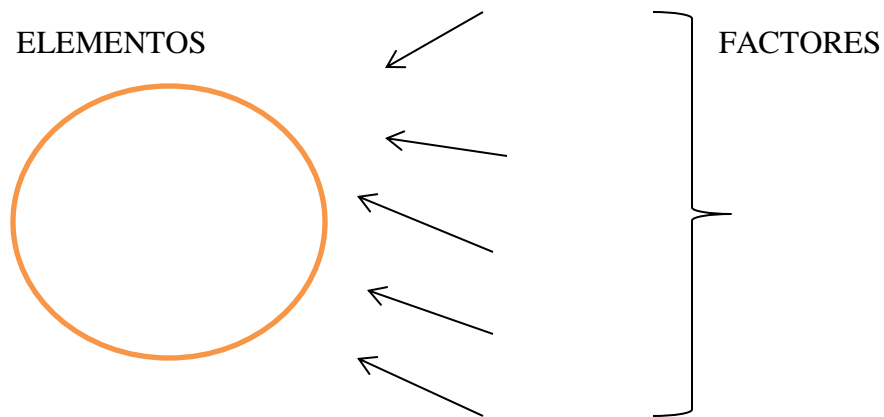
Procedimental:- Esquematizar los diferentes factores del clima

Metodología: Teórico-practico

Consignas de Trabajo

A lea la información y trabaje

1. Complete el esquema con la información del libro



2- Coloque la definición de TIEMPO Y DE CLIMA

3 -Defina los elementos meteorológicos: TEMPERATURA, PRESION ATMOSFERICA Y HUMEDAD

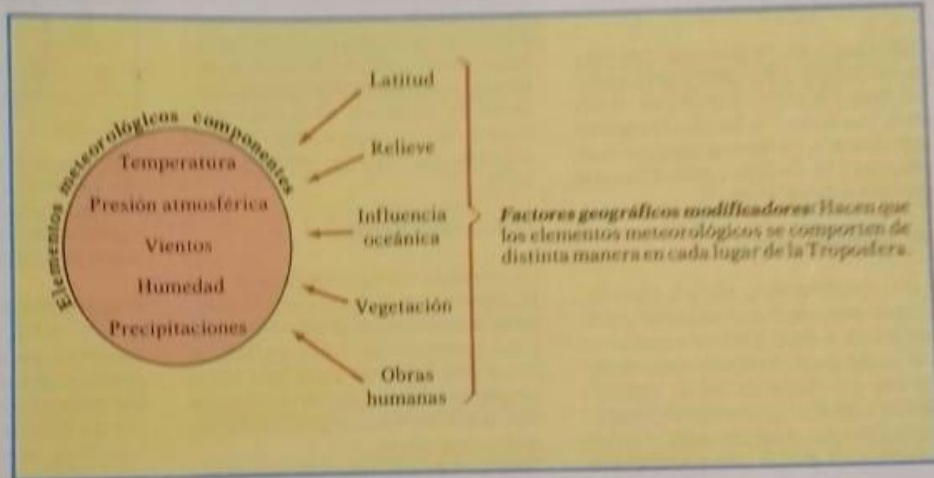
4- Explique como influye la LATITUD., la ALTITUD y el COMPORTAMIENTO DE LOS CONTINENTES Y OCÉANOS . **Realice los dibujos de cada uno de estos factores y coloque la explicaciones**

DIRECTORA : GABRIELA MORENO

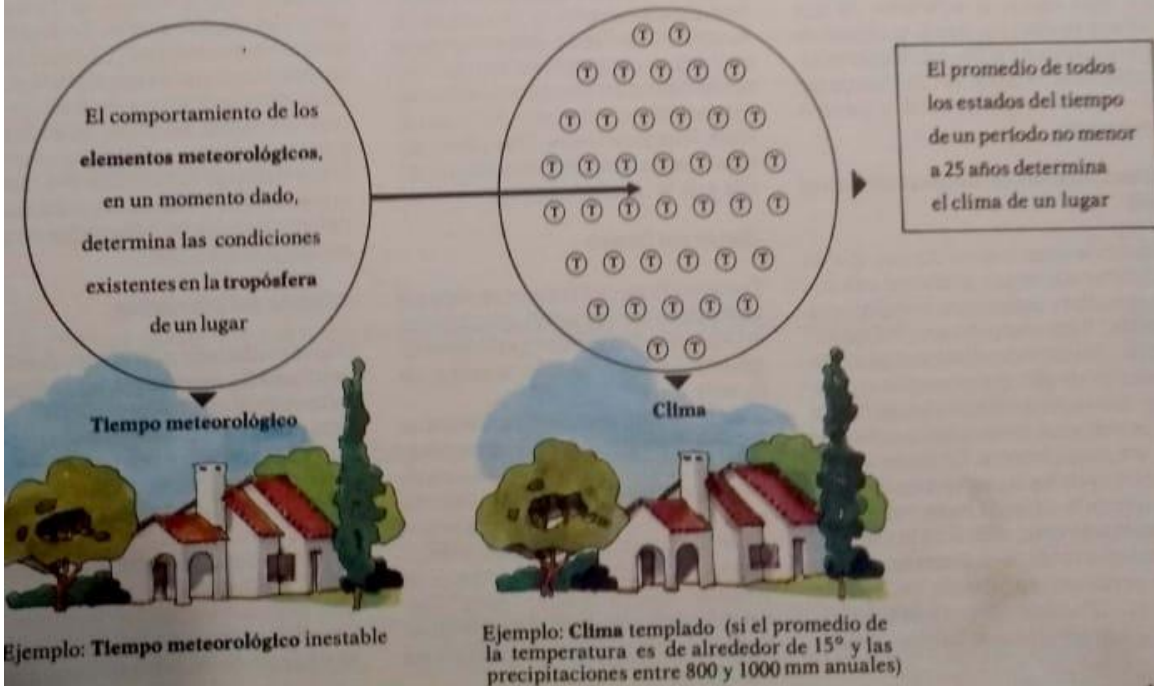
ELEMENTOS METEOROLÓGICOS COMPONENTES Y FACTORES GEOGRÁFICOS MODIFICADORES DEL CLIMA

Troposfera

Es la capa de la atmósfera en contacto con la superficie terrestre, en ella se producen todos los fenómenos meteorológicos determinantes del TIEMPO y del CLIMA.



Diferencia entre tiempo meteorológico y clima



EJE 5

Elementos meteorológicos

La radiación solar es la inagotable e ininterrumpida fuente de energía que alimenta a la atmósfera.

El aire que nos rodea tiene



Temperatura: es la cantidad de calor que posee.

Peso: la fuerza que ejerce sobre la superficie terrestre y se denomina presión atmosférica.

Humedad: es la cantidad de vapor de agua que contiene,

Temperatura atmosférica

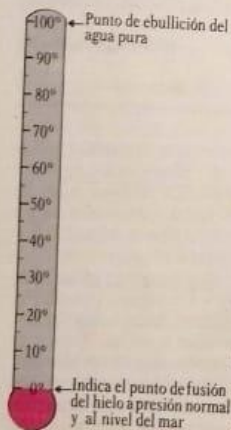
La temperatura es la cantidad de calor que posee el aire.

Hay diversas escalas termométricas. En la Argentina se utilizan los termómetros con graduación Celsius; que están divididos en 100 grados.

El termógrafo es el instrumento donde una pluma traza automáticamente sobre un papel calibrado la temperatura.

La distribución de la temperatura en la Tropósfera depende de diferentes factores, entre los que se destacan:

- Los movimientos de la Tierra y la inclinación del eje terrestre.
- La redondez de la Tierra influye según la latitud.
- La altitud.
- El distinto comportamiento de las tierras y las aguas en lo que respecta a la absorción y a la radiación del calor.
- La acción de los vientos.
- Las corrientes marinas.
- La vegetación.

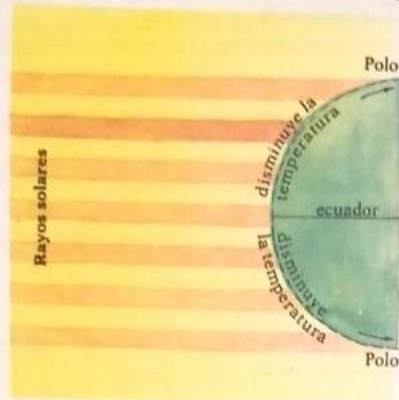


Movimientos de la Tierra

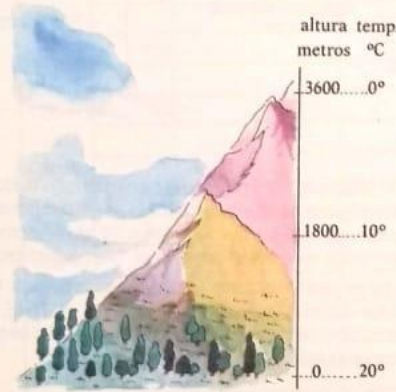
Rotación: en la parte que enfrenta al sol aumenta la temperatura, y disminuye en la parte opuesta, o sea en la noche.

Traslación o revolución: por la inclinación del eje terrestre los rayos solares inciden con distinta intensidad originando las estaciones del año, aumentando la temperatura en el verano y disminuyendo en el invierno.

EJE 5



La redondez de la Tierra influye según la latitud. Los rayos solares llegan a la Tierra casi paralelos, pero por la redondez de ésta, desde el ecuador a los polos se reparten sobre una superficie cada vez mayor, por lo que disminuye la intensidad del calor en cada punto de la superficie. Es decir, a medida que nos alejamos del ecuador disminuye la temperatura.



Altitud: La temperatura disminuye aproximadamente un grado cada 180 metros de altura. Ello se debe a dos razones, una es que a medida que ascendemos las capas del aire son menos densas y guardan menos calor. Y la otra porque la superficie terrestre capta la radiación solar y la devuelve a la atmósfera en forma de calor.



Distinto comportamiento de las tierras y las aguas en lo que respecta a la absorción y la radiación del calor: la diferencia entre las temperaturas del día y de la noche o entre las del verano y el invierno son mayores sobre las superficies de los continentes que sobre la de los océanos; ello se debe a que las tierras se calientan más rápidamente y con mayor magnitud al recibir los rayos solares, pero al dejar de hacerlo enfrían con mayor rapidez que las aguas que tienen más capacidad para retener el calor. Por ello en las zonas cercanas a los mares las temperaturas son más uniformes pero a medida que nos alejamos de ellos cada vez son mayores las diferencias de temperaturas diurnas y estacionales.

Acción de los vientos: la llegada de vientos cálidos o de vientos fríos a una región aumenta o disminuye la temperatura de la misma.

Las corrientes marinas cálidas o frías aumentan o disminuyen la temperatura del aire de las áreas donde ejercen su influencia.

La vegetación: los suelos cubiertos por la vegetación, se calientan mucho menos que los desprovistos de ella, por lo que refractan menos calor.