

Unidad 1. El medio geográfico, ambiente y población en América Fase 1, semana 1

Contenido: Zonas climáticas del continente americano, su influencia en las costumbres y producción de sus habitantes e indicios del cambio climático.

Tiempo atmosférico y clima

La atmósfera puede presentar distintas condiciones en el transcurso de un año, un mes o incluso en un mismo día: puede estar cubierta de nubes, presentar granizos o bien, estar despejada y soleada. Muchas personas asocian estas condiciones con el clima; sin embargo, el concepto de clima es distinto al que se usa cotidianamente.

El clima da cuenta del comportamiento promedio de la atmósfera en un área determinada, a partir del registro hecho durante un período de al menos 30 años. Las condiciones de la atmósfera observables a diario corresponden al tiempo meteorológico.

Elementos y factores del clima

Para conocer el clima de un lugar, se estudian los distintos elementos que lo componen: las temperaturas, la presión, la humedad, las precipitaciones y los vientos. Estos elementos son modificados por diferentes factores o condiciones específicas de un lugar que permiten el desarrollo de climas distintos. **Los principales son: latitud, altitud, masas de agua y las características de los vientos.**

Zonas climáticas Los climas de la Tierra pueden clasificarse en tres grandes tipos:

- Los climas cálidos o tropicales: localizados en la zona intertropical. Se caracterizan por las altas temperaturas.
- Los climas templados: se caracterizan porque las estaciones del año se distinguen claramente, producto de las diferencias de temperatura y precipitaciones en cada estación.
- Los climas fríos: se localizan en las zonas polares o de alta montaña



ZONAS CLIMATICAS

Debido a que abarca una amplia latitud geografica en America existen todos los tipos de clima . Para su estudio estos se clasifican en las siguientes zonas :

Zonas polares	Una se ubica entre el circulo polar artico y polo norte y la otra entre el circulo polar antartico y polo sur	Se dan inviernos de 0 ° y -50° c La noche polar dura 6 meses Vegetacion de tundra formada por liquenes y musgos duran poco.
Zonas templadas	La del norte que se localiza entre el circulo polar artico y y tropico de cancer y la del sur entre el tropico de capricornio y circulo polar antartico . Se caracteriza por tener cuatro estaciones .	Predominan abetos ,cedros y pinos . con especies animales como el castor , marta y zorro.
Zona tropical o torrida	Se localiza entre los tropicos de cancer y capricornio , no tiene bien definidas las cuatro estaciones . a mas latitud se distingue la estacion seca y lluviosa	En la zona tropical es donde se encuentra la fauna y flora mas abundante de la tierraLa mayor parte de los paises latinoamericanos se encuentra en esta zona .

CALENTAMIENTO GLOBAL , CAMBIO CLIMATICO , Y HABITOS DE ALIMENTACION TRANSPORTE Y CONSUMO

¿En que consiste el calentamiento global ? ¿ Que es el cambio climatico?

¿En que influyen los habitos alimenticios y el transporte en el calentamiento global ?

Es el fenomeno observado en las medidas de la temperatura que muestra un promedio o aumento en la temperatura de la atmosfera terrestre y oceanos en las ultimas decadas .

Este se produce por el exceso de dióxido de carbono que hay en la atmosfera . En niveles normales el CO_2 asegura la estabilidad de la temperatura de la tierra . Su incremento por la actividad humana aumenta el calor por encima de lo normal y puede causar trastornos como aumento del nivel del mar y destruccion de la biodiversidad.



El cambio climático ha suscitado mucha alarma en parte de la comunidad científica y la población. Según algunos estudios, las temperaturas de la Tierra podrían elevarse entre 1.5. y 4.5. grados centígrados y las temporadas de lluvias podrían alterarse, generando ciclos de inundaciones y sequías. El derretimiento de los glaciares y los hielos polares podrían provocar un aumento en el nivel de los mares, afectando a las localidades costeras, donde vive parte importante de la población mundial.

La contaminación puede ocasionar cambios drásticos en el ecosistema, al punto de alterar zonas climáticas completas. Los últimos estudios científicos plantean que para el año 2,100, el 48% de los climas actuales habrán desaparecido. Zonas importantes del mundo se verán afectadas, por ejemplo la región del Amazonas, importante para el reciclaje de aire en el planeta.

Hábitos de alimentación y de consumo para evitar el Co2:

- Utilizar bombillas de bajo consumo
- Utilizar colgador o tendedero
- Comprar productos de papel reciclado
- Comprar alimentos frescos
- Evitar comprar producto envasado
- Utilizar menos los aparatos eléctricos
- Evitar tirar la basura a la calle

Actividad: 1- Elaborar el mapa climático de América

2- Investigar que es: Tundra, Taiga, Estepa, Pradera Sabana, bosque, desierto, menciona las zonas de América donde se encuentran.

3-Analiza la información presentada y completa el cuadro:

	Países del continente	Tipo de alimentación y vestuario
Zonas polares		
Zonas templadas		
Zona Tropical		

4- Investiga a cerca de Wladimir Koppen y sus mapas climáticos.