



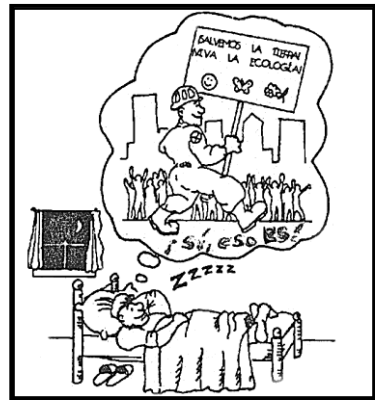
RECURSOS DIDÁCTICOS

PRIMERO DE SECUNDARIA

GEOGRAFÍA

CLIMAS DEL MUNDO

PARA REFLEXIONAR



La actividad humana también puede generar cambios en el clima de la tierra. Tomemos conciencia.

▣ LOS CLIMAS EN EL MUNDO

El principal factor determinante del clima es la LATITUD, por la diferente incidencia de los rayos del sol según el lugar, se encuentra en la cercanía o lejanía del Ecuador. Pero, el clima de una zona de la tierra, es el resultado de una compleja combinación de factores que lo determinan (temperatura, humedad, vientos, corrientes marinas, cordilleras, etc.)

▣ CLASIFICACIÓN DE LOS CLIMAS

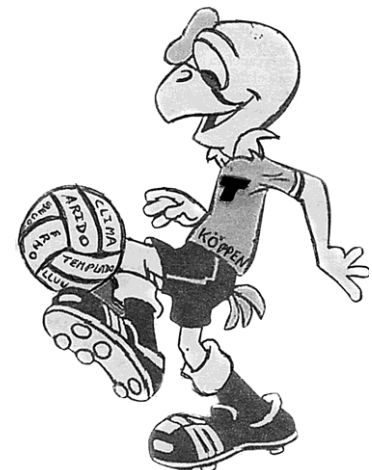
Tradicionalmente, podemos hablar de tres regiones climáticas, como son el T_____, Tem_____ y F_____ o glacial, los cuales se ubican teniendo en cuenta a la L_____.

Esta clasificación de zonas climáticas fue establecida por los griegos. Pero en el planeta existen una gran variedad condiciones climáticas, en razón a ello ha surgido diferentes criterios de clasificación. La clasificación que ha sido aceptada en la actualidad, fue desarrollada por Wladimir Köppen (1846 - 1940), él tomó como criterios de clasificación a dos elementos esenciales del clima: la T _____ y la pr _____, y según ello tenemos:

1. Clima Tropical Lluvioso

Se caracteriza por:

- Presentar altas temperaturas durante todo el _____, y el cual no presenta variaciones notables.





Cultivos en Singaraja (Bali, Indonesia). El clima tropical húmedo ecuatorial es característico de esta zona, cuya media anual de temperatura se sitúa por encima de los 20°C y donde las lluvias son muy abundantes durante todo el año, registrándose un promedio que sobrepasa los 3.000 mm.

- No se conoce el invierno.
- Las mayores temperaturas se registran en las regiones desérticas, como el valle de la muerte (EE.UU.) y Al Azizia (Libia), etc.
- La lluvia es muy intensa.
- Su temperatura es constante con cargada humedad.
- Se ubica entre los 5° latitud sur, hasta los 10° de latitud norte. Por ejemplo: Centro de la Amazonía, Golfo de Guinea, Congo, Indonesia, Melanesia y Camerún, etc.
- Abundan los bosques permanentes.

2. Clima seco

- Es propio de las zonas d_____.
- La lluvia es escasa.
- La sequedad del aire es extrema, con una humedad relativa que llega incluso al 20%.
- Las temperaturas varían brutalmente por la falta de vapor de agua, y nubes que amortiguan las oscilaciones, llegando en algunos casos a presentar una amplitud térmica 30°C (con 53° de día y -4°C de _____)
- Las condiciones descritas ocurren debido a algunos factores (anticiclones, continentalidad, barreras montañosas y corrientes marinas)
- Entre las zonas que presentan este clima: El S_____ Central, At_____, Tamanas-set, Arabia Meridional, etc.



Dunas en el desierto costero subtropical de Namib, en Sándwich Harbor (Namibia). Las dunas, resultado de la acumulación de las partículas finas arrancadas al relieve por los vientos, constituyen el elemento más representativo de los desiertos.

¿Sabías que...?

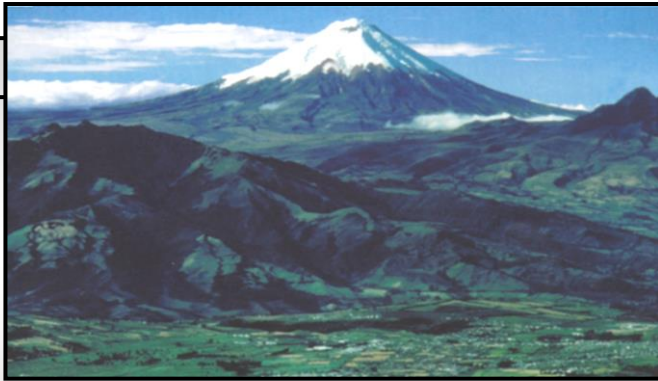
Una región está dominada por el clima desértico cuando se registran menos de 100 mm de lluvia al año, lo cual no significa que no existan climas desérticos con precipitaciones tres veces mayores que ésta.



Algunas zonas de Arabia y de Arizona, el Valle de la Muerte en el sur de California y la parte central del desierto australiano son desiertos hiperáridos porque no se registra precipitación alguna durante todo el año.

3. Clima Templado

- Los climas templados comprenden la franja entre las regiones intertropicales y las zonas p_____ de cada hemisferio. Entre los paralelos 30° y 60° imperan estos climas, denominados así porque no conocen el calor continuo de los trópicos ni los fríos constantes de los polos.
- Estos climas están definidos por las estaciones que son bien diferenciadas. También se le conoce clima Med_____.
- Se ubican en estas zonas: Europa occidental, parte de Am_____ del Norte, Norte de Áf_____.



PARA SABER MÁS

- ▶ La oscilación térmica estacional en las zonas litorales mediterráneas se reduce a 10°C.
- ▶ En el clima templado oceánico son importantes las lluvias de origen orográfico. Cordilleras, como los Andes o las Rocosas registran diferencias pluviométricas fundamentales entre sus dos precipitaciones a barlovento y desiertos a sotavento.

4. Clima frío

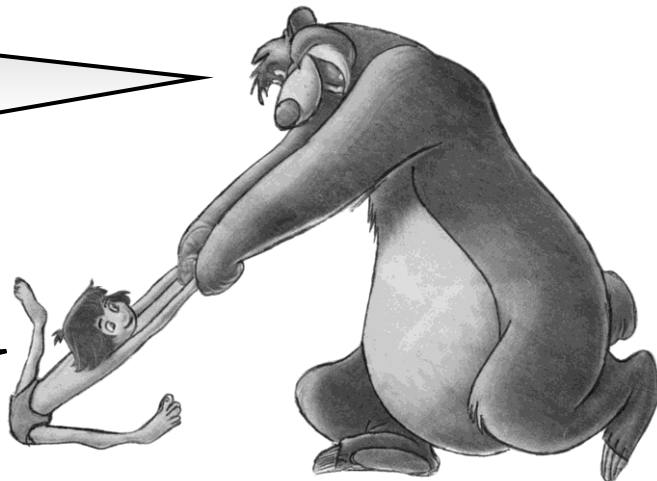


- Se refiere sobre todo a las zonas de montaña, donde la a_____ juega un papel importante.
- También el relieve y otros factores influyen en este clima.
- Presentan una amplitud térmica pequeña en las cumbres, pero considerable en los valles.
- Presentan este clima: los Al_____, An_____ e Hi_____.

RECUERDA:

“La alegría y regocijo serán tuyos mientras tú te disciplines, día por día y noche por noche, en las cosas que son rectas”
(BUDA)

¡FELIZ NAVIDAD
AMIGO(A) DE
TRILCE!

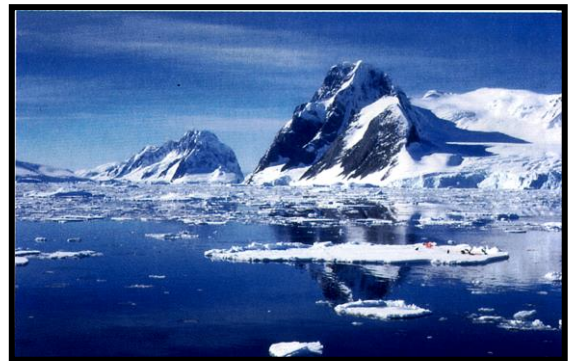


5. Clima Polar

- Se ubica en dos sectores: Polo N _____ y Polo _____ .
- Superan considerablemente en temperaturas bajas al clima de las M _____ ; porque el invierno dura _____ meses con temperaturas por debajo de los -40°C y el verano también de _____ meses con temperaturas que llegan a 0°C .
- La noche dura _____ horas a $66^{\circ}33'$, pero a medida que no acercamos a los polos llega a durar hasta 6 _____ (invierno), pasa lo mismo con el día que a $66^{\circ}33'$, dura 24 h _____ y en los polos _____ meses (verano).
- En los polos, los rayos solares caen tangencialmente y son reflejados por las capas de hielo.
- El polo sur es más f _____ que el polo norte debido sobretodo a su continentalidad.
- La vida humana es escasa en esas zonas, al igual que la fauna, siendo el animal más representativo en el norte el oso polar y en el sur el pingüino.

Imagen de la Antártica.

La característica fundamental de los climas polares es el intenso frío, resultado de la escasa radiación solar que llega a esas latitudes, siendo las temperaturas inferiores a 0°C la mayor parte del año..

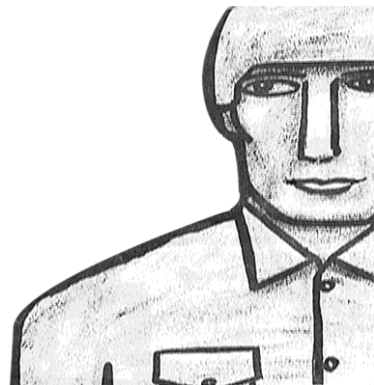


▣ CLIMAS DEL PERÚ SEGÚN KOÖPPEN

El Perú tiene 8 de los 11 tipos de clima en el mundo: el semi-cálido, cálido muy seco, el templado sub-húmedo, el frío boreal, el frígido, de nieve, el semi-cálido muy húmedo y el cálido húmedo. Por esto, se considera a nuestro país como "SÍNTESIS CLIMÁTICA MUNDIAL".

PARA SONREÍR

- ✿ Un general le dice al soldado:
 - ¡Soldado, ice la bandera!
 - El soldado responde: Lo felicito, mi general, le quedó muy bonita.
- ✿ Reclamó el soldado al cabo:
 - Mi cabo, no cabo en mi cama.
 - Y el le corrigió: - No se dice cabo, se dice quepo.
 - Mi quepo, no cabo en mi cama – dijo el soldado desnistado.



Tarea Domiciliaria N° 8

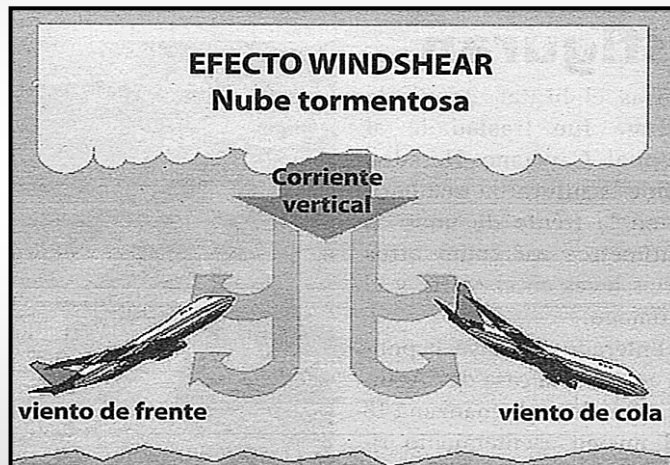
1. A continuación lee atentamente la siguiente lectura y responde las interrogantes:

QUÉ ES EL TERRIBLE WINDSHEAR

El windshear (viento en contra) es un poderoso viento producido por una nube de desarrollo vertical que origina corrientes descendentes tan fuertes que al llegar al piso produce torbellinos. Son vientos cortantes de una fuerza descomunal que suelen golpear en forma vertical o de arriba hacia abajo y viceversa.

Un avión que sobrevuela en condiciones normales, puede ser elevado de repente o ser jalado hacia tierra, como si una mano gigantesca lo empujara hacia abajo.

Los hay de fuerza mediana y severa. Si bien existen técnicas de aviación para poder enfrentarlos, en realidad muchas veces el escape tiene que ver más con la suerte con la pericia del piloto. Este es el fenómeno climático más temido por la aeronáutica mundial.



▲ El poderoso viento puede empujar el avión hacia arriba o también hacia abajo. Esto último es trágico

- ¿Qué es el Windshear?
- ¿Cómo afecta a los aviones?
- ¿Por qué es el fenómeno climático más temido por la aeronáutica?

2. Observa la imagen y contesta:

- ¿Qué meteoro atmosférico lo ocasionó?
- ¿Qué pérdidas crees que han sufrido?
- ¿Cómo se puede disminuir los efectos de las inundaciones?

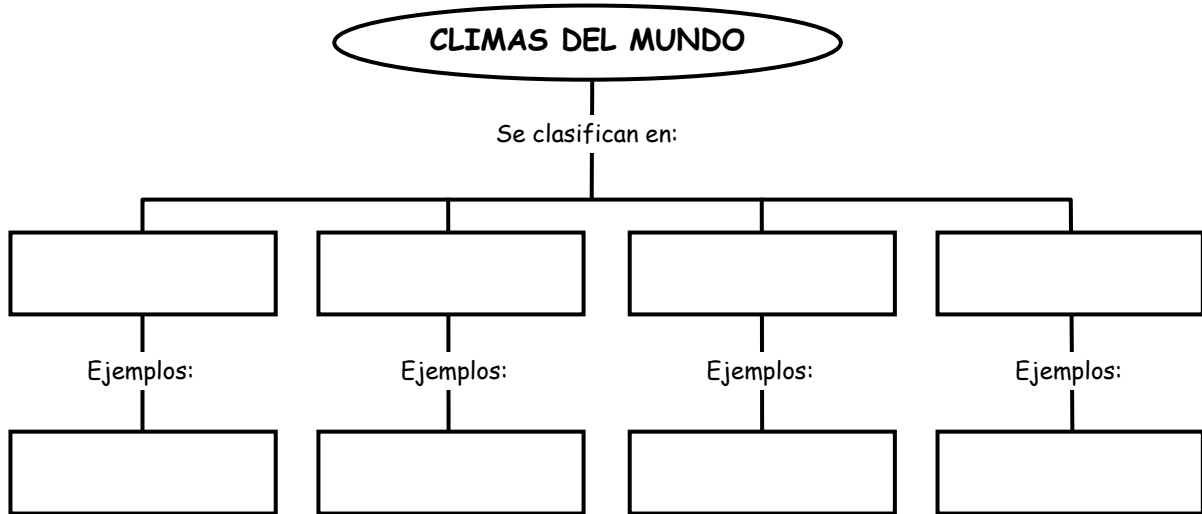


PERDIDAS. Son cuantiosas para puneños.



3. Completa el siguiente mapa conceptual sobre:

¡He aprendido mucho en TRILCE!

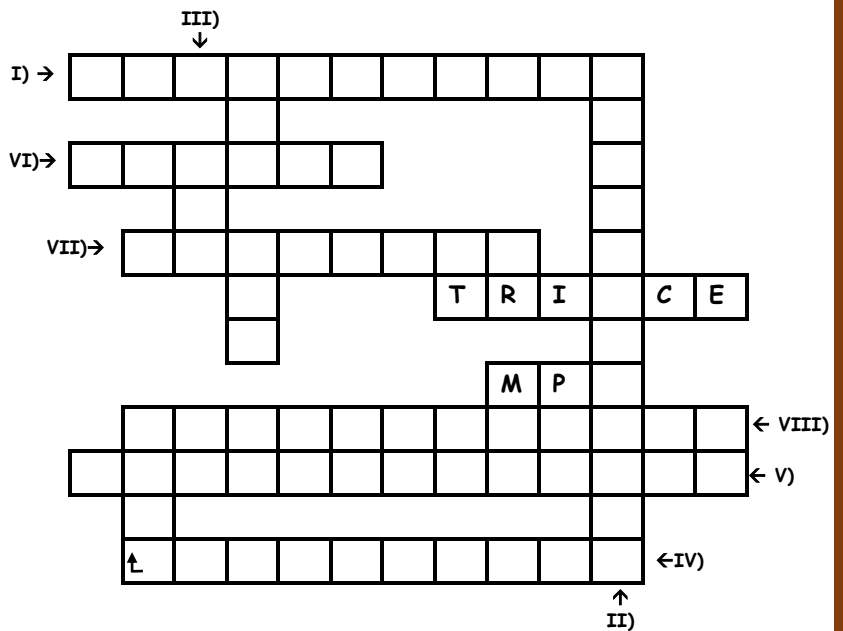


4. Relaciona cada clima con su respectiva característica, escribiendo la letra correspondiente:

- A. Clima Frío () Propio de las zonas áridas, con lluvia escasa.
- B. Clima Tropical Lluvioso () Presenta inviernos y veranos de 6 meses cada uno.
- C. Clima Polar () No conoce el calor continuo de los trópicos ni el frío de los polos.
- D. Clima Templado () Presenta altas temperaturas durante todo el año.
- E. Clima Seco () Se le conoce también como clima de montaña.

5. Resuelve el siguiente GEOGRAMA:

- I. Vientos que soplan por lo general en la misma dirección durante todo el año. Regulares o ...
- II. Vientos que soplan desde zonas de alta presión tropical hacia zonas de baja presión circumpolar.
- III. Vientos que soplan desde los trópicos hacia el Ecuador.
- IV. Vientos que soplan de los polos hacia los círculos polares.
- V. Son vientos periódicos o estacionales. Regionales o ...
- VI. Son vientos de dirección entre el día y la noche.
- VII. Son vientos que son centros de baja presión.
- VIII. Son vientos que son centros o áreas de alta presión.



6. Resuelve el siguiente divertido PUIPLETRAS.

DEL CAMPAMENTO	S R A C A C T C M R T
	A N A F A G U A E O O
	C M S R O C T P L S L
	A U P O F G E I O I A
	T A B I T L A R N M D
	S O L I E N O T O A A
	E L O N E F E C A L Z
	A L T C S R H M L A A
	S E O O N I T R I G R
	O Ñ F A L A G O L L F
	S A R A P M A L S E A

- Carpa
- Repelente
- Leña
- Fósforos
- Agua
- Linterna
- Mochila
- Fogata
- Estacas
- Lámparas
- Frazada
- Cuchilla
- Cacerola
- Cubiertos
- Alimentos

En TRILCE he conocido lo que ocurre en el mundo y el Perú. Pero esta experiencia continuará... ¡Hasta luego!



7. Marca la alternativa. No es un elemento climático:

- a) Humedad
- b) Vientos
- c) Altitud
- d) Presión
- e) Lluvia

8. Medición de la condición atmosférica de un lugar, en horas (Marca la respuesta correcta):

- a) Clima
- b) Tropósfera
- c) Tiempo
- d) Meteorología
- e) a y c

9. Es la capa o región más caliente de la ATMÓSFERA:

- a) Exósfera
- b) Mesósfera
- c) Sodiósfera
- d) Termósfera
- e) Tropópaua

10. Escribe (V) de verdadero o (F) de falso en cada una de las afirmaciones siguientes, según corresponda:

- a) El principal determinante del clima es la latitud. ()
- b) La clasificación tradicional de los climas fue hecha por los egipcios. ()
- c) Al clima templado también se le conoce en algunas zonas como Mediterráneo. ()
- d) El monzón de verano actúa desde el Océano Indico hacia el sur de Asia. ()
- e) La clasificación climática de W. Köpper es la más aceptada en el mundo. ()
- f) Las zonas con clima polar tienen gran concentración de población. ()

11. Elabora un cuadro sinóptico de los climas que tiene el Perú según la clasificación de Köppen y menciona un lugar que tiene cada uno de los 8 climas señalados en la guía. (Ejm: Clima de nieve → Nevado Alpamayo)

12. A continuación encontrará usted, cinco oraciones que se refieren a un determinado asunto, numeradas del 1 al 5. Luego de leerlas atentamente, elija la alternativa de respuesta (a, b, c, d, e) que contenga la oración que repite innecesariamente una idea o que no es pertinente en el conjunto de oración.

- 1) La capa de ozono que cubre la tierra está enrarecida.
- 2) El adelgazamiento de la capa de ozono produce daños a la vida terrestre.
- 3) Los científicos advierten sobre sustancias contaminantes que destruyen el ozono.
- 4) A los gobiernos del mundo corresponde tomar medidas de urgencia para preservar la capa de ozono.

5) El poder oxidante del ozono es superior al del oxígeno.

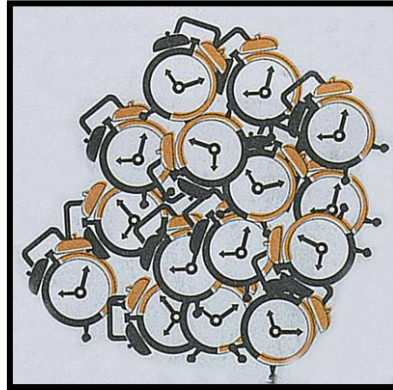
- a) 1 b) 5 c) 2
d) 3 e) 4

13. Resuelve el siguiente "Rómpete el coco" →

¿Cuántos despertadores hay?

14. Elabora un acróstico con la palabra *GEOGRAFÍA*.

15. Ilustra en tu cuaderno los temas desarrollados durante la octava semana.



Esta ha sido una gran experiencia
para todos.
¡FELIZ NAVIDAD!
¡HASTA EL PRÓXIMO AÑO!

Rpta. de la pregunta N° 13 -
15 despertadores

