

# GEOGRAPHY

## Advisory

**1th**  
SECONDARY

Capítulo del Tomo VIII



 **SACO OLIVEROS**

1. Los meteoros atmosféricos son aquellos eventos que ocurren en la atmósfera de manera esporádica. La mayoría de estos se producen en la:

- a) Tropósfera
- b) Estratósfera
- c) Mesósfera
- a) Termósfera



## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 1:

La palabra meteoro es de origen griego y significa 'elevado' o 'suspendido en el aire'. Con este nombre se conocen a los fenómenos que ocurren en la atmósfera. Los fenómenos atmosféricos son esporádicos, ocurriendo la gran mayoría en la tropósfera





## 2. Clasifica los siguientes meteoros atmosféricos :



HALO

FOTOMETEORO



AURORA BOREAL

ELECTROMETEORO



TORNADO

FISIOMETEORO





## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 2:

- 1) Luminosos o fotometeoros: Se originan por refracción y reflexión de la luz solar:
- a) Halo                      b) Relámpago                      c) Arco iris                      d) Espejismo
- 2) Eléctricos o electrometeoros: Son manifestaciones de electricidad atmosférica:
- a) Rayos                      b) Fuegos de san Telmo                      c) Auroras polares
- 3) Aéreos o fisiometeoros: Son los diferentes tipos de viento :
- a) Tornado                      b) Ciclón                      c) Huracán                      d) Anticiclón



### 3) Marca las respuestas correctas respecto al clima

- I. La palabra clima significa inclinación.
- II. Es el conjunto de condiciones de la Tropósfera en un momento determinado.
- III. SENAMHI es la ciencia que estudia el clima en el mundo.
- IV. Es el conjunto de condiciones de la Tropósfera en un promedio no menor a 30 años.

A) I y IV

B) I, II y III

C) I, II y IV

D) I y III





## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 3:

- 1) En griego, clima significa 'inclinación', es decir, los griegos sabían que la inclinación del eje terrestre influía en las variaciones climáticas.
- 2) El clima es el conjunto de condiciones de la Tropósfera en un a 30 años. Lo estudia la CLIMATOLOGÍA.
- 3) Tempo Atmosférico es el conjunto de condiciones de la Tropósfera en un momento determinado
- 4) En el Perú el SENAMHI es la entidad oficial que estudia la CLIMATOLOGÍA y su disciplina la METEOROLOGÍA, brinda pronósticos del TIEMPO ATMOSFÉRICO.



4. Seleccione los siguientes factores del clima y clasifícalos :

FACTORES DEL CLIMA

1) Movimiento de Rotación

2) Altitud

3) Oceanidad

4) Forma de la Tierra

5) Movimiento de Traslación

6) Vegetación

FACTORES GEOGRÁFICOS



FACTORES CÓSMICOS





## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 4:

### 1. Factores cósmicos

Las características de la Tierra, como planeta, influyen en el clima.

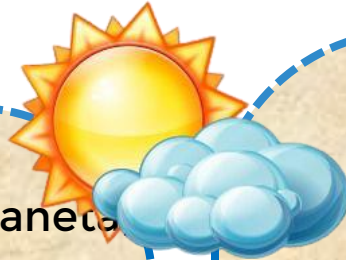
La forma de la Tierra: La Tierra presenta una forma cuasirredonda, lo que determina una mayor o menor absorción de la radiación solar, a medida que se aleja del círculo ecuatorial.

El movimiento de rotación: Este movimiento genera la sucesión de días y noches, lo que determina la desigual iluminación de los hemisferios.

El movimiento de traslación: Genera las estaciones, lo que determina un cambio de clima.

La energía solar: Los cambios de la constante solar ocurrida durante algunas tempestades solares pueden alterar las características climáticas.

La inclinación del eje terrestre: Origina las estaciones.



### 2) Factores geográficos

Son las características naturales de la Tierra que influyen en el clima.

La latitud: La distancia relativa al ecuador geográfico influye en la mayor o menor inclinación de los rayos solares sobre un lugar y establece la duración de los días artificiales.

La altitud: La distancia relativa al nivel medio del mar determina variaciones en el clima como la temperatura, la presión atmosférica y la humedad.

La oceanidad: Es la influencia que ejercen las masas oceánicas sobre las costas ya que las masas de agua son agentes termorregulares.

Los grandes bosques: La vegetación concentrada en determinados lugares actúa como un regulador de la temperatura.

5. Indique si el enunciado es verdadero (V) o falso (F) según corresponda:

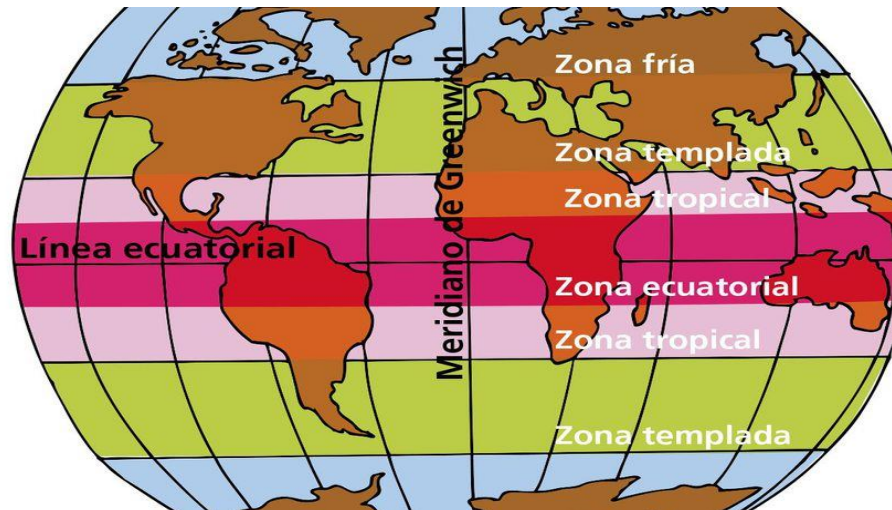
- I. Por su ubicación cercana al ecuador geográfico, el Perú es un país tropical. (V)
- II. La latitud de la cordillera determina nuestra diversidad de climas (F)
- III. La corriente del Niño disminuye la temperatura del mar , influyendo en el clima calido (F)
- IV. La ausencia de las lluvias de la costa centro-sur se debe a la frialdad del mar (V)

A. FFVF

B. VFFF

C. VFFV

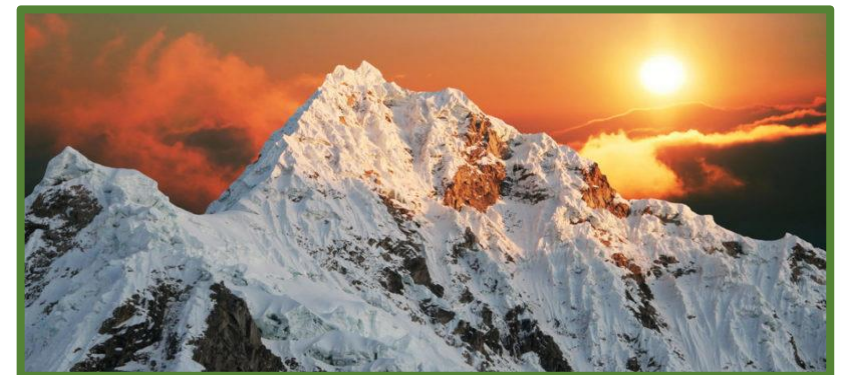
D. FVFF





## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 5:

- 1) Por su ubicación cercana al ecuador geográfico, el Perú es un país tropical lo que explica el clima cálido y húmedo de la Amazonía, las altas temperaturas en algunas zonas de la región andina, el clima cálido de la Costa norte y las altas temperaturas de la zona norte del mar peruano y lejos de litoral.
- 2) La altitud de la cordillera andina influye en la diversidad de climas de la región andina.
- 3) La corriente cálida de El Niño incrementa la temperatura del mar e influye en el clima cálido y lluvioso de la Costa norte; como contraparte, la corriente fría de Humboldt incrementa la frialdad del mar e influye en el clima árido de la Costa centro-sur., la ausencia de lluvias en la costa centro-sur ocurre por la frialdad del mar y la corriente peruana de Humboldt.





## 6. Clasifica los tipos de agua:



OCEÁNICAS

LÉNTICA

FREÁTICA

LÓTICA

ATMOSFÉRICAS

CRIOGÉNICA



## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 6:

Las aguas de acuerdo a su distribución en la Tierra se pueden clasificar en las siguientes:

**Aguas oceánicas:** Están formadas por los océanos y los mares.

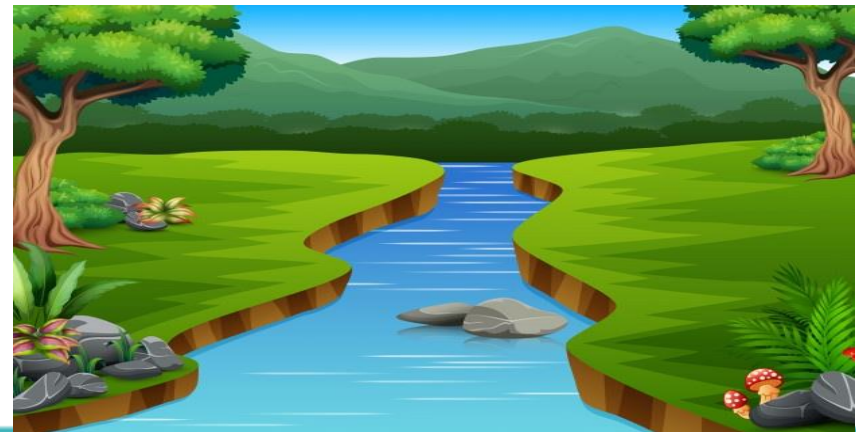
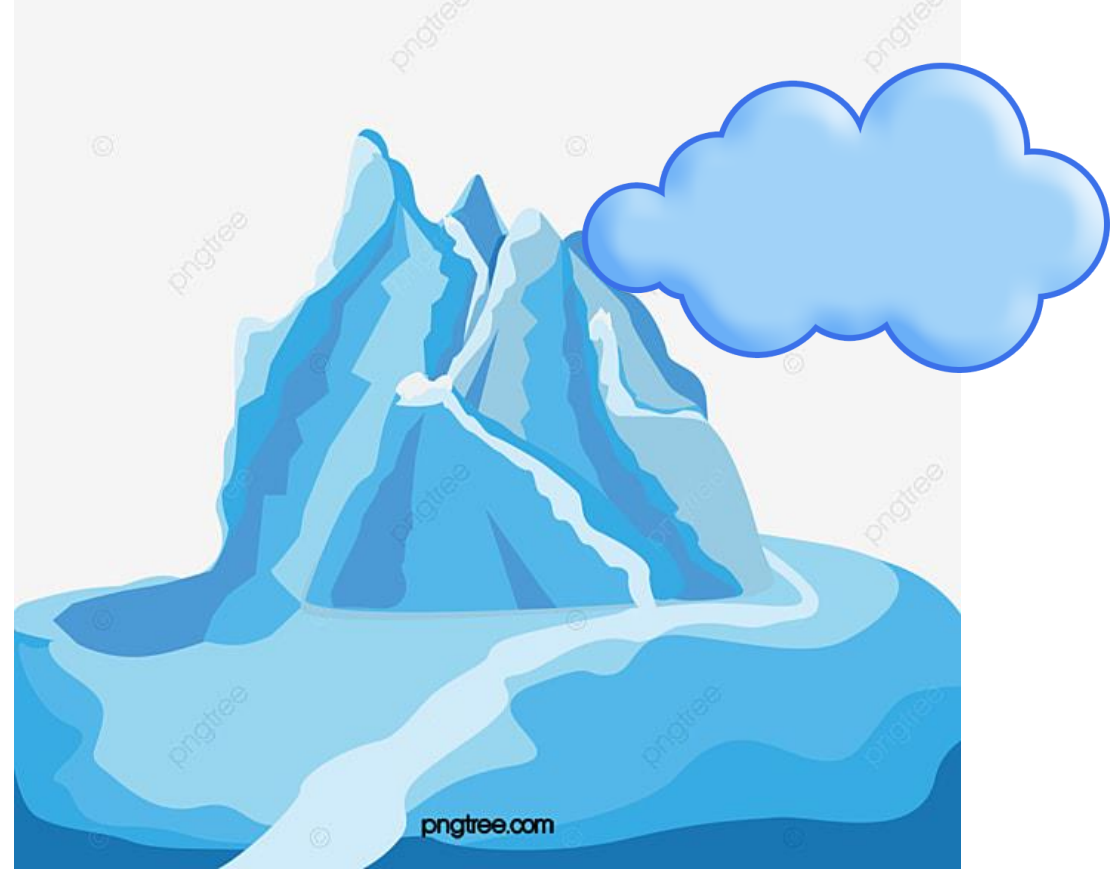
**Lóticas:** Son las que se desplazan sobre la superficie terrestre. ríos, arroyos, etc.

**Lénticas:** Se encuentran acumuladas sobre la superficie terrestre: lagos, lagunas, charcas, pantanos y turberas.

**Freáticas:** Están en el subsuelo: napas y acuíferos.

**Atmosféricas:** Están en la atmósfera en forma de humedad.

**Criogénicas:** Formado por glaciares



## 7. Relaciona ambas columnas:

### OCÉANOS

a) PACÍFICO

b) ATLÁNTICO

c) ÍNDICO

d) ÁRTICO



( **a** ) Fosa de las Marianas.

( **d** ) “Océano mundial mediterráneo.”

(   ) Mayor actividad comercial.

(   ) Más contaminado.

**c**



## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 7:

### 1. Océano Pacífico

Su nombre se debe a que sus aguas son las más tranquilas, con respecto a los demás océanos. En sus aguas se encuentra la fosa más profunda del mundo (las Marianas).

### 2. Océano Atlántico

Su nombre se debe a la cultura perdida llamada la Atlántida, supuestamente se ubicaba dentro de este océano y se hundió en sus mismas aguas.

Es considerado como el océano más comercial.

### 3. Océano Índico

Considerado el tercero más extenso del mundo. Lamentablemente, es considerado como el océano más contaminado.

### 4. Océano Ártico

Se ubica en las depresiones del Polo Norte.

Es considerado como un océano mediterráneo.

Este océano baña las costas de Europa, Asia y América.







8) Marca las respuestas correctas :

- I. Las corrientes marinas son grandes movimientos de la superficie oceánica. Pueden ser cálidas o frías.
- II. Las olas pueden ser de origen eólico y rara vez de origen tectónico (tsunamis)
- III. Las olas son el ascenso y descenso del nivel de las aguas .
- IV. Los océanos son reguladores del clima

A) I y IV

B) I, II y III

C) I, II y IV

D) I, II y IV







## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 8:

- 1) Las olas. Son movimientos ondulatorios de la superficie de océanos y mares que surgen en cualquier sitio, debido a las condiciones cambiantes de la atmósfera, principalmente de los vientos
- 2) Las corrientes marinas. Son desplazamientos de las aguas marinas, verdaderos ríos que circulan dentro del mar y que tienen dirección, anchura, profundidad y velocidad propia.
- 3) Las mareas. Son los movimientos de ascenso (flujo) y descenso (reflujo) del nivel del agua de océanos y mares, debido a la atracción del Sol y la Luna.





9. Completa las siguientes oraciones con las palabras del recuadro :

- a) El río es una corriente de agua continua o discontinua , estudiada por la \_\_\_\_\_.
- b) Recorrido total del río, desde la naciente a la desembocadura. \_\_\_\_\_.
- c) Es el volumen de agua que arrastra el río \_\_\_\_\_.
- d) Variaciones del caudal en el año, puede ser regular o irregular \_\_\_\_\_.



Caudal    Régimen    Limnología    Desembocadura    Potamología    Cauce    Curso

## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 9:

El río es una corriente de agua continua o discontinua que discurre por un lecho en favor de la gravedad. La ciencia que lo estudia es la potamología.

### Elementos de un río:

a)Curso: Es la distancia que se da desde el inicio de un río hasta su posterior desembocadura ; es decir, es la longitud total de un río.

b)Caudal: Es la cantidad de agua que discurre en un río. Cuando el volumen aumenta, se le conoce como crecida y cuando disminuye, como estiaje.

c) Régimen: Es la variación periódica del volumen de agua que transporta un río. La variación del caudal es originado por el clima, el relieve, el suelo y la vegetación.



**10** Indique si el enunciado es verdadero (V) o falso (F) según los ríos y lagos:

- I. El río Ganges se localiza en el continente asiático , siendo sagrado para la India. ( **V** )
- II. El río Nilo se localiza en el continente asiático por lo cual es el segundo río más largo del mundo. ( **F** )
- III. Los lagos son masas de agua depositadas en las depresiones de los continentes. , siendo estudiada por la Limnología. ( **V** )
- IV. El lago Titicaca es de origen glaciar, siendo estos los más abundantes. ( **F** )

A) VFFV

B) VFVF

C) FVFV

D) VFVV



## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 10:

- 1) El río Ganges nace al norte de la India, río sagrado de los hindúes.
- 2) El río Nilo es el segundo más largo del mundo, ubicado en el continente de África.
- 3) Los lagos son masas de agua depositadas en las depresiones de los continentes, siendo estudiada por la Limnología.
- 4) El lago Titicaca es de origen tectónico, ubicado en la meseta del Collao.





11. Marca las respuestas correctas referente a los lagos

- I) Los lagos glaciares son los más abundantes, por ejemplo, el mar Muerto
- II) Los lagos más profundos son los tectónicos
- III) Los lagos artificiales se forman en el cauce del río como en la selva
- IV) Los lagos de barrera es cuando se interrumpe el cauce de un río por derrumbe



A) II y IV

B) I, II y III

C) I y IV

D) I II y IV







## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 11:

- A) **GLACIARES:** Son los más abundantes. Pueden ser latitudinales o altitudinales, estos últimos destacan en el Perú.
- B) **TECTÓNICOS:** Son los más profundos, en los pliegues tectónicos. Ejm. Baykal (Rusia) más profundo, Victoria (Kenia, Tanzania, Uganda), mar Muerto (Jordania, Israel)
- C) **HERRADURA:** Se forma el cauce abandonado de un río, en la Amazonía peruana se les llama tiphiscas.
- D) **BARRERA:** Cuando se interrumpe el cauce de un río por derrumbe. Son de corta duración y peligrosos.



12) Lee atentamente y marca la respuesta correcta



MAR MUERTO

El mar Muerto debe su nombre al excesivo nivel de sal que tienen sus aguas (unas 10 veces más que el océano). ... Por su gran salinidad, es prácticamente un desierto marino en el que los únicos seres vivos capaces de habitarlo son algunas bacterias, protozoos y algas unicelulares. Debe su formación a una gran grieta geológica que se originó hace más de 3 millones de años. El mar Muerto se encuentra a 400 metros bajo el nivel del agua del océano siendo el punto más profundo de la Tierra. ... Las aguas se evaporan y van dejando una enorme sedimentación compuesta de sales minerales. Las aguas del mar Muerto, por su alto grado de salinidad tienen notables propiedades curativas, junto con el barro rico en minerales, unido al efecto climático, hacen de la zona un inigualable balneario natural en el que tratar distintas enfermedades, tales como enfermedades de la piel, enfermedades reumáticas, etc .





- I) El mar Muerto se llama así porque sus aguas son muy dulces por lo cual ninguna especie sobrevive.
- II) Considerado el punto mas bajo de la Tierra por estar a 400 metros bajo el nivel del agua.
- III) Tiene propiedades curativas por la concentración de minerales pero lamentablemente causa graves daños a la piel.

A) I

B) I, II y III

C) II

D) I y III



## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 12:

El mar Muerto debe su nombre al excesivo nivel de sal que tienen sus aguas.

Se encuentra a 400 metros bajo el nivel del agua del océano siendo el punto más profundo de la Tierra.

Sus famosas aguas hipersalinas permiten flotar fácilmente, y su barro negro rico en minerales se usa para tratamientos terapéuticos y cosméticos





*Muchas gracias por su atención!!!*



*Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!*

