

# GEOGRAPHY

Advisory

**4th**  
SECONDARY

Capítulos del Tomo VI

---



 **SACO OLIVEROS**

## 1. Sobre la geodinámica externa, complete los recuadros en el siguiente párrafo:

La erosión **KÁRSTICA** es producida por las aguas que se infiltran en porciones de corteza que está formada por calizas y yesos; mientras que la **PENÍNSULAS** es una porción de tierra rodeada por agua unida al continente por un lado relativamente estrecho, por otro lado un **CAÑÓN** es un valle estrecho y profundo con paredes casi verticales excavados sobre terrenos de roca dura hechas por un río.



## **SUSTENTACIÓN PREGUNTA 1:**

- La degradación **kárstica** es producida por las aguas subterráneas en movimiento, mediante una actividad química es capaz de modelar , disolver las rocas del subsuelo cuando están cargadas de ácido carbónico y ácido sulfúrico.
- Una **península** es una porción de tierra rodeada casi por completo de agua y que se encuentra unida al continente solo por un lado relativamente estrecho.
- Un **cañón** es un valle estrecho y profundo con paredes casi verticales excavados sobre terrenos de roca dura.



## 2. Determine el valor de verdad (V o F) de los siguientes enunciados relacionadas a la atmósfera terrestre.

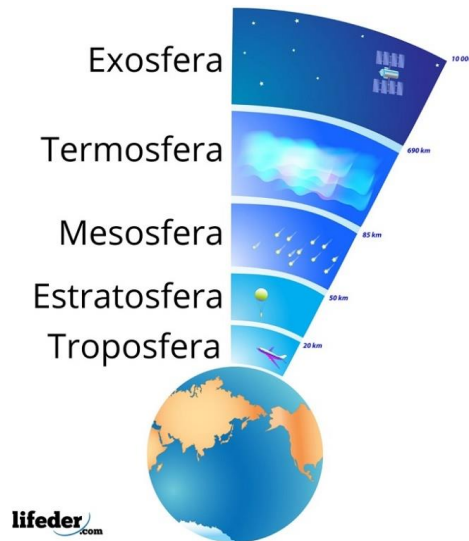
- I. La gravedad terrestre es un factor que permite la existencia de la atmósfera y su función es dinamizar los gases que la conforman. ( **F** )
- II. El ozono ocasiona la inversión térmica en la parte alta de la termósfera. ( **F** )
- III. Permite el vuelo de las aves y los aviones. ( **V** )
- IV. Los rayos ultravioletas son absorbidos por la capa de ozono, que protege la vida en la superficie terrestre. ( **V** )

A) FV FV

B) FVVV

C) FFVV

D) FFFV





## **SUSTENTACIÓN PREGUNTA 2:**

- I. **FALSO**, es por la **gravedad terrestre** que la atmósfera se mantiene alrededor de la Tierra, ya que esta fuerza impide la fuga de los gases.
- II. **FALSO**, el ozono es una delgada capa que ocasiona la inversión térmica en la parte alta de la **estratósfera**.
- III. **VERDADERO**, la atmósfera terrestre permite el **vuelo de las aves y aviones**.
- IV. **VERDADERO**, en la atmósfera los rayos ultravioletas son absorbidos por la **capa de ozono**, que protege la vida en la superficie terrestre.



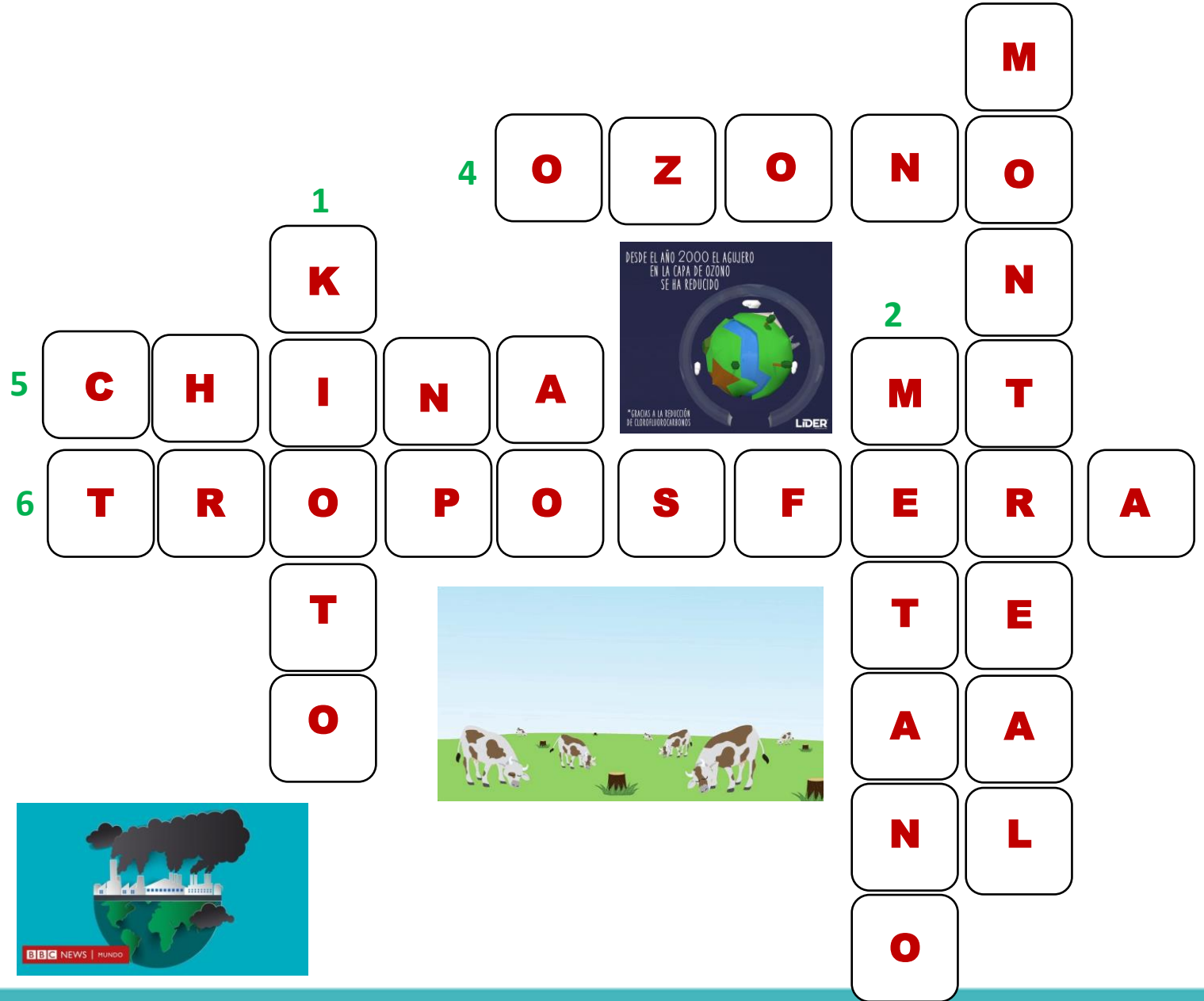
### 3. Completa el crucigrama.

#### VERTICALES

1. Principal acuerdo que propone la reducción en un 5,2% para el 2012 de los GEI.
2. Gas que retiene veinticinco veces más calor que el CO<sub>2</sub>.
3. Protocolo que tiene por objetivo tomar medidas para controlar las sustancias agotadoras del ozono.

#### HORIZONTALES

4. Capa atmosférica en la estratosfera que es deteriorada por los clorofluorocarbonos.
5. País que emite mayor cantidad de GEI antrópico.
6. Capa atmosférica donde se concentran la mayoría de gases del efecto invernadero.



## **SUSTENTACIÓN PREGUNTA 3:**

1. El Protocolo de **Kioto** es el principal acuerdo que propone Reducción en un 5,2% para el 2012 de los gases del calentamiento global.
2. El **metano** es un gas que retiene veinticinco veces más calor que el CO<sub>2</sub>.
3. El Protocolo de **Montreal** es el que tiene por objetivo tomar medidas para controlar las sustancias agotadoras del ozono.
4. La capa de **ozono** es la capa atmosférica en la estratosfera que es deteriorada por los clorofluorocarbonos.
5. El país asiático de **China** es el país que emite mayor cantidad de gases del efecto invernadero antrópico.
6. La **tropósfera** es la capa atmosférica donde se concentran la mayoría de gases del efecto invernadero.



#### 4. Determine el valor de verdad (V o F) de los siguientes enunciados relativos al tiempo y el clima.

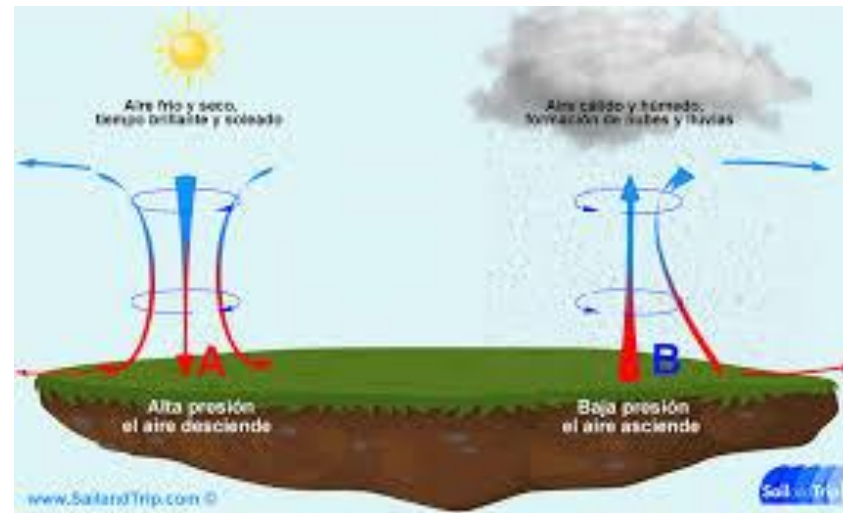
- I. El principal elemento del clima terrestre es la presión atmosférica. ( **F** )
- II. La diferencia de presión atmosférica origina las neblinas. ( **F** )
- III. La presión atmosférica es mayor en lugares a nivel del mar. ( **V** )
- IV. Sobre la humedad atmosférica es correcto afirmar que a menor latitud existe mayor humedad atmosférica. ( **V** )

A) FFVV

B) VVFF

C) FFFV

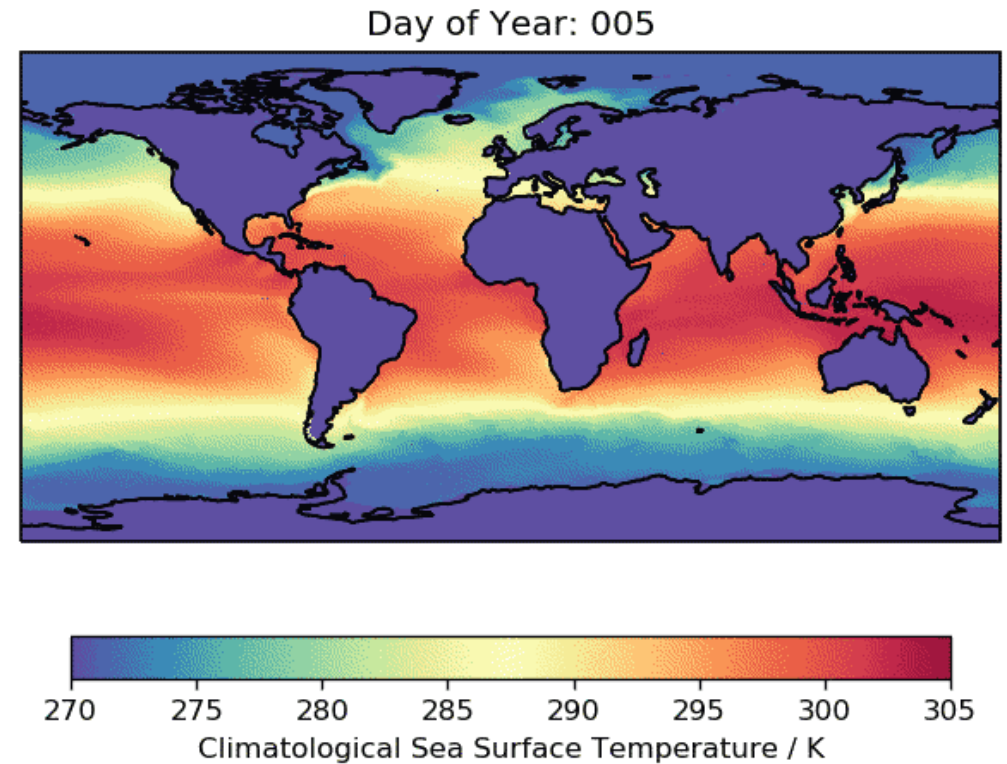
D) FVFF





## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 4:

- I. FALSO, el principal elemento del clima terrestre es la **radiación solar**.
- II. FALSO, la **diferencia de presión atmosférica** origina los vientos
- III. VERDADERO, la **presión** atmosférica es mayor en lugares a nivel del mar.
- IV. VERDADERO, sobre la **humedad** atmosférica es correcto afirmar que a menor latitud existe mayor humedad atmosférica.

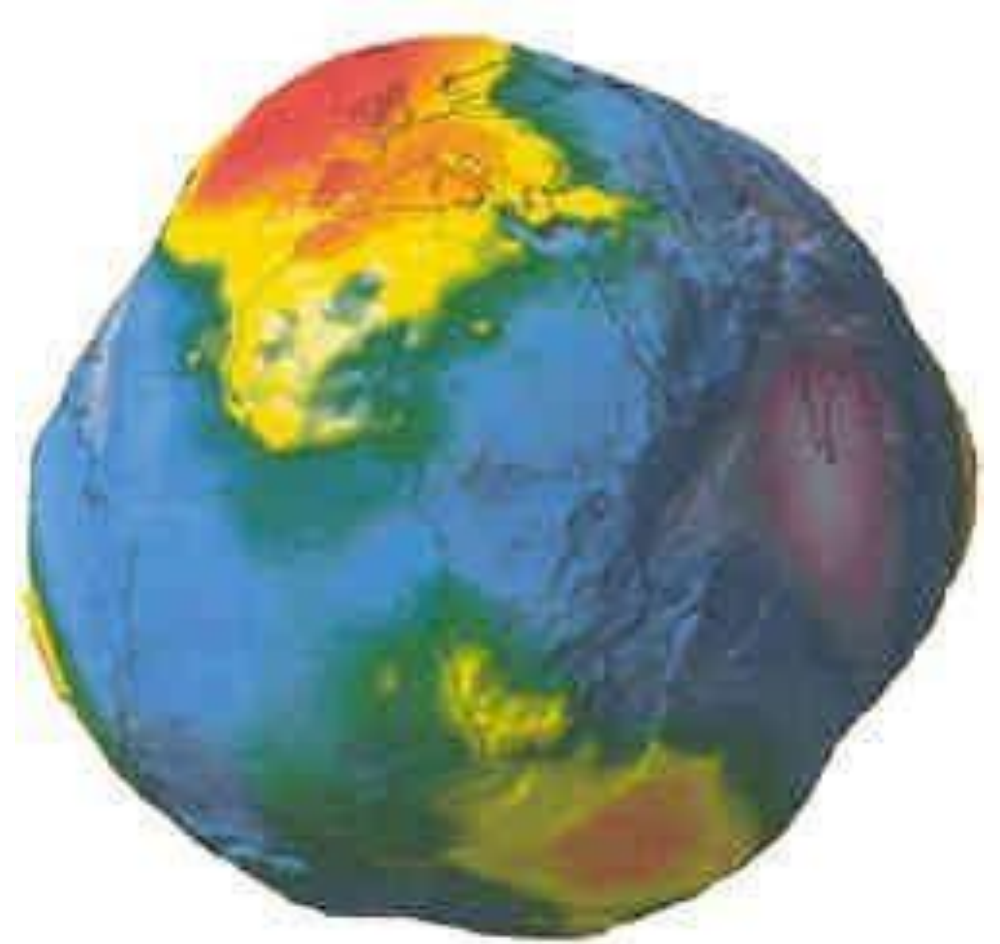




## **SUSTENTACIÓN PREGUNTA 5:**

Entre los factores cósmicos que determinan el clima terrestre tenemos:

- ☐ La **forma de la Tierra** que determina una mayor o menor absorción de radiación con relación al ángulo de incidencia de los rayos solares.
- ☐ El movimiento de **rotación**.
- ☐ El movimiento de **traslación**.
- ☐ **Inclinación del eje** terrestre.



**6. Se denominan factores climáticos a las características propias fijas de un lugar, las cuales determinan de un modo preponderante el clima de dichas zonas, y que además van a causar modificaciones en los elementos del tiempo, ¿Qué otras afirmaciones podemos considerar respecto a los factores del clima?.**

- a. El factor oceanidad se refiere a la proximidad de un lugar al mar, lago u océano.
- b. Las corrientes marinas moderan el clima de nuestra amazonía.
- c. La latitud es un factor geográfico del clima.
- d. A mayor altitud existe mayor temperatura sobre un lugar de la Tierra.

A) a y b

**B) a y c**

C) b y d

D) a, b y c

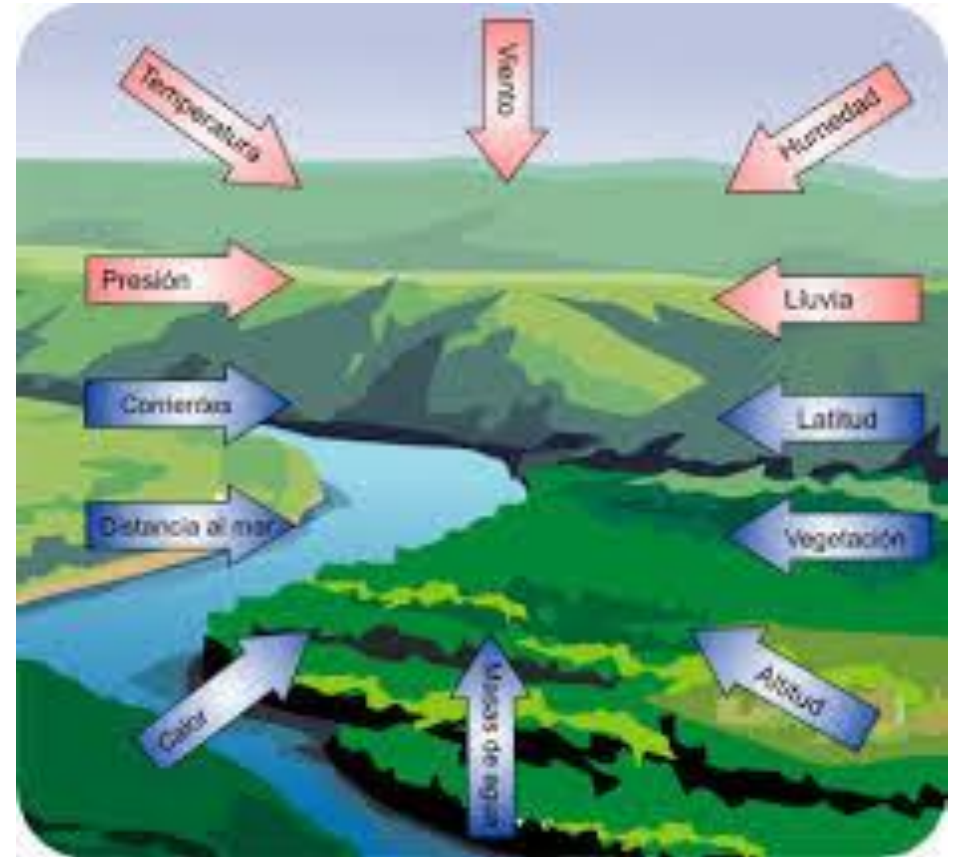




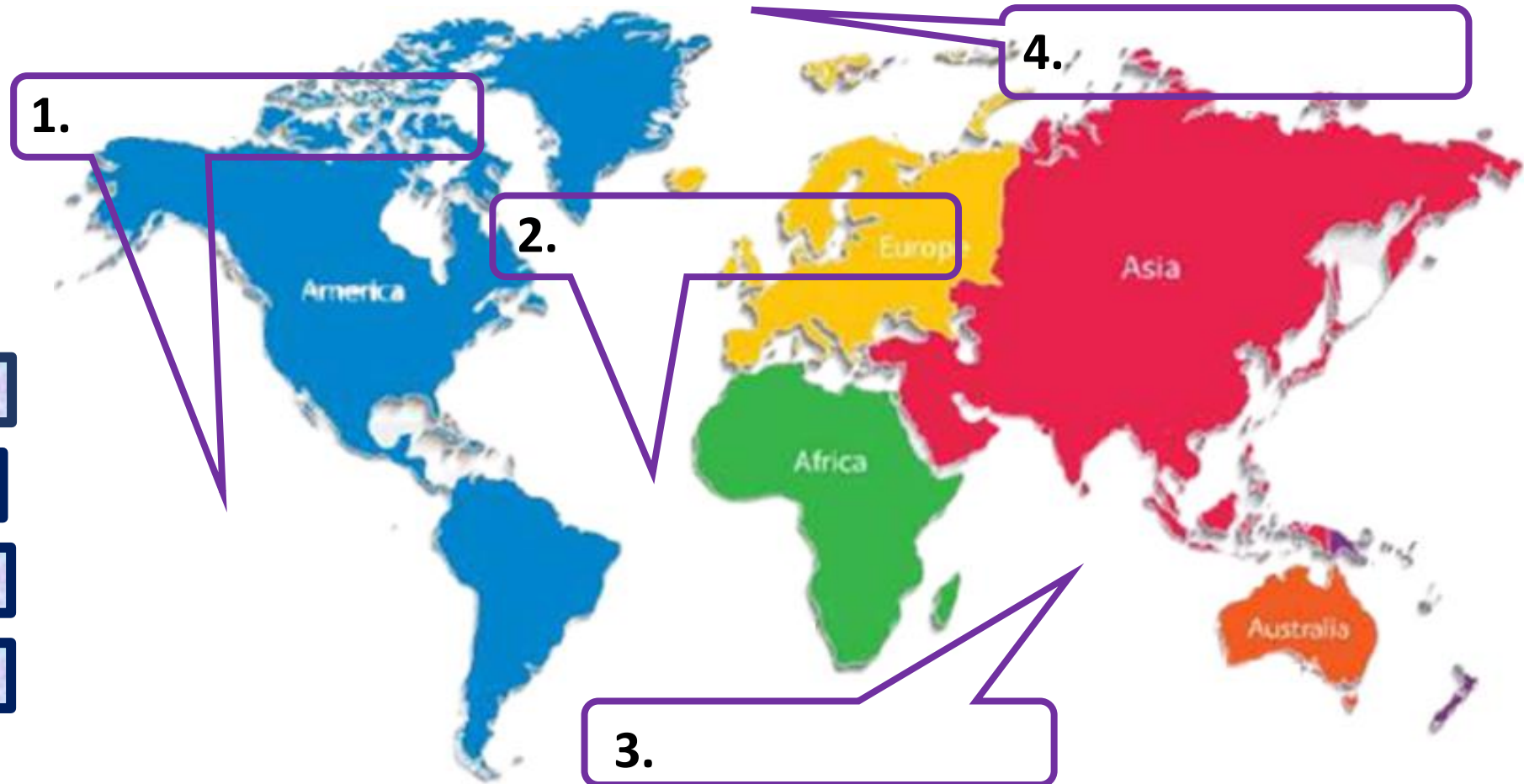
## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 6:

Entre otras afirmaciones sobre los factores del clima tenemos:

- a) el factor **oceanidad** se refiere a la proximidad de un lugar al mar, lago u océano.
- b) Las **corrientes marinas** moderan el clima de nuestra costa peruana.
- c) La **latitud** es un factor geográfico del clima.
- d) A **mayor altitud existe menor temperatura** sobre un lugar de la Tierra.



7. Los océanos son grandes depósitos de agua situados en las depresiones de la litósfera. Ubica los principales océanos.



**A. ATLÁNTICO**

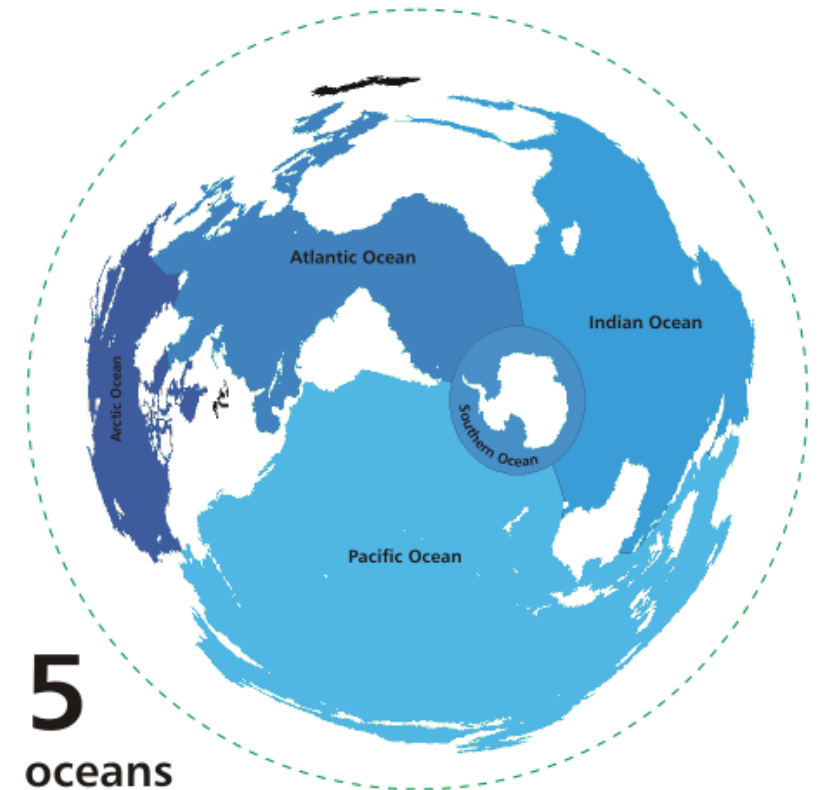
**B. ÍNDICO**

**C. ÁRTICO**

**D. PACÍFICO**

## **SUSTENTACIÓN PREGUNTA 7:**

- A. El océano **Atlántico** se ubica entre las costas orientales de América por el oeste y las costas occidentales de Europa y África por el oriente.
- B. El océano **Índico** se ubica entre las costas australes de Asia por el norte y las costas orientales de África por el oeste limita con las costas occidentales de Oceanía.
- C. El océano **Ártico** se ubica sobre las depresiones del polo norte y rodeado por el Círculo polar Ártico.
- D. El océano **Pacífico** se ubica entre las costas orientales de Asia y Oceanía por el este y las costas occidentales de América por el oeste.



8. Identifique las siguientes características de los principales océanos:

1. Considerado el más comercial.
2. Considerado el más contaminado.
3. Limita por el oeste con las costas orientales de América.
4. Limita por el oeste con las costas orientales de Asia y Oceanía.
5. Es el primero en extensión.
6. Aquí se ubica la fosa de Java.
7. En este océano encontramos la isla de Madagascar.
8. Posee mayor cantidad de volcanes e islas.
9. Aquí se ubica la fosa de Puerto Rico.

### Océano Pacífico

A. \_\_\_\_\_

B. \_\_\_\_\_

C. \_\_\_\_\_

### Océano Atlántico

A. \_\_\_\_\_

B. \_\_\_\_\_

C. \_\_\_\_\_

### Océano Índico

A. \_\_\_\_\_

B. \_\_\_\_\_

C. \_\_\_\_\_





## **SUSTENTACIÓN PREGUNTA 8:**

### OCÉANO PACÍFICO

- Limita al este con el oriente de Asia y Oceanía.
- Es el primero en extensión.
- Posee mayor cantidad de volcanes e islas.

### OCÉANO ATLÁNTICO

- Considerado el más comercial.
- Limita por el oeste con el oriente de América.
- Aquí se ubica la fosa de Puerto Rica.

### OCÉANO ÍNDICO

- Considerado el más contaminado.
- Aquí se ubica la fosa de Java.
- En este océano encontramos la isla de Madagascar.



9. En una clase virtual, el profesor explica que las mareas son movimientos de ascenso (flujo) y descenso (reflujo) del nivel del agua del océano y mares debido a la atracción del sol y la luna. Un estudiante interrumpe y pregunta: “profesor, ¿cuándo se producen las mareas muertas?”. El profesor le responde: “se producen cuando la luna y la Tierra se ubican de tal manera que forman una cuadratura y se dividen sus fuerzas de atracción”. El momento astronómico al que hace referencia el profesor es el.

A) Perihelio

B) Luna llena

C) Luna nueva

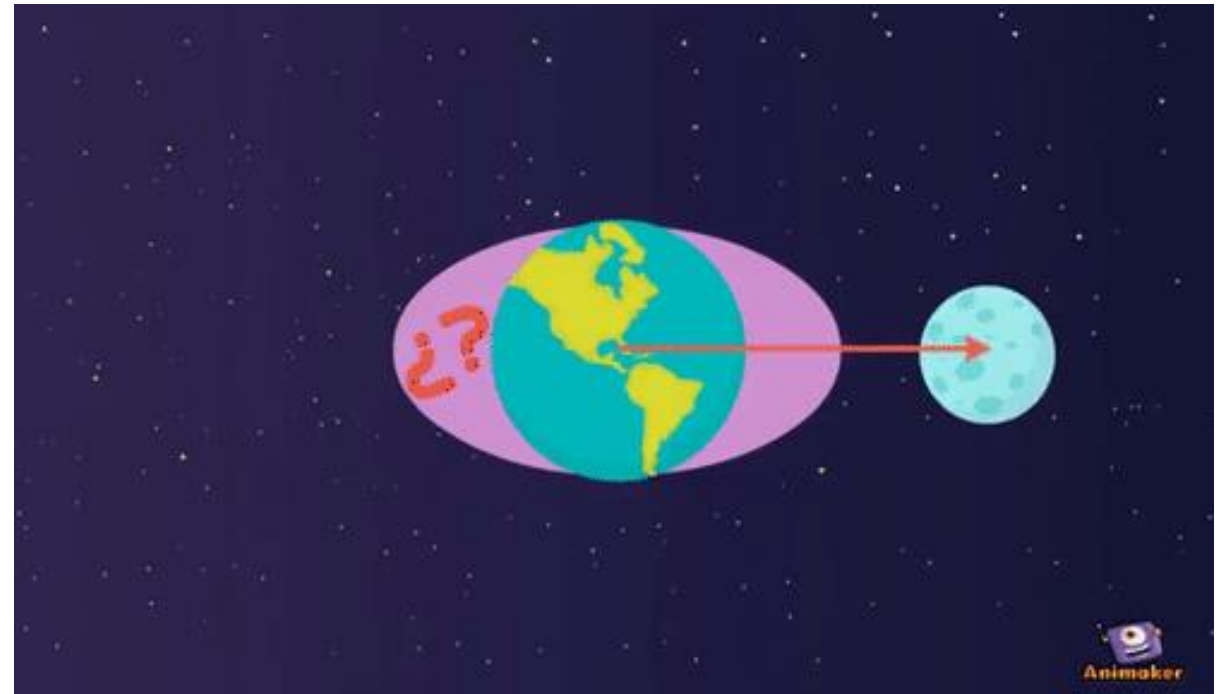
D) cuarto menguante



## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 9:

Las mareas son movimientos de ascenso y descensos de las aguas del mar, tiene origen cósmico, es decir se deben a la atracción del campo gravitacional de la Luna y el Sol, claro está que ejerce mayor influencia la Luna, debido a su mayor cercanía a nuestro planeta.

- Las **mareas vivas** o de sicigia ocurren en Luna llena y Luna nueva y
- las **mareas muertas** en cuarto creciente y cuarto menguante.



**10. Un lago es aquella masa de agua permanente y relativamente extensa, más o menos profunda, depositada en una depresión del terreno y sin comunicación con las aguas oceánicas. Respecto a la clasificación de los lagos responda correctamente.**

- Los lagos más profundos y que se forman por el hundimiento del relieve continental son
- Son los lagos más antiguos, restos de antiguos mares que han quedado aislados.
- Lago residual que es considerado el de mayor superficie en la Tierra.

**T E C T Ó N I C O**

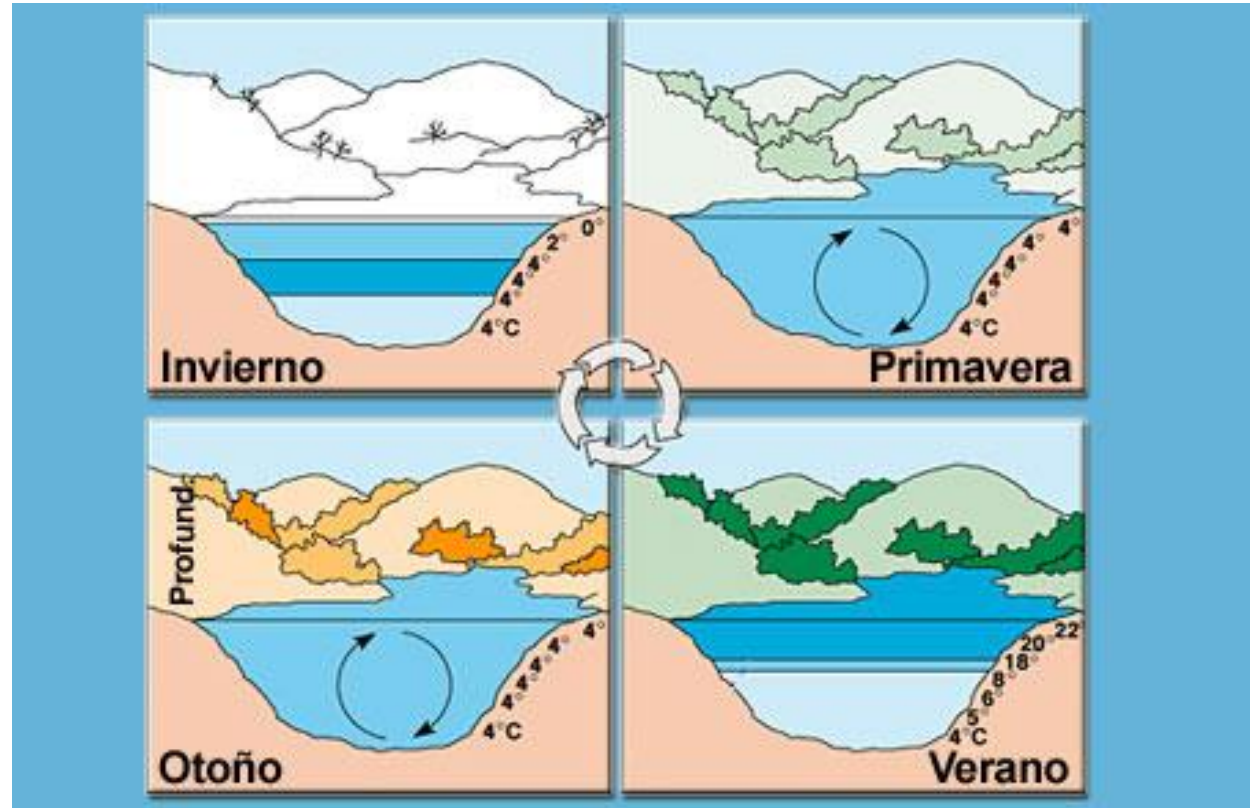
**R E S I D U A L E S**

**M A R [ ] C A S P I O**



## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 10:

- Los lagos **TECTÓNICOS** son los más profundos y se forman por el hundimiento del relieve continental.
- Los lagos **RESIDUALES** Son los lagos más antiguos, restos de antiguos mares que han quedado aislados.
- El lago **MAR CASPIO** ubicado entre Irán – CEI con 371 793 km<sup>2</sup> es el lago de tipo residual considerado el de mayor superficie.



*Muchas gracias por su atención!!!*



*Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!*

