

GEOGRAPHY

Feedback

5th
SECONDARY

Capítulos del tomo III



 **SACO OLIVEROS**

1. La atmósfera es parte de la estructura física del planeta de gran importancia debido a que

- I. Actúa como filtro de las radiaciones solar dañina para los seres vivos.
- II. Distribuye la energía procedente del sol y el efecto invernadero de forma que regula la temperatura terrestre.
- III. Propaga la luz y el sonido.
- IV. El oxígeno presente en la atmósfera permite la combustión, mientras el nitrógeno la regula.
- V. Evita el paso de los meteoroides consumiéndolos total o parcialmente en su recorrido.

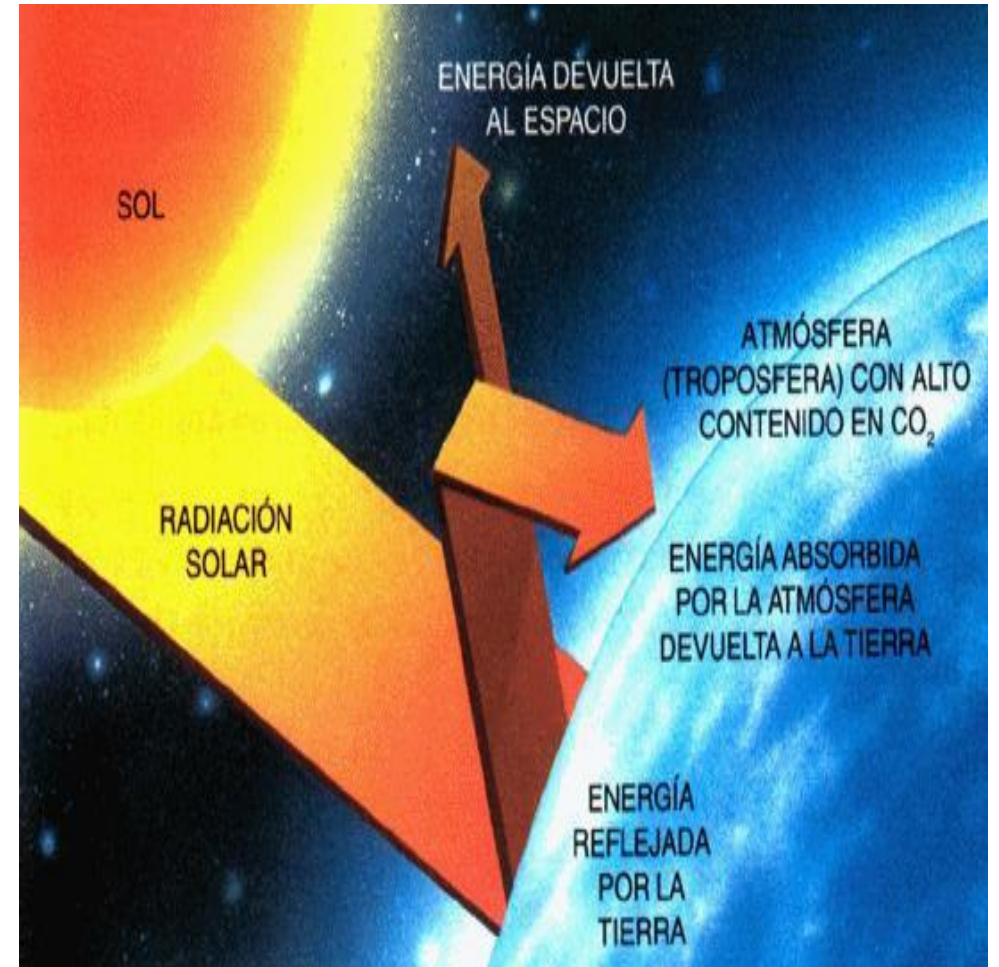
- A) Sólo II y III
- B) Sólo III y IV
- C) Sólo I, II y III
- D) Todas



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 1:

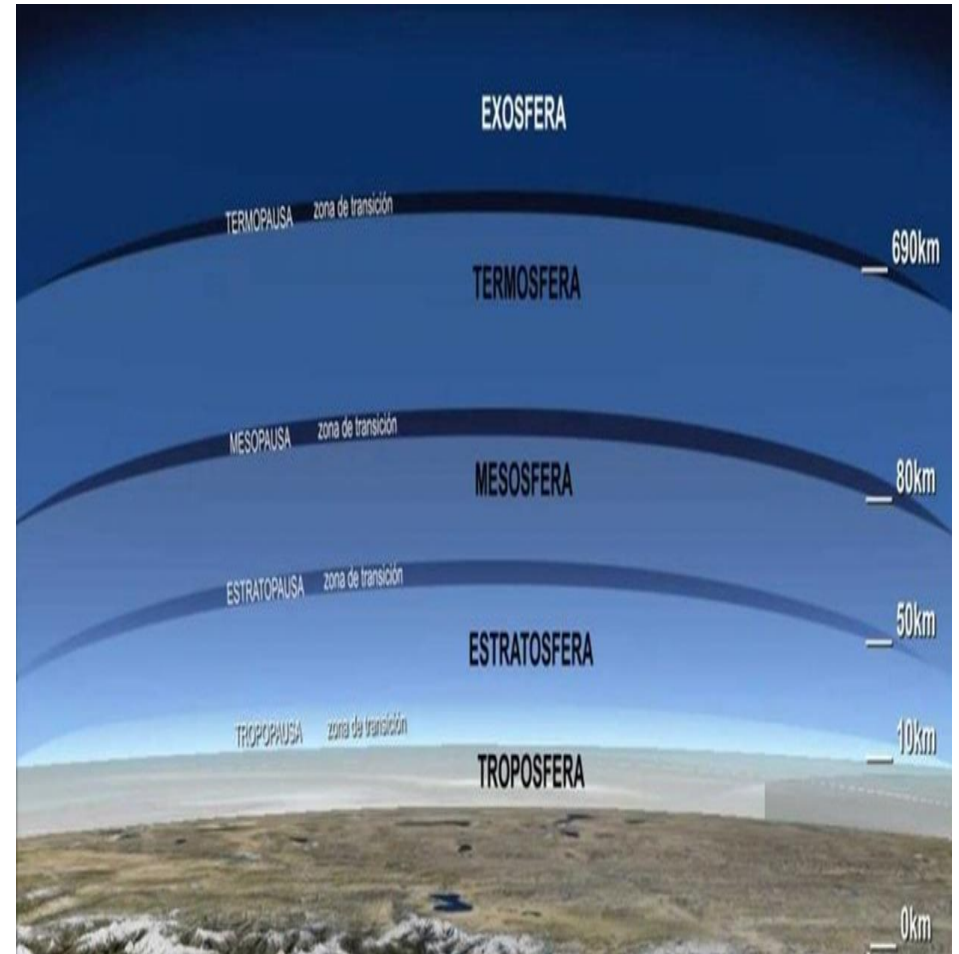
IMPORTANCIA DE LA ATMOSFERA

- ✓ Protege a la Tierra, pues impide el ingreso de los meteoros y el ingreso de radiación peligrosa para los seres vivos.
- ✓ Regula la temperatura del terrestre.
- ✓ Permite la liberación gradual de energía asimilada por la Tierra.
- ✓ Propaga la luz.
- ✓ Permite la transmisión del sonido.
- ✓ Permite la combustión y la respiración, gracias al oxígeno.
- ✓ Ayuda a la actividad agrícola, pues el suelo requiere de oxígeno y nitrógeno para ser cultivable.



2. Según la variación de la temperatura, las capas atmosféricas en orden ascendentes son:

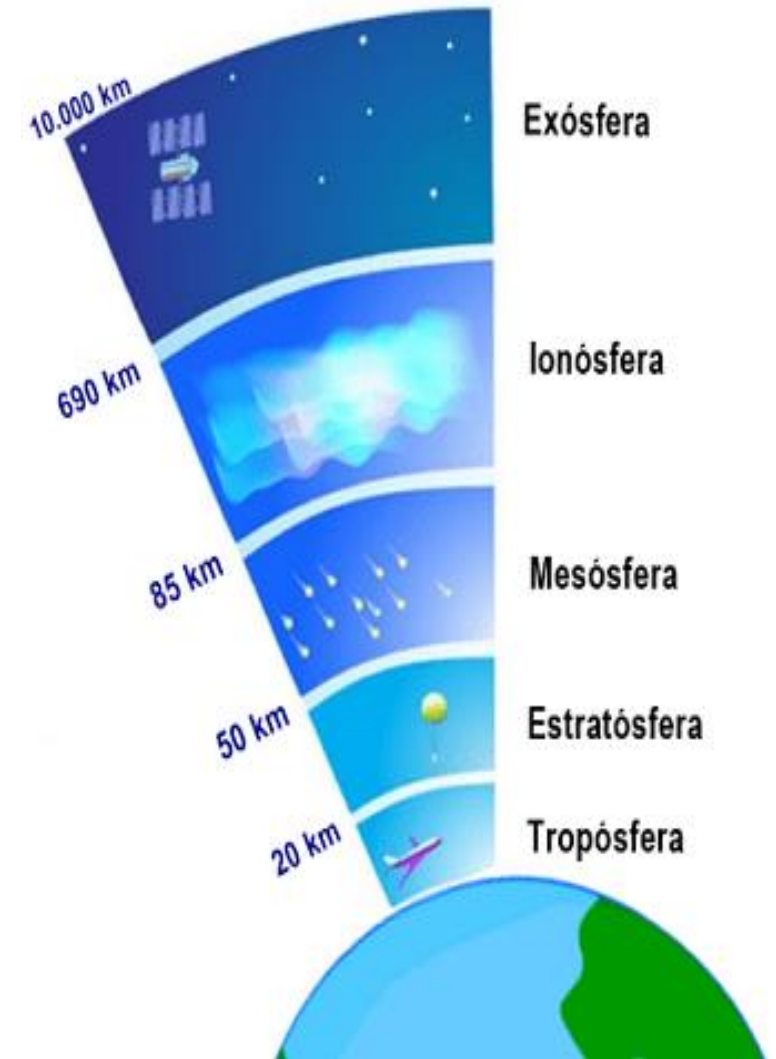
- A) Estratosfera, troposfera, mesosfera, termosfera, exosfera
- B) Troposfera, estratosfera, mesosfera, termosfera, exosfera
- C) Termosfera, estratosfera, troposfera, mesosfera, exosfera
- D) Mesosfera, termosfera, exosfera, estratosfera, troposfera



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 2:

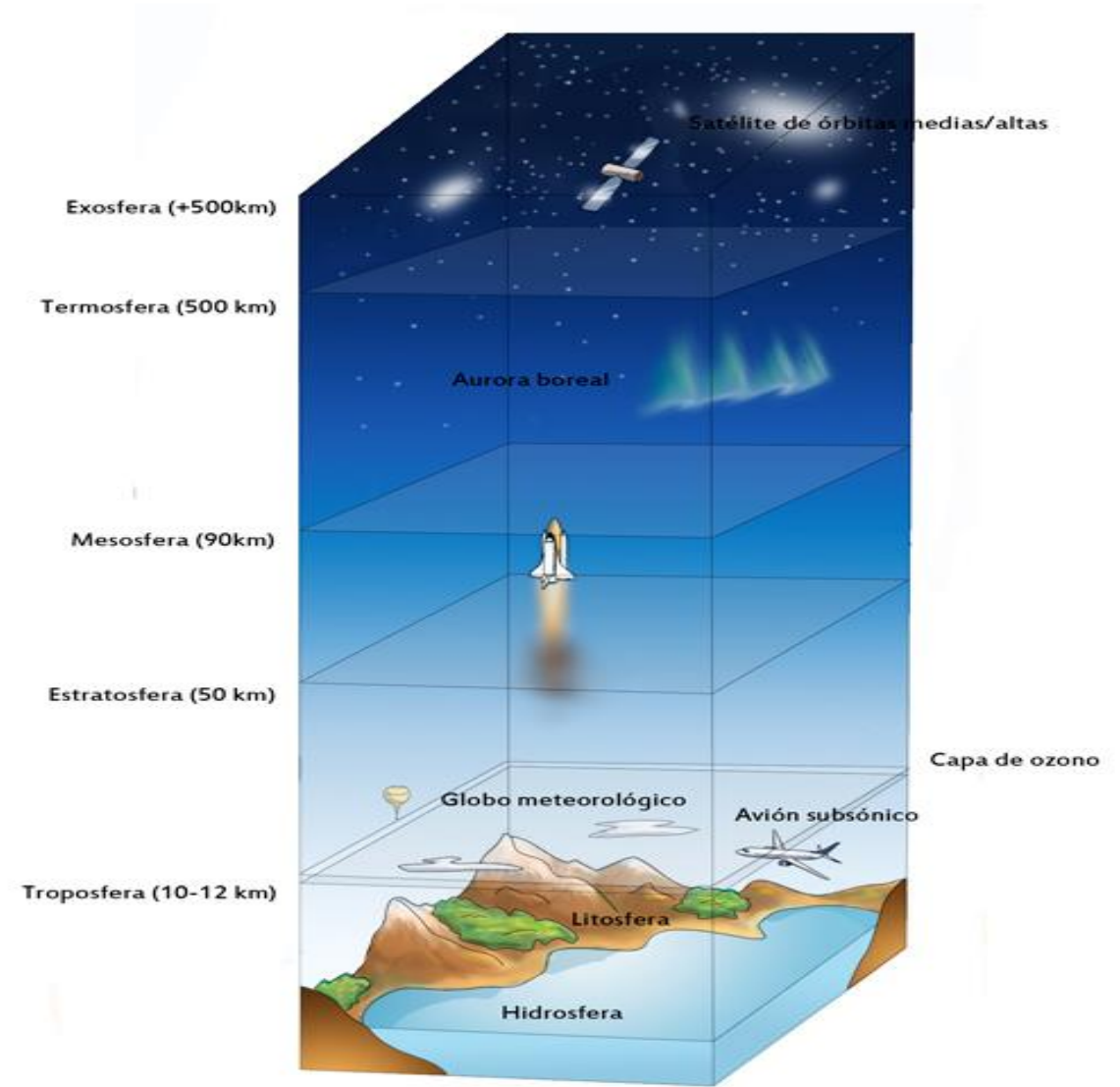
De acuerdo a la variación de la temperatura con la altitud se pueden considerar 5 capas atmosféricas:

1. **La troposfera** (7 km a 18 Km) con el 80% de la masa atmosférica.
2. **La estratosfera** entre los 12 Km a 50 Km, en esta capa encontramos el 93 % del total de ozono de la atmosfera.
3. **La Mesosfera** entre los 50 Km a 80 Km, es el lugar mas frio de la atmosfera.
4. **La termosfera** entre los 80Km a 600 Km, es la capa mas caliente, se producen las auroras polares y se le llama de las telecomunicaciones
5. **La Exosfera** entre los 600 Km y los 10000 Km, es la zona de transito entre la atmosfera terrestre y es espacio interplanetario.



3. El efecto invernadero mantiene la superficie de la Tierra a una temperatura media de 15 °C, ideal para la vida. Esto se debe a algunos gases presentes en esta capa como el CO₂ y el vapor de agua. ¿En qué capa de la atmosfera se produce el efecto invernadero?

- A) Estratósfera
- B) Mesósfera
- C) Termósfera
- D) Tropósfera



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 3:

Según la variación de la temperatura la primera capa atmosférica es la tropósfera. Esta es la capa de la atmósfera terrestre que está en contacto con la superficie de la Tierra, comprende desde los 0 msnm hasta una altitud que varía entre los 7 km, en zonas polares, a 18 Km en zonas ecuatoriales.

Aquí se produce el efecto invernadero natural, gracias a los gases que la componen capaces de absorber la radiación infrarroja que llega a la superficie.



4. Aunque el volumen de la hidrosfera es enorme (35,2 millones de kilómetros cúbicos), la mayor parte del agua libre de la Tierra, alrededor del ____% está en el océano; sin embargo la envoltura acuática de la tierra ocupa aproximadamente el ____% de la superficie terrestre (361 millones de Km²).

A) 40 – 60

B) 97 – 71

C) 70 – 30

D) 71 – 97

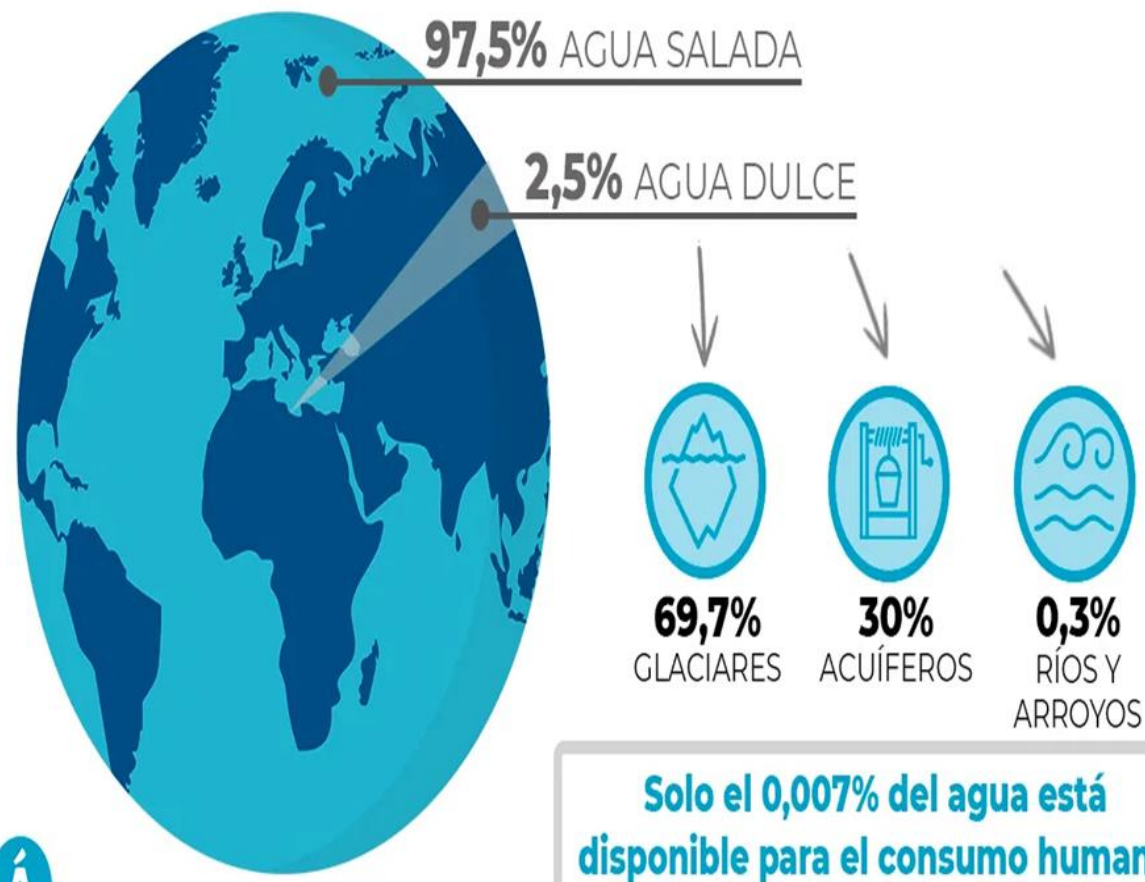


SUSTENTACIÓN PREGUNTA 4:

La hidrósfera es la capa de agua que rodea la Tierra. Constituye una cubierta dinámica, con continuos movimientos y cambios de estados. El agua cubre casi las tres cuartas partes de la superficie de la Tierra. La mayoría (97%) es agua salada que forma mares y océanos y, una pequeña parte (3%), se encuentra en la atmósfera y sobre los continentes, generalmente en forma de agua dulce.

Esta última parte se encuentra de mayor a menor cantidad de agua: hielo > agua subterránea > lagos, embalses, pantanos, ríos > atmósfera > biosfera (seres vivos).

Los mares y océanos son solo el 0,023% de la masa total del planeta



FUENTE: FAO | ONU

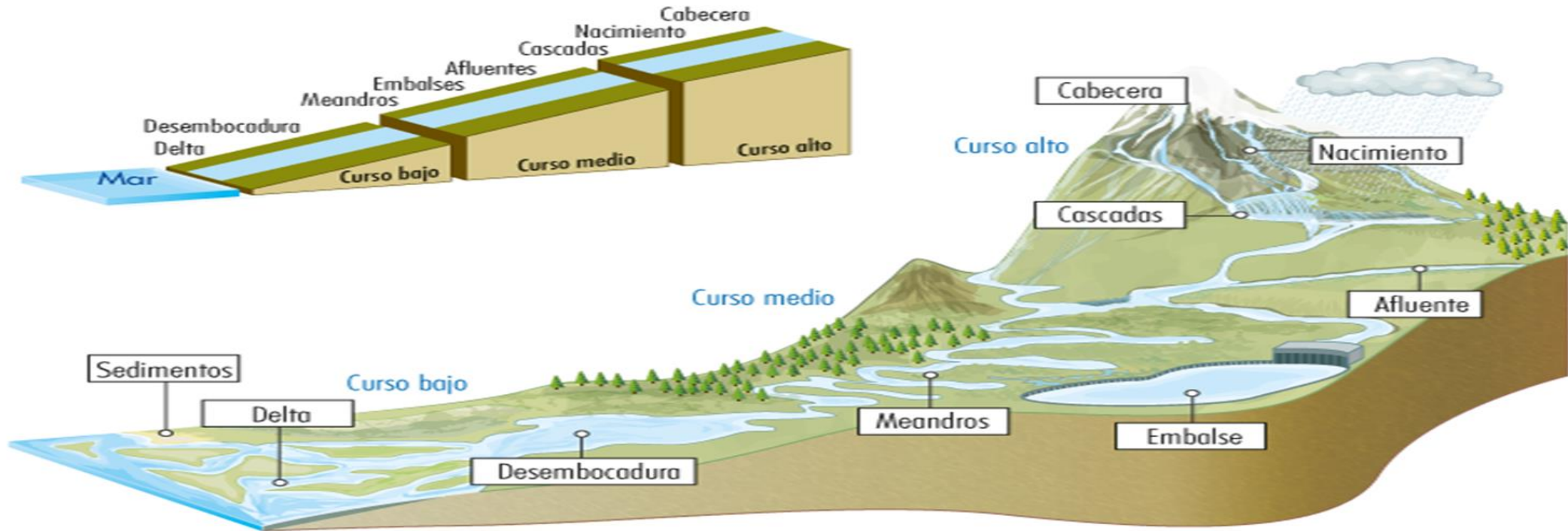
5. La variación que sufren las aguas de un río, en términos de volumen, en el periodo de un año, se denomina.

- A) Cauce
- B) Caudal
- C) Régimen
- D) Curso



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 5:

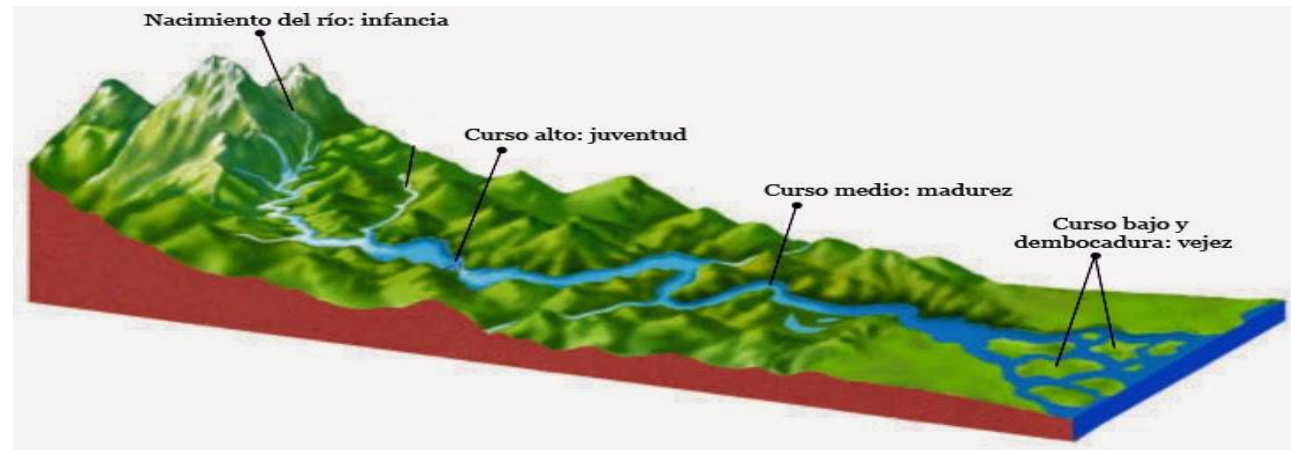
El régimen son las variaciones que se observan en el caudal de un río a lo largo del año. Son de régimen regular los que no experimentan mucha variación y de régimen irregular los que sufren grandes variaciones.



6. Señalar verdadero o falso según corresponda con respecto a las características de los ríos:

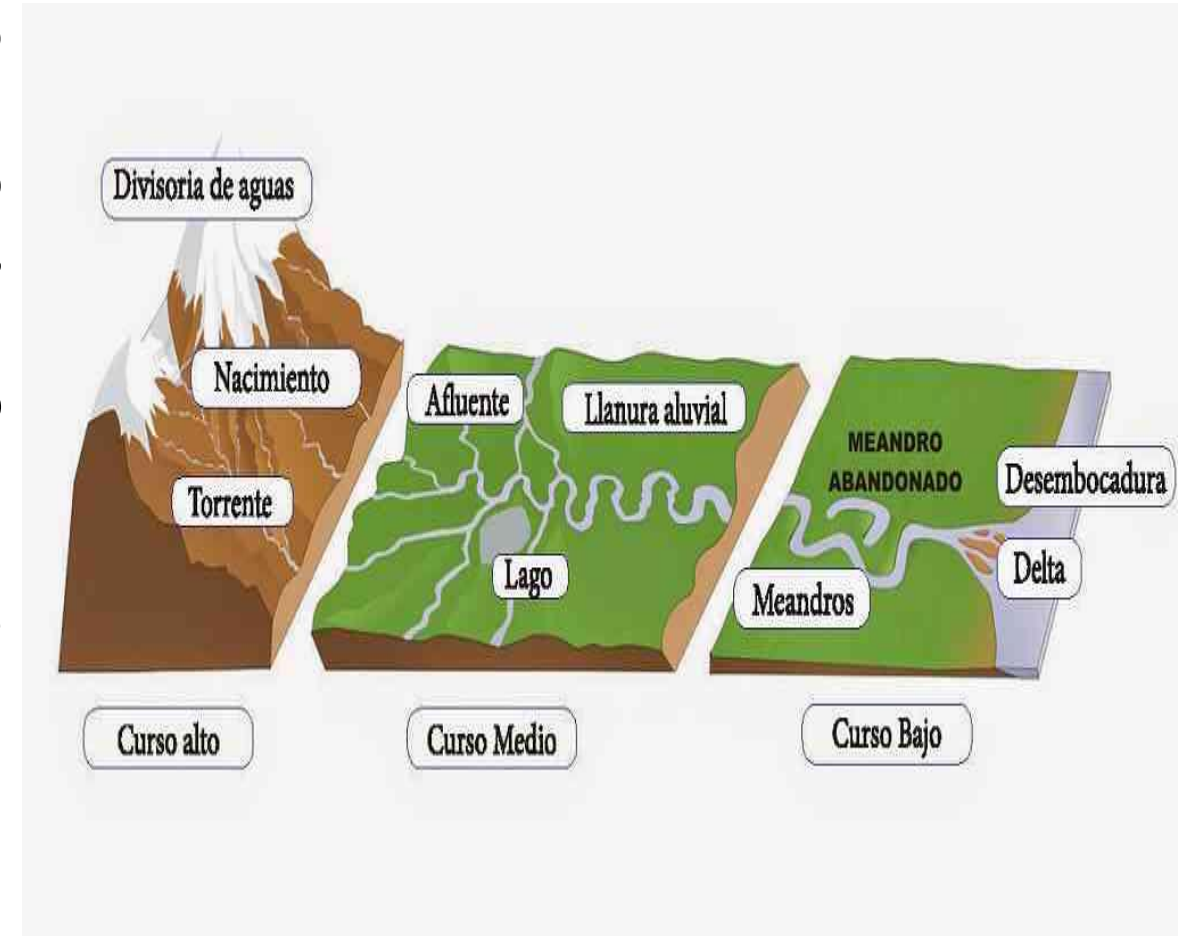
- En el curso superior de los ríos se presenta la navegación fluvial (**F**)
- Los ríos son torrentosos en su curso inferior (**F**)
- La divisoria de aguas es la línea que une los puntos mas altos entre dos cuencas (**V**)
- La desembocadura es el lugar donde finaliza un río (**V**)
- Los ríos más caudalosos del planeta desembocan en el océano Pacífico (**F**)

- A) F V F V F
- B) F F F V V
- C) F F V V F
- D) V V V F F
- E) F F V V V



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 6:

- La navegación fluvial se presenta en el curso inferior de los ríos.
- Los ríos son torrentosos en el curso superior, por descender desde zonas elevadas.
- La divisoria de aguas o divortium acuarium o «parteaguas» es la línea que une los puntos más altos entre dos cuencas.
- La desembocadura de un río es la zona donde finaliza el río, que puede ser en otro río, si es afluentes, en el mar o en un lago.
- Los ríos más caudalosos del planeta desembocan en el océano Atlántico.



7. Los lagos son extensiones de agua que ocupan las partes deprimidas del continente e islas. Solo los lagos de aguas dulces contienen aproximadamente el 67,4 % de las aguas superficiales y atmosféricas.

Según su origen cómo se clasifican los lagos:

1. RESIDUALES



2. VOLCANICOS



3. ARTIFICIALES



4. DE HERRADURA



5. TECTÓNICOS

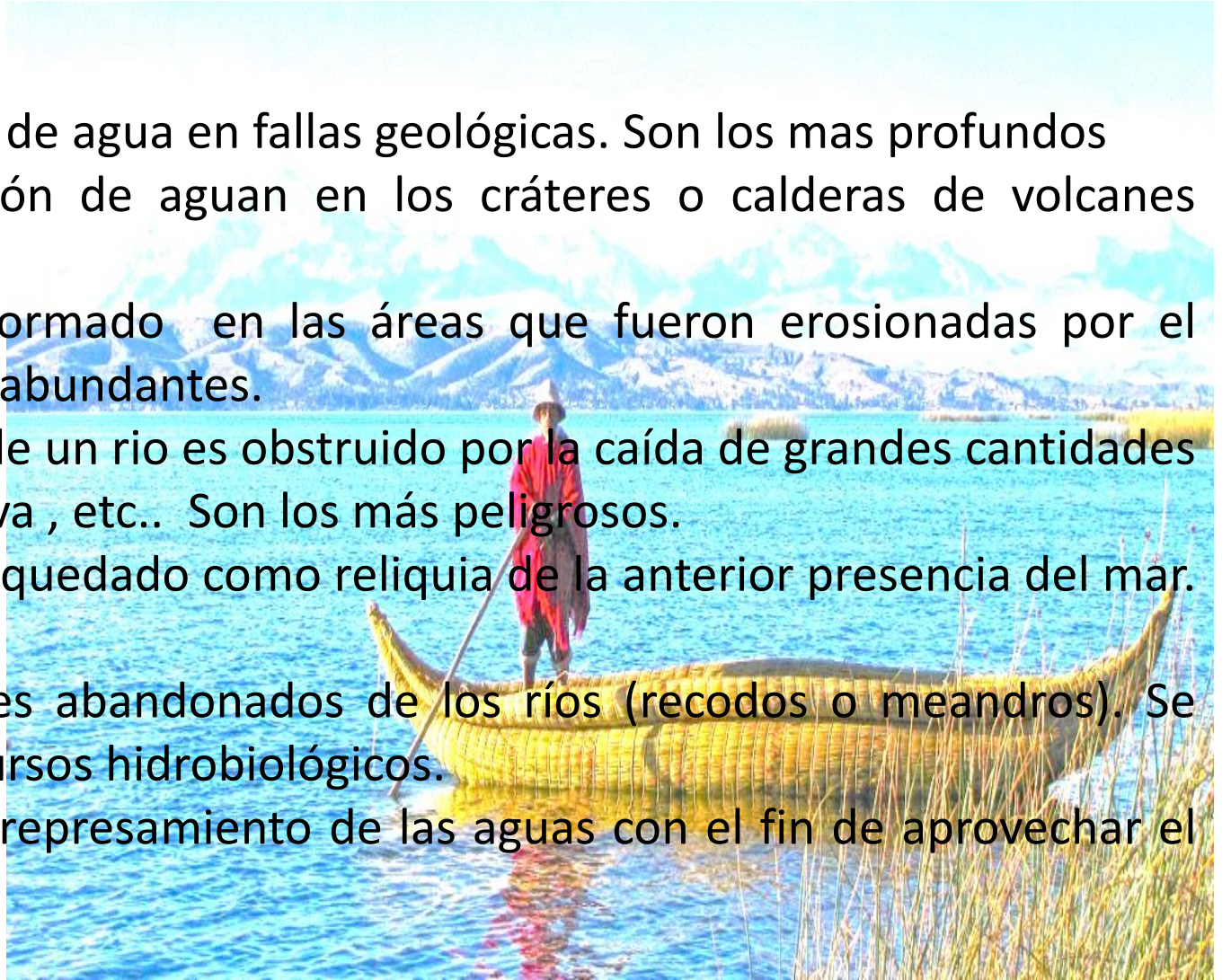


6. GLACIAR



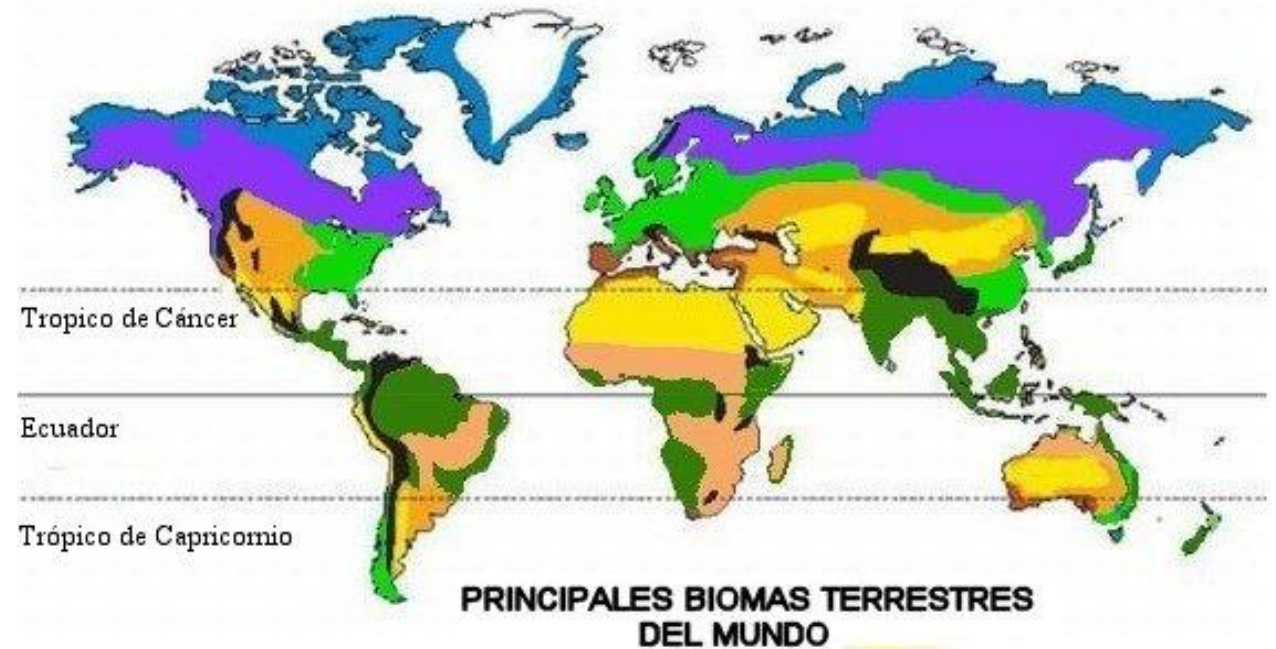
SUSTENTACIÓN PREGUNTA 7:

- A. **Tectónicos:** se originan por depósitos de agua en fallas geológicas. Son los mas profundos
- B. **Volcánicos:** se forma por acumulación de aguan en los cráteres o calderas de volcanes apagados. Son los más escasos.
- C. **Glaciar:** son aquellos que se han formado en las áreas que fueron erosionadas por el accionar del hielo, circos. Son los más abundantes.
- D. **Barrera:** se originan cuando el cauce de un rio es obstruido por la caída de grandes cantidades de materiales aluvionicos, huaycos, lava , etc.. Son los más peligrosos.
- E. **Residual:** son masas de agua que han quedado como reliquia de la anterior presencia del mar. Son los más antiguos.
- F. **Herradura:** se forman por los cauces abandonados de los ríos (recodos o meandros). Se caracterizan por tener abundante recursos hidrobiológicos.
- G. **Artificiales:** se forman por acción de represamiento de las aguas con el fin de aprovechar el recurso hídrico.



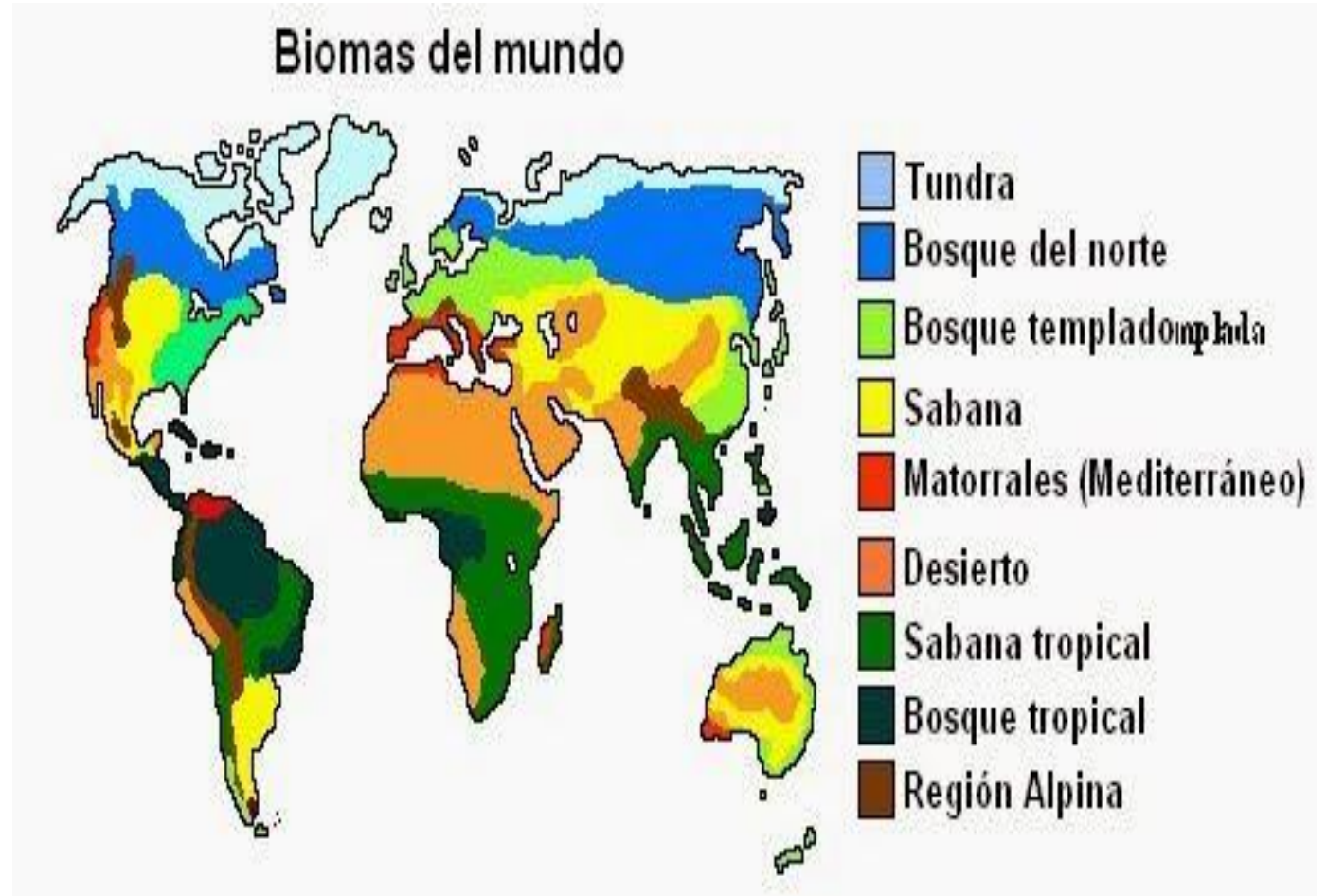
8. En la biosfera se pueden individualizar unos cuantos ambientes precisos y fácilmente diferenciables por sus particularidades físicas y biológicas, son los _____. Estos se encuentran distribuidos desde el ecuador pasando por selvas tropicales lluviosas, bosques secos, sabanas, desiertos, bosques mediterráneos, bosques templados caducifolios, praderas y estepas, bosque de conífera, para llegar por último a zonas polares de Tundra.

- A) Ecorregiones
- B) Regiones naturales
- C) Biomas
- D) Biocenosis



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 8:

Un bioma es un conjunto de ecosistemas terrestres determinados por el clima y definidos por una vegetación característica. El clima está definido por dos variables, la pluviosidad y la temperatura media a lo largo del año, aspectos que, junto a las condiciones del suelo y las características geográficas y geológicas, condicionan el tipo de vegetación, y esta, a su vez, determina la biodiversidad de los ecosistemas terrestres.



9. Relaciona correctamente cada bioma con la flora que lo caracteriza.

I. Selva ecuatorial

II. Tundra

III. Bosque templado

IV. Desierto

V. Sabana

a. musgos, líquenes y juncias

b. herbáceas de 3 metros de altura

c. cactus, palmeras y nopales

d. caoba, bambú y hevea

e. árboles caducifolios y coníferas

A) Id, IId, IIIb, Iva, Vc

B) Ia, IIb, IIIc, IVd, Ve

C) Id, IIa, IIIe, IVc, Vb

D) Ic, IIId, IIIa, IVb, Ve



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 9:

- En la **selva tropical** abundan orquídeas, bromelias, aráceas epífitas, caucho, etc.



- La **vegetación tundra**, presenta arbustos enanos, juncias y hierbas, musgos y líquenes.

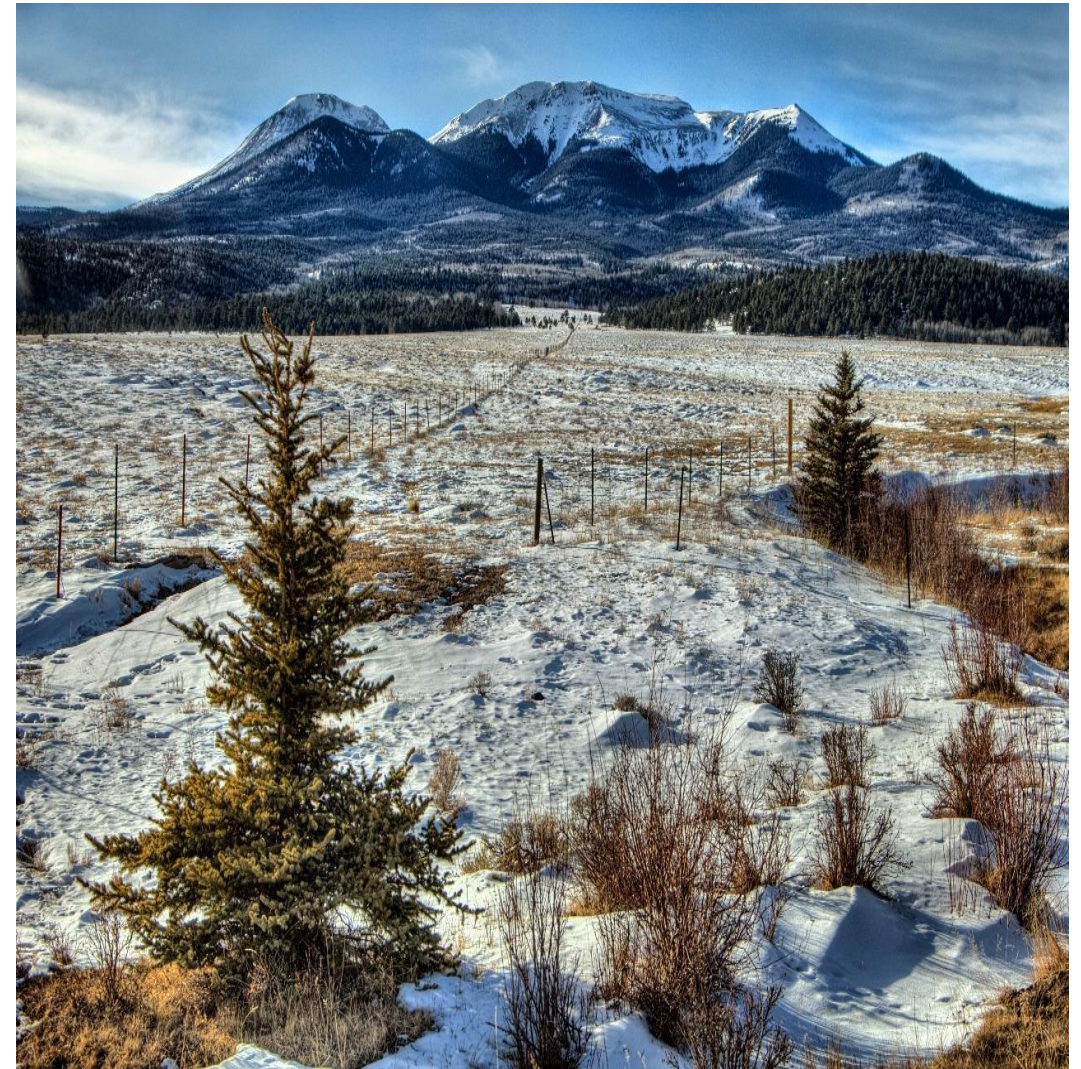


- En los **bosques templados** destacan **árboles** como robles, arces, pinos ponderosa, o abeto de Douglas, coníferas como secoyas y secoyas gigantes.
- En el **desierto** la flora es escasa, baja y dispersa. Como son hierbas bajas y arbustos aislados, plantas espinosas, como los cactus y matorrales.
- La **sabana** combina características del bosque y del pastizal, con arbustos y árboles



10. El suelo permafrost es característico del bioma de las _____ mientras que las/los _____ abundan los suelos chernozem

- A) Taigas – bosques tropicales
- B) Estepas – selvas
- C) Tundras – praderas
- D) Praderas – selvas tropicales.



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 10:

Se denomina permafrost, permagel o permacongelamiento a la capa de hielo permanentemente congelado en los niveles superficiales del suelo de las regiones muy frías o periglaciales como es la tundra. Puede encontrarse en áreas circumpolares de Canadá, Alaska, Rusia y norte de Europa. El permafrost se puede dividir en pergelisol, la capa helada más profunda, y mollisol, capa más superficial que suele descongelarse.

El Chernozem es un tipo de suelo negro rico en humus, además de serlo en potasio, fósforo y microelementos. Es uno de los más fértiles para la agricultura. Tiene un horizonte A rico en humus de mucho espesor, que puede tener hasta 1 metro o más.



Muchas gracias por su atención!!!



Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!

