

GEOGRAPHY

Advisory

5th

SECONDARY

Capítulos del Tomo I



 **SACO OLIVEROS**

1. La palabra geografía proviene de voces griegas “Geo” que quiere decir Tierra y “Graphein” que quiere decir descripción. En la antigüedad la geografía era descriptiva, sin embargo, en la actualidad es considerada una ciencia debido a que

- A) estudia todos los fenómenos que ocurren en la tierra.
- B) tiene un objeto de estudio y un método de investigación.**
- C) cuenta con ciencias auxiliares.
- D) se divide en geografía física y geografía humana.



*Retrato de Eratóstenes,
quien fue el primero
en acuñar el término
"geografía".*

SUSTENTACIÓN PREGUNTA 1:

La geografía es considerada una ciencia debido a que cuenta con un objeto de estudio, el espacio geográfico, también posee un método de investigación. La geografía alcanza la madurez en siglo XIX gracias a los aportes de Alexander von Humboldt, Federico Ratzel, Karl von Ritter, entre otros.

Alexander von Humboldt



2. En razón de la edad contemporánea y el desarrollo de la Geografía, relacione correctamente los siguientes enunciados.

- I. Humboldt (IV) escribe su obra *“Antropogeografía”*
- II. La Blache (III) considerado *Padre de la Geografía científica*
- III. Varen (I) considerado *Padre de la Geografía Moderna*
- IV. Ratzel (II) plantea el *Posibilismo geográfico*

- A) I – II – III – IV
- B) IV – I – III – II
- C) III – I – IV – II
- D) IV – III – I – II



Ratzel



La Blache

SUSTENTACIÓN PREGUNTA 2:

Los más importantes representantes de la Geografía durante la edad moderna son:

- ✓ **Federico Ratzel:** alemán que plantea el principio de localización y el Determinismo geográfico, es considerado *Padre de la Geografía humana*.
- ✓ **Alexander von Humboldt:** da inicio a la Geografía científica al proponer el principio de causalidad y con ello es considerado *Padre de la Geografía moderna*.
- ✓ **Paul Vidal de La Blache:** francés que establece el principio de descripción, además de proponer el Posibilismo geográfico.
- ✓ **Bernardo Varen:** escribe su notable obra *Geographia generalis*.



Jean Brunhes

3. Considerando los siguientes enunciados en razón a las ciencias auxiliares de la geografía, establezca el valor de verdad (V) o falsedad (F) respectivamente.

- El potamología estudia el agua de los ríos, mientras que la limnología estudia el agua de lagos y lagunas. (**V**)
- Las cordilleras son estudiadas por la criología y las aguas en estado sólido son tratados por la orografía. (**F**)
- La espeleología y la agrostología estudia, respectivamente, a las especies vegetales y cavidades subterráneas. (**F**)

A) F F V

B) V F F

C) V V V

D) V F V



Potamología



Orografía



Espeleología

SUSTENTACIÓN PREGUNTA 3:

La geografía apoya su estudio sobre una serie de ciencias auxiliares como:

- Limnología: estudia lagos y lagunas.
- Potamología: estudia los ríos.
- Orografía: estudia cordilleras.
- Criología: estudia aguas en estado sólido.
- Espeleología: estudia cavidades subterráneas.
- Agrostología: plantaciones vegetales.



Limnología



Criología



Agrostología

4. En razón al campo o dominio de estudio de la Geografía, relacione correctamente los siguientes enunciados.

- | | |
|----------------|--|
| I. Atmósfera | (III) sólo en la litósfera hasta los 3 o 5 km de profundidad |
| II. Hidrósfera | (I) sólo la Tropósfera hasta los 5000 msnm |
| III. Geósfera | (II) sólo la zona fótica o nerítica hasta los 200 mbnm |

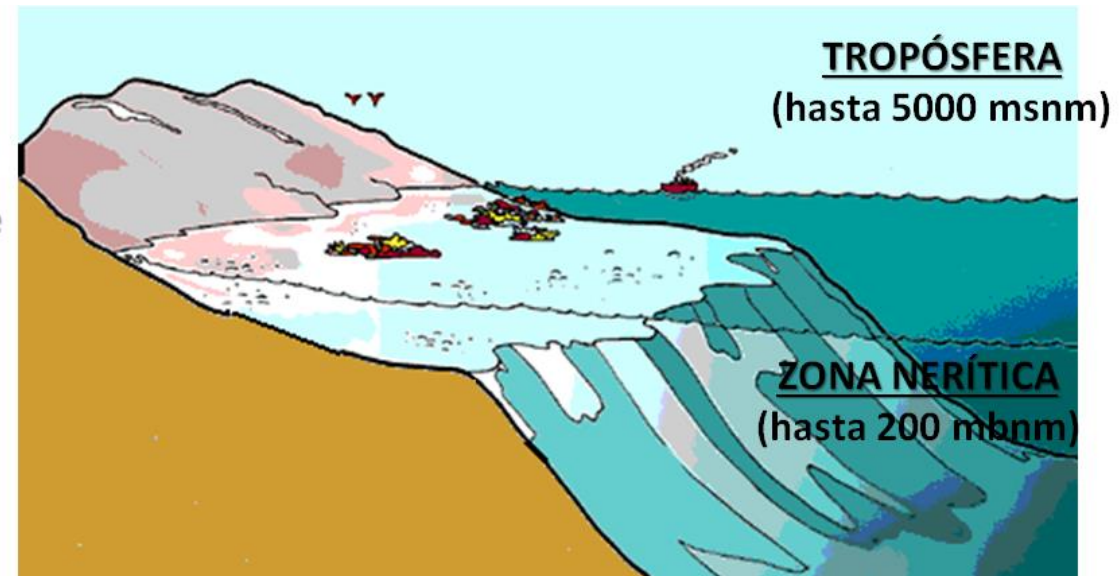
A) I – II – III

B) I – III – II

C) III – II – I

D) III – I – II

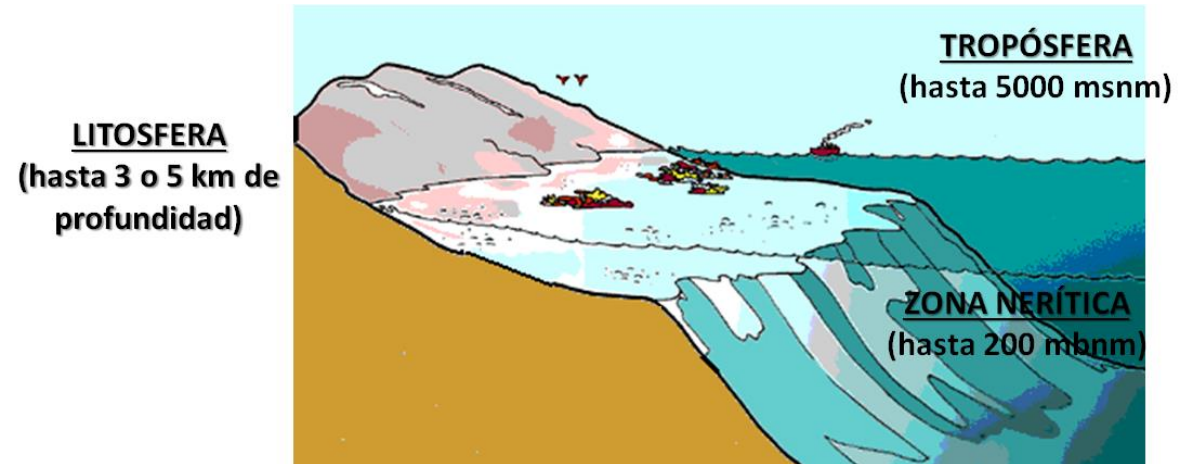
LITOSFERA
(hasta 3 o 5 km de profundidad)



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 4:

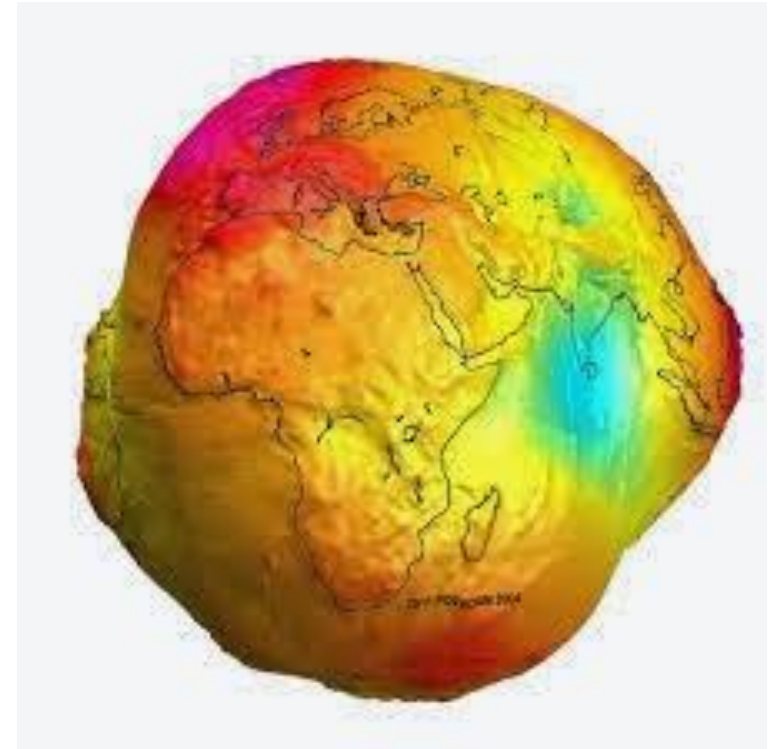
El CAMPO y DOMINIO de la geografía es el lugar de la Tierra hasta donde el hombre ha transformado y por tanto hasta donde se aplican los estudios geográficos. El CAMPO DE ESTUDIO de la geografía es la **SUPERFICIE TERRESTRE** el cual está delimitado de la siguiente manera:

- ☐ **ATMÓSFERA:**
en la TROPÓSFERA, hasta los 5 000 msnm.
- ☐ **HIDRÓSFERA:**
en la ZONA FÓTICA, hasta los 200 mbnm.
- ☐ **GEOSFERA:**
en la LITÓSFERA, a unos 3 a 5 Km. de profundidad.



5. La forma geoide de la Tierra se debe a la gravedad, la rotación terrestre y la plasticidad de la corteza. Esta forma trae la siguiente consecuencia.

- A) La duración del día.
- B) La duración del año.
- C) El valor de la gravedad.
- D) La diferencia de temperatura.**



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 5:

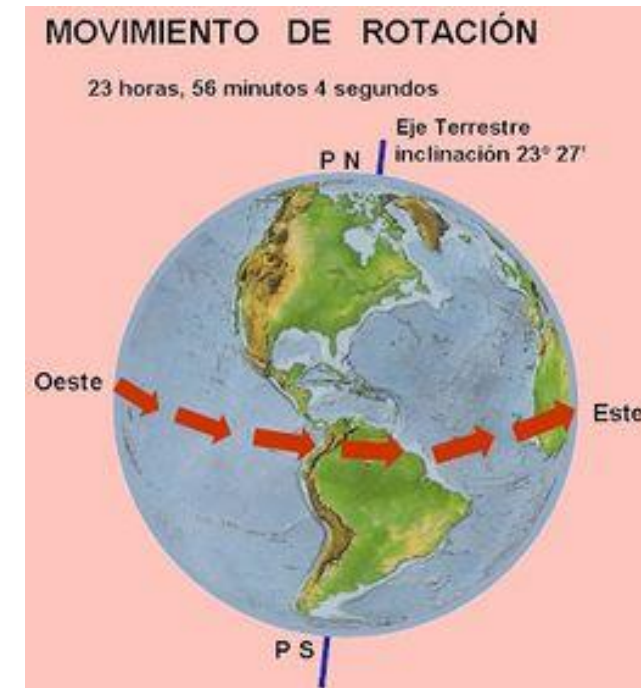
El geoide es la forma teórica de la Tierra determinada por la geodesia en la cual se toma como superficie teórica el nivel medio de los mares y se proyecta sobre la altitud media de los continentes. Debido a esta forma se tienen las siguientes consecuencias:

- Diferencia en la incidencia de los rayos solares sobre la superficie terrestre.
- Diferencia de temperatura entre las zonas ecuatoriales y los polos.
- Diferencia de climas, flora, fauna las entre zonas ecuatoriales y los polos.
- Variación de la gravedad con la latitud.



6. Al movimiento que realiza la Tierra entorno a un centro imaginario denominado eje terrestre se le denomina rotación. Este movimiento trae consecuencias que han influenciado a la humanidad a lo largo de la historia. Marque la alternativa que contenga una consecuencia del movimiento de rotación.

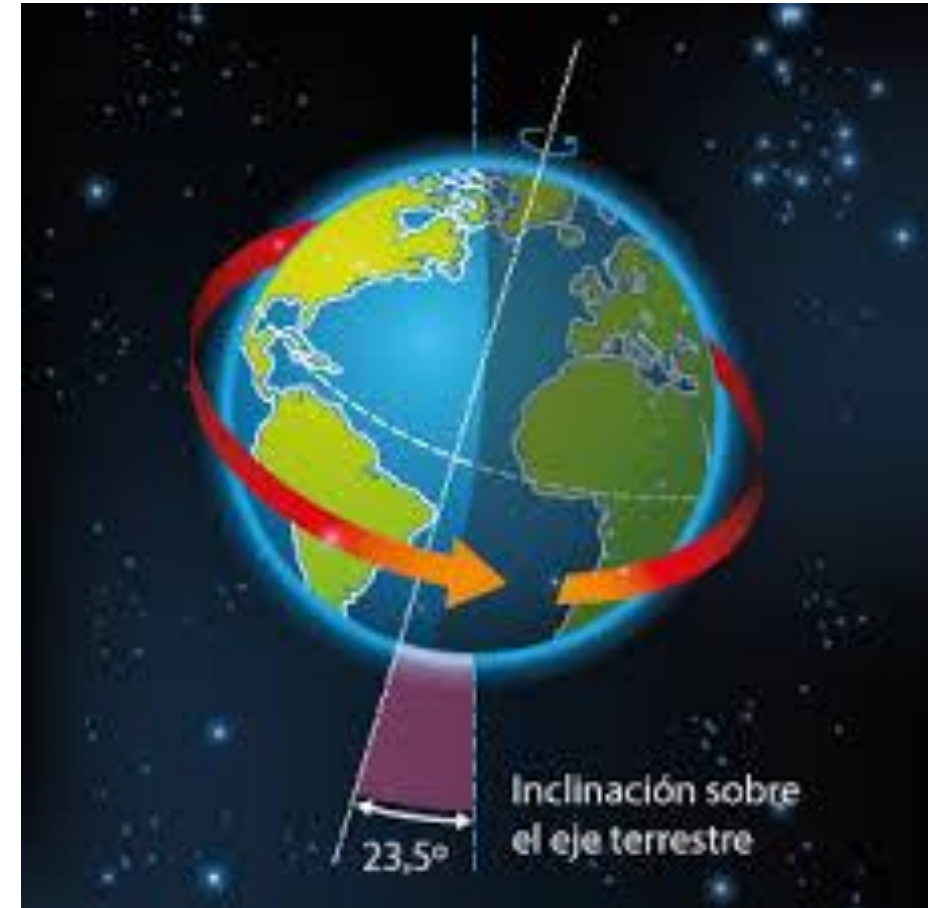
- A) La puesta del Sol por el oriente.
- B) El movimiento aparente del Sol.
- C) La duración del año.
- D) La duración de las estaciones.



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 6:

La rotación terrestre trae las siguientes consecuencias:

- Sucesión de días y noches.
- Ensanchamiento del ecuador terrestre.
- Efecto de Coriolis.
- Activación del campo magnético.
- Desvío de los cuerpos en caída libre.



7. El movimiento de traslación terrestre, es el movimiento que realiza el planeta tierra en torno al sol, impulsado por la atracción gravitacional que ejerce el Sol sobre la Tierra y el impulso del movimiento de rotación terrestre. Marque la alternativa que tenga consecuencias de dicho movimiento.

- a) Las estaciones.
- b) Activación del campo magnético.
- c) Cambio de aspecto de la bóveda celeste.
- d) El efecto de Coriolis.
- e) El cambio aparente del tamaño del Sol

A) a-b-c

B) c-d-b

C) a-c-e

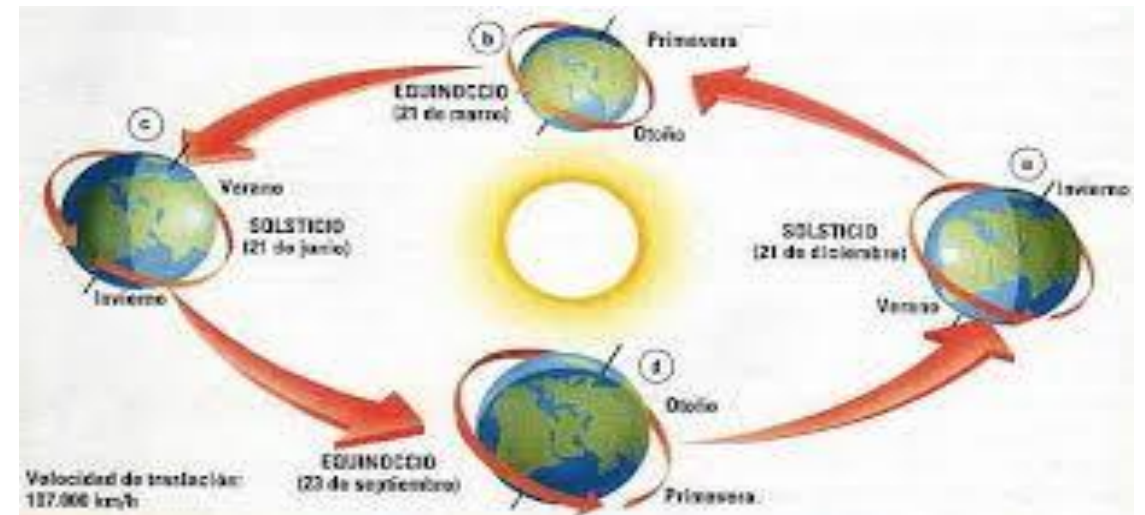
D) b-c-e



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 7:

El movimiento de traslación tiene las siguientes consecuencias:

- a) Sucesión de las estaciones.
- b) Cambio aparente del tamaño del sol.
- c) Días mas largas en verano y noches mas largas en invierno.
- d) Sol de media noche en las zonas circumpolares.
- e) Producción de los años
- f) Cambio de aspecto de la bóveda celeste.



8. Al iniciarse el verano en el hemisferio Sur, aproximadamente el 21 de diciembre de cada año, los días son más largos que las noches en la ciudad de Tacna, respecto a lo que sucede en la ciudad de Lima. Son causas de la sucesión de las estaciones:

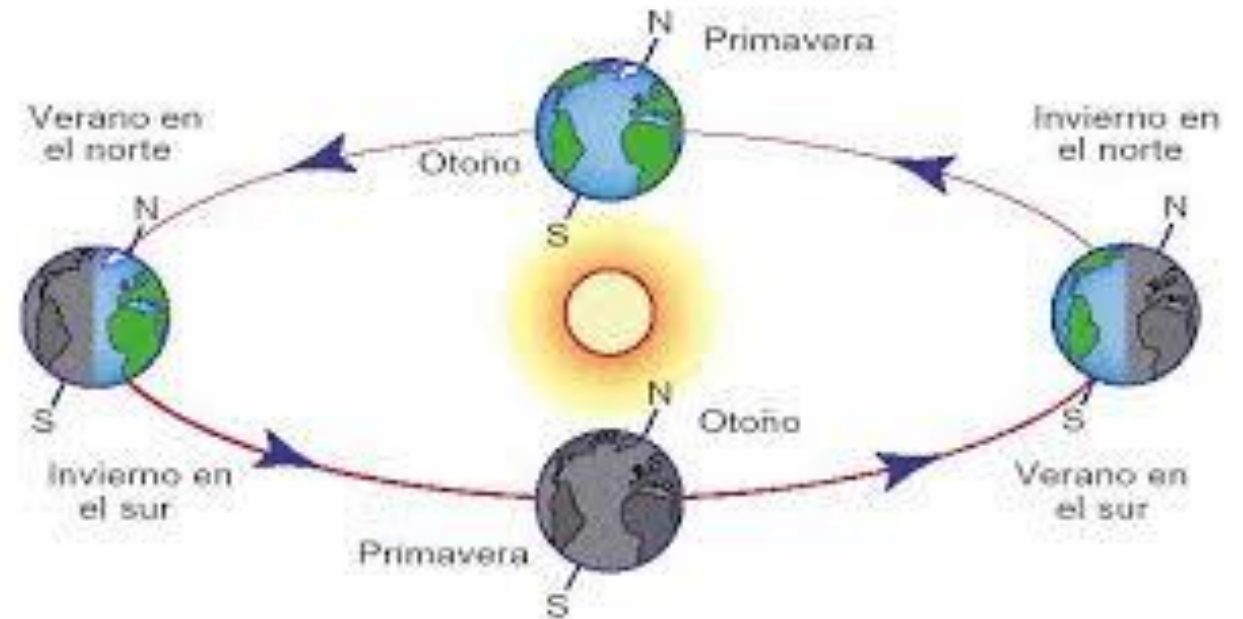
1. Inclínación del eje terrestre.
2. Efecto de Coriolis.
3. Movimiento de traslación.
4. Activación del campo magnético.
5. Forma de la Tierra.

A) 2-3-4

B) 1-2-3

C) 3-4-2

D) 1-3-5



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 8:

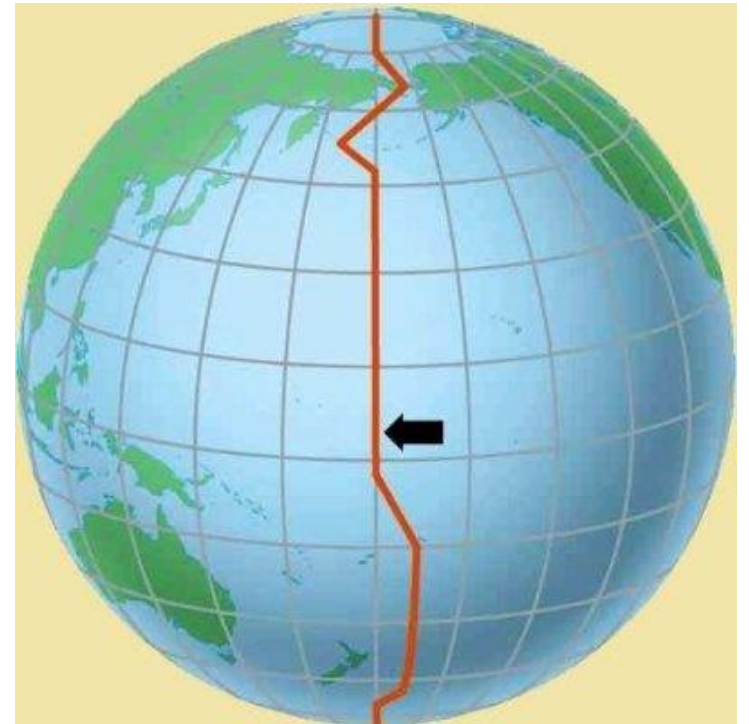
Las estaciones son ciclos anuales que dependen de:

1. Movimiento de traslación terrestre.
2. Inclinação del eje terrestre.
3. Forma de la órbita terrestre.
4. Paralelismo de los rayos solares.
5. Forma de la órbita de la Tierra.
6. Forma de la Tierra.



9. Los meridianos son semicircunferencias máximas cuyos extremos coinciden en los polos formando arcos de 180° . Existen infinitos meridianos pero sus valores van de 0° a 180° . Observe atentamente la siguiente imagen y mencione como se le denomina a la siguiente línea imaginaria

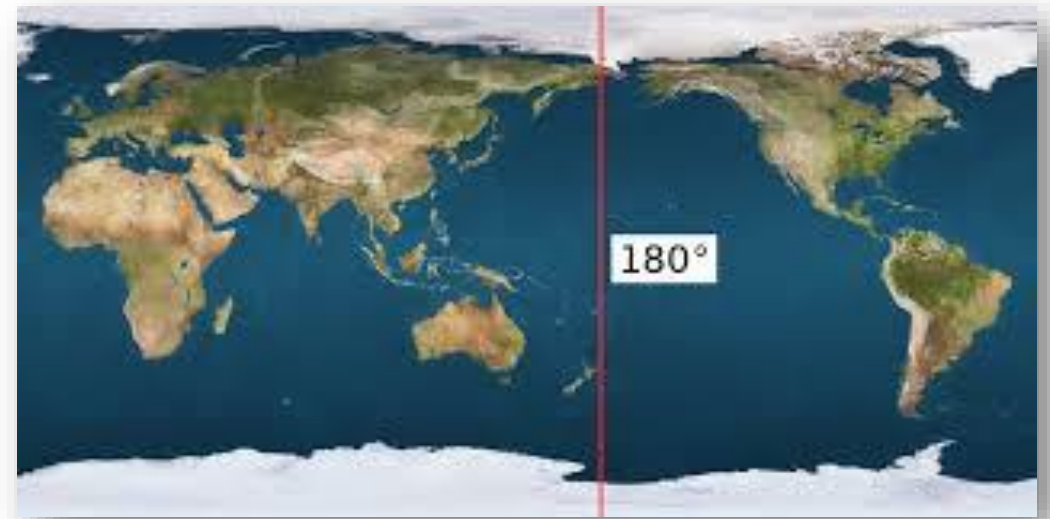
- A) Meridiano de Greenwich
- B) Meridiano de 90°
- C) Línea internacional del cambio de fecha
- D) Circunferencia ecuatorial



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 9:

La línea internacional de cambio de fecha es una línea imaginaria superficial terrestre trazada sobre el océano Pacífico y próxima con el meridiano 180°. Presenta las siguientes características:

- Presenta desviaciones para no pasar por ninguna isla
- Recorre el océano Pacífico.
- Atraviesa el estrecho de Bering.
- Si se cruza en dirección Este, se gana un día.
- Si se cruza en dirección Oeste, se pierde un día.



10. La Línea imaginaria más importantes es el eje terrestre, sin embargo, la Tierra posee otras figuras imaginarias como los paralelos y meridianos. Con respecto a los paralelos, mencione aquellos que establecen los límites de las zonas térmicas en la Tierra.

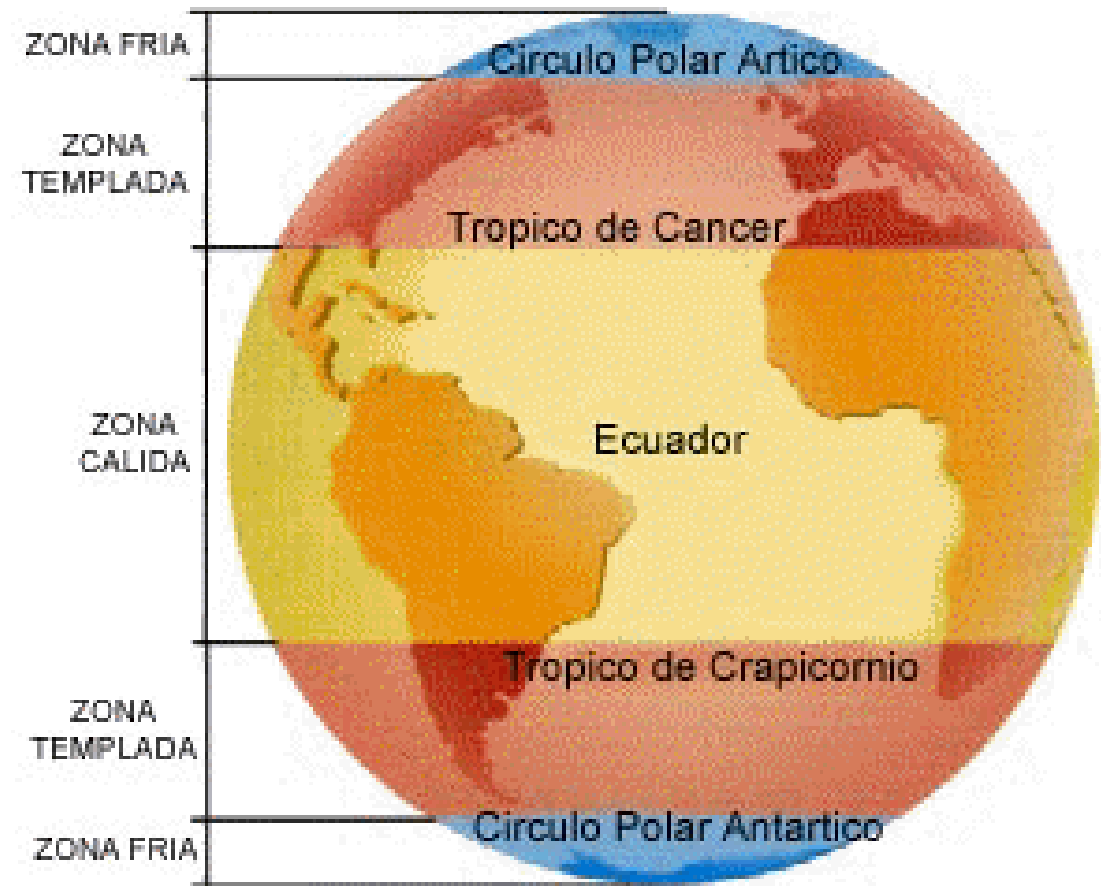
- A) Ecuador terrestre y Greenwich.
- B) Greenwich y su antimeridiano.
- C) Trópicos y círculos polares.
- D) Eje terrestre y los polos.



Fig.7.2.2 - Paralelos terrestres.

SUSTENTACIÓN PREGUNTA 10:

Debido a la forma de la Tierra, el movimiento de traslación y la inclinación del eje terrestre, la Tierra se divide en tres zonas térmicas: Tropical, templada y fría. Los límites de estas zonas están establecidos por los trópicos y los círculos polares.



11. El círculo máximo es el Ecuador terrestre, además de ser el paralelo base para determinar la latitud de un punto de la superficie. Colocar verdadero o falso según corresponda.

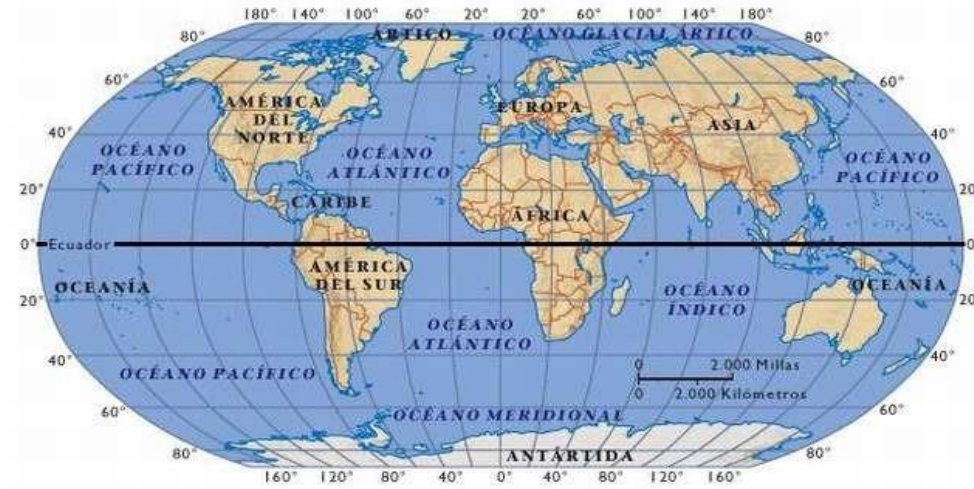
- ✓ Mide 40 076 km los 360° de circunferencia.
- ✓ Divide a la superficie terrestre en hemisferio Oriente y Occidente.
- ✓ Pasa por Ecuador, Colombia y Brasil en Sudamérica.
- ✓ Se intersecta con el meridiano de Greenwich en el océano Pacífico.

A) VVVV

B) VVFF

C) VFVF

D) FVFF



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 11:

El círculo máximo también conocido como paralelo base es el Ecuador terrestre, este tiene las siguientes características:

- Indica los 0° de latitud.
- Divide a la superficie terrestre en hemisferio norte y sur respectivamente.
- Los 360° de ángulo mide 40 076 km.
- Por donde cruza la línea ecuatorial el sol aparece a las 6 am y se oculta 6pm.
- Cruza por: Ecuador, Colombia, Brasil, Sao Tome y Príncipe, Gabón El Congo, R.D. El Congo, Kenia, Uganda, Somalia e Indonesia.



12. Es el meridiano que pasa por el antiguo Real Observatorio de Greenwich, al este de Londres. Marque las respuesta que tenga las características correctas que tiene dicho meridiano.

- I. Divide a la Tierra en hemisferio Occidente y Oriente.
- II. Pasa por Inglaterra, Francia y España en Europa.
- III. Se cruza con la línea ecuatorial en el Océano Pacífico.
- IV. El valor del meridiano de Greenwich es de 20 004,5 Km.
- V. Considerado como el paralelo base e indica los 0° de latitud.

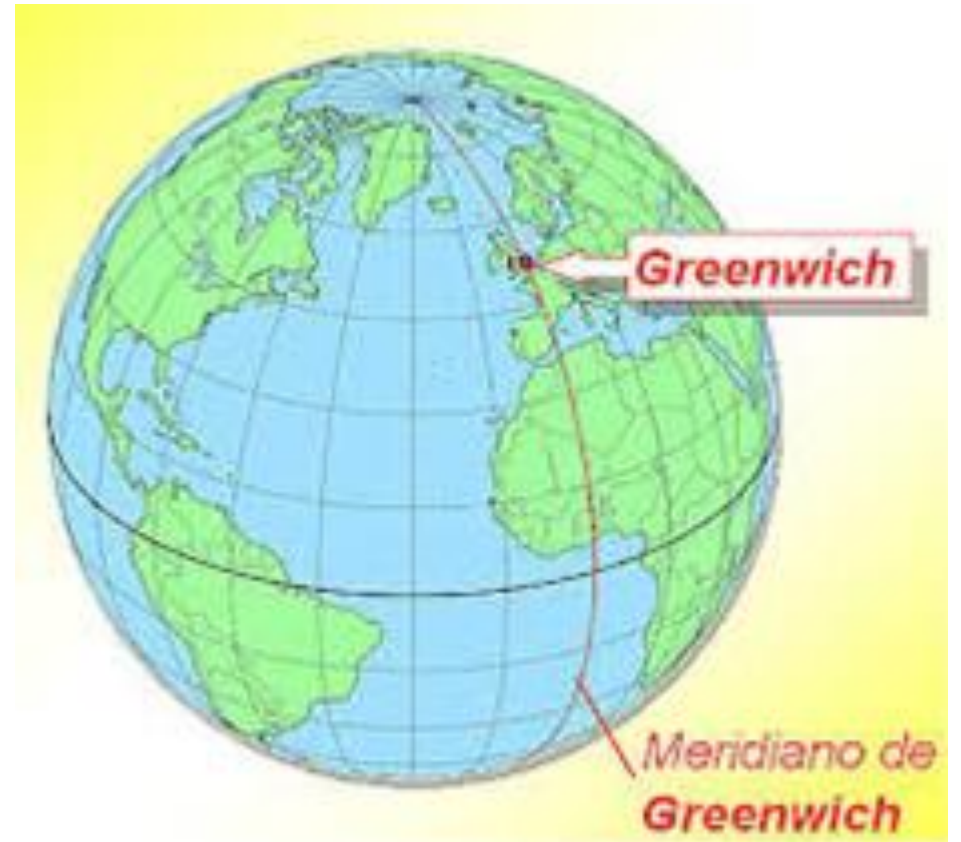
- A) I-III-V
- B) II-III-IV
- C) I-II-IV**
- D) I-II-III



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 12:

El meridiano de Greenwich pasa por el antiguo Real Observatorio de Greenwich. Tiene las siguientes características:

- Es el meridiano origen o meridiano 0°
- Tiene un valor de 20 004,5 Km.
- Divide a la Tierra en hemisferio Este y Oeste.
- Pasa por Inglaterra, Francia, España, Argelia, Mali, Burkina Faso, Toga y Ghana.



Muchas gracias por su atención!!!



Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!

