

# GEOGRAPHY

Advisory

**5th**  
SECONDARY

Capítulos del Tomo I - II



 **SACO OLIVEROS**

1. Los profesores de la plana de geografía de la I.E. Saco Oliveros analizan la extensión y los límites de la Reserva Nacional del Pacaya Samiria antes de realizar una salida de campo. El texto anterior hace referencia al principio geográfico de

- A) extensión.
- B) descripción.
- C) universalidad.
- D) explicación.



## **SUSTENTACIÓN PREGUNTA 1:**

El principio de localización fue planteado por el geógrafo alemán Federico Ratzel en el tercer congreso internacional de geografía. Este principio consiste en establecer la ubicación, extensión y los límites del hecho y fenómeno geográfico geográfico.



*Federico Ratzel*

**2. Debido al movimiento de traslación y la inclinación del eje terrestre, en nuestro planeta se dan las cuatro estaciones. Qué estaciones comienzan con los solsticios.**

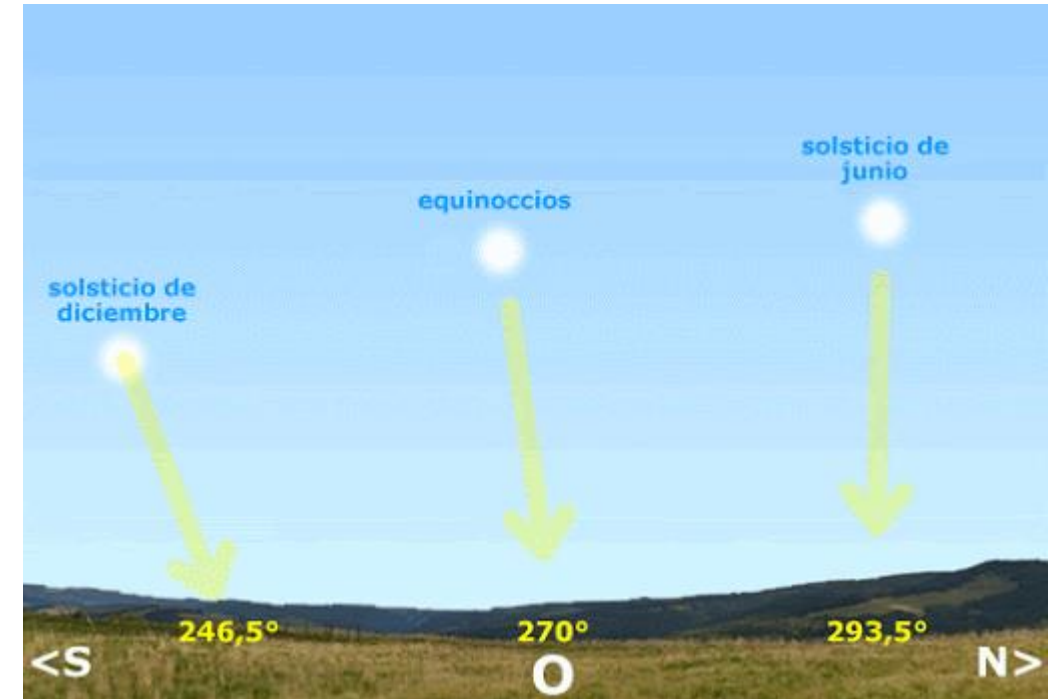
- A) Otoño
- B) Primavera
- C) Verano y Primavera
- D) Verano e Invierno**



## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 2:

Los solsticios son los momentos del año en los que el Sol alcanza su mayor o menor altura aparente en el cielo, y la duración del día o de la noche son las máximas del año, respectivamente.

El inicio de los solsticios esta marcado por la incidencia de los rayos solares de forma perpendicular sobre los trópicos (Cáncer y Capricornio).



### 3. Considerando los siguientes enunciados en razón a las líneas imaginarias, establezca el valor de verdad (V) o falsedad (F) respectivamente.

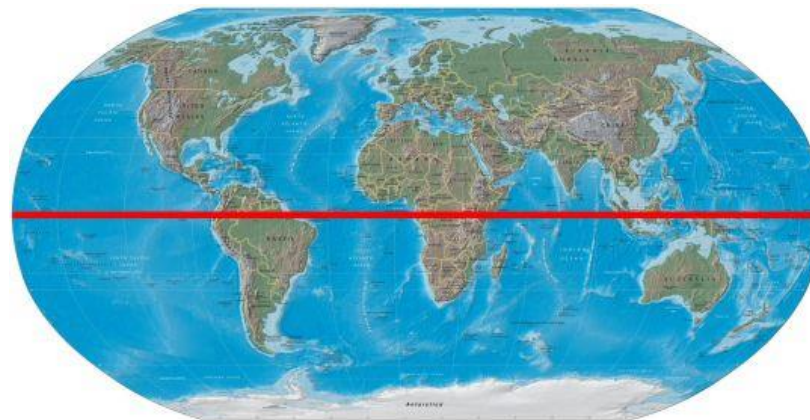
- El ecuador terrestre divide a la Tierra en hemisferio boreal y austral, además es referencia para determinar las latitudes. ( **V** )
- Los trópicos se localizan a  $66^{\circ}33'$  tanto al norte como al sur y son llamados Cáncer y Capricornio. ( **F** )
- El meridiano de Greenwich presenta  $180^{\circ}$  de longitud y sirve para determinar el cambio de fecha o día. ( **F** )

A) F F V

B) V F F

C) V V V

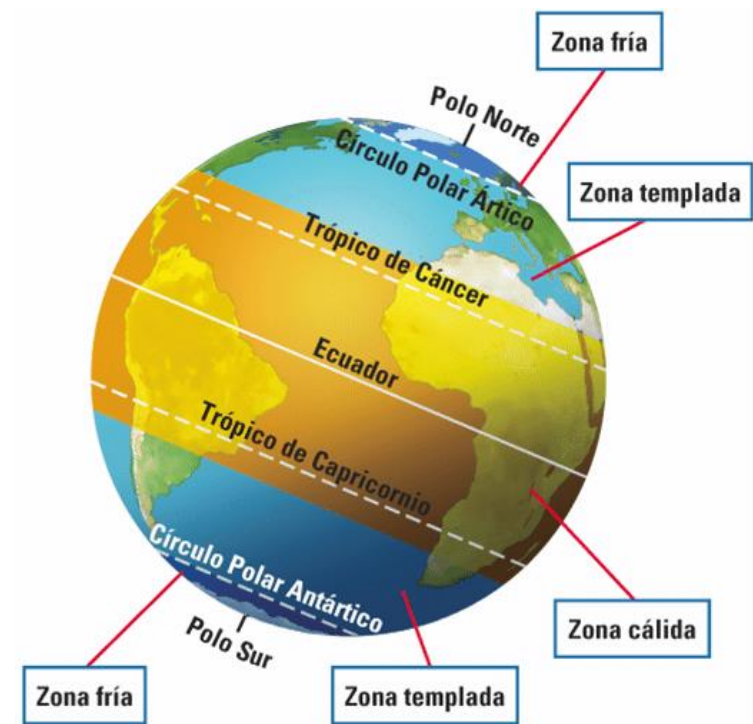
D) V F V



## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 3:

La geodesia presenta trazos imaginarios notables como:

- Ecuador terrestre: divide a la Tierra en hemisferios norte (boreal) y sur (austral), y se toma como referencia para establecer la latitud.
- Trópicos: paralelos menores ubicados a:
  - $23^{\circ}27'$  N – Trópico de Cáncer
  - $23^{\circ}27'$  S – Trópico de Capricornio
- Círculos polares: paralelos menores ubicados a:
  - $66^{\circ}33'$  – Círculo polar Ártico
  - $66^{\circ}33'$  – Círculo polar Antártico





4. En razón al estudio de la geodesia, establezca las relaciones correctamente, entre trazo imaginario y su respectiva característica.

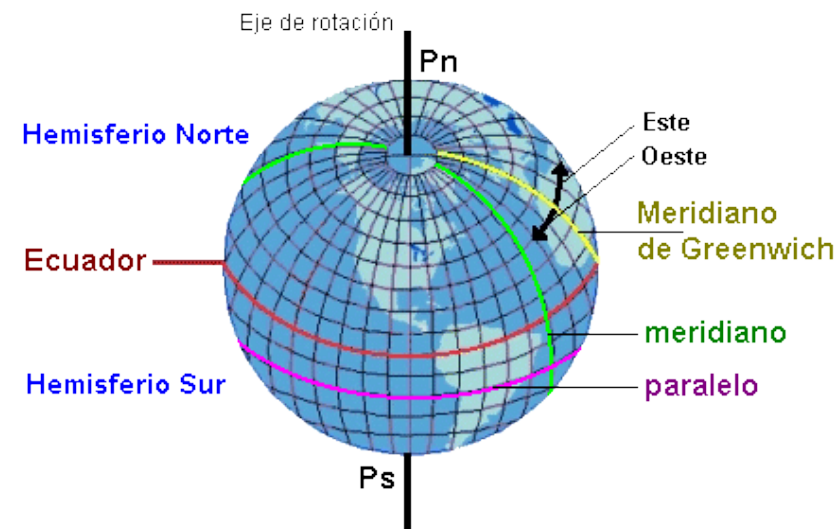
- |                    |         |   |
|--------------------|---------|---|
| I. Eje terrestre   | ( III ) | establece hemisferios occidental y oriental |
| II. Ecuador        | ( I )   | determina los polos geográficos del planeta |
| III. Greenwich     | ( II )  | establece hemisferios boreal y austral      |
| IV. Meridiano 180° | ( IV )  | señala el cambio de día o fecha             |

A) IV – II – III – I

B) I – IV – III – II

C) III – II – IV – I

D) III – I – II – IV

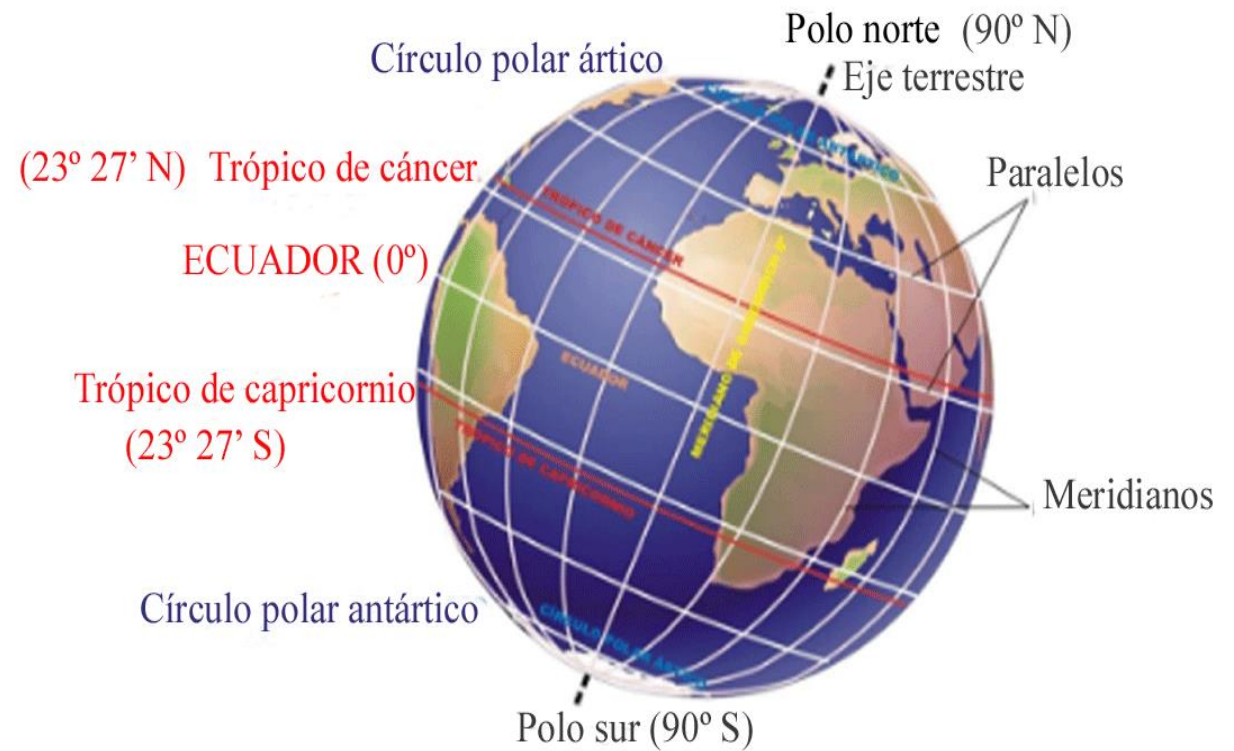




## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 4:

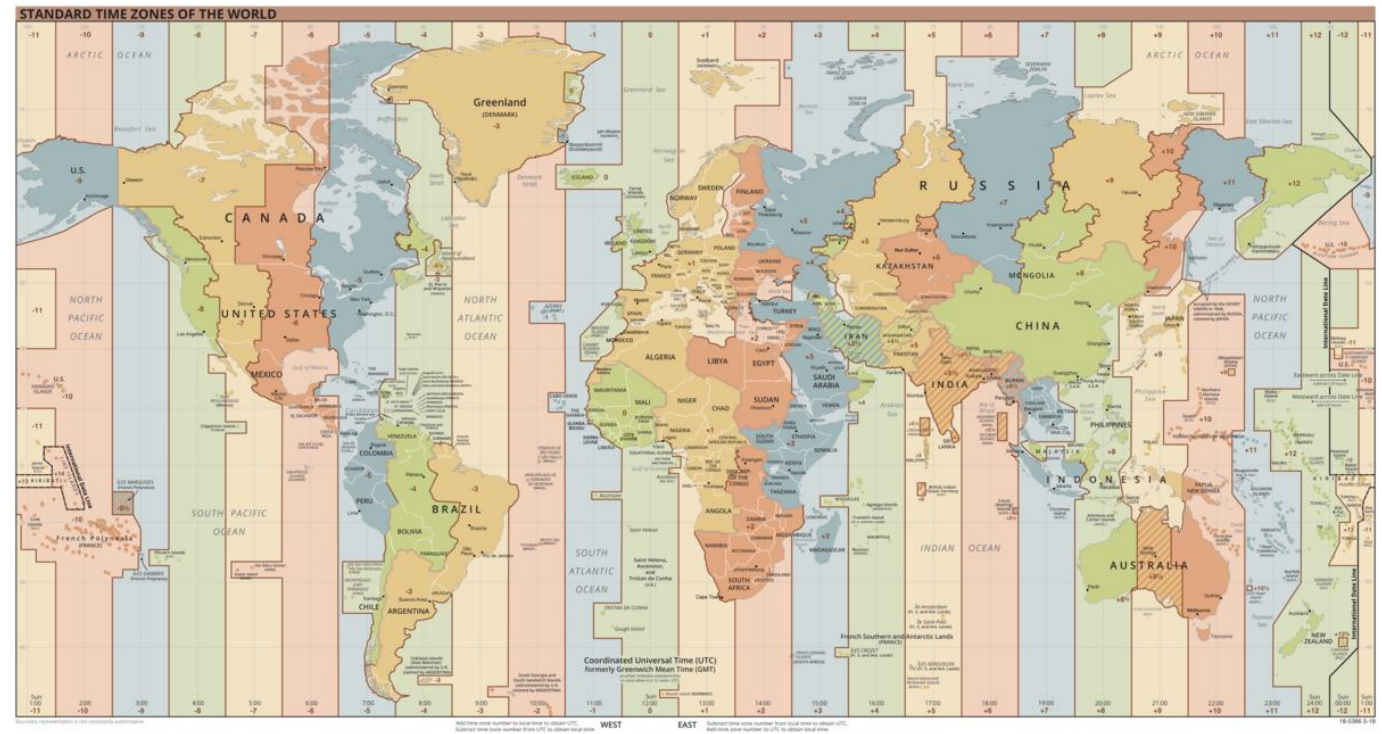
La geodesia determina líneas imaginarias notables como:

- Ecuador terrestre: divide a la Tierra en hemisferios norte (boreal) y sur (austral), y establece la latitud.
- Trópicos:
  - $23^{\circ}27' \text{ N}$  – Trópico de Cáncer
  - $23^{\circ}27' \text{ S}$  – Trópico de Capricornio
- Círculos polares:
  - $66^{\circ}33' \text{ N}$  – Círculo polar Ártico
  - $66^{\circ}33' \text{ S}$  – Círculo polar Antártico
- Meridiano de Greenwich: divide a la Tierra en hemisferios oeste (occidente) y este (oriente).



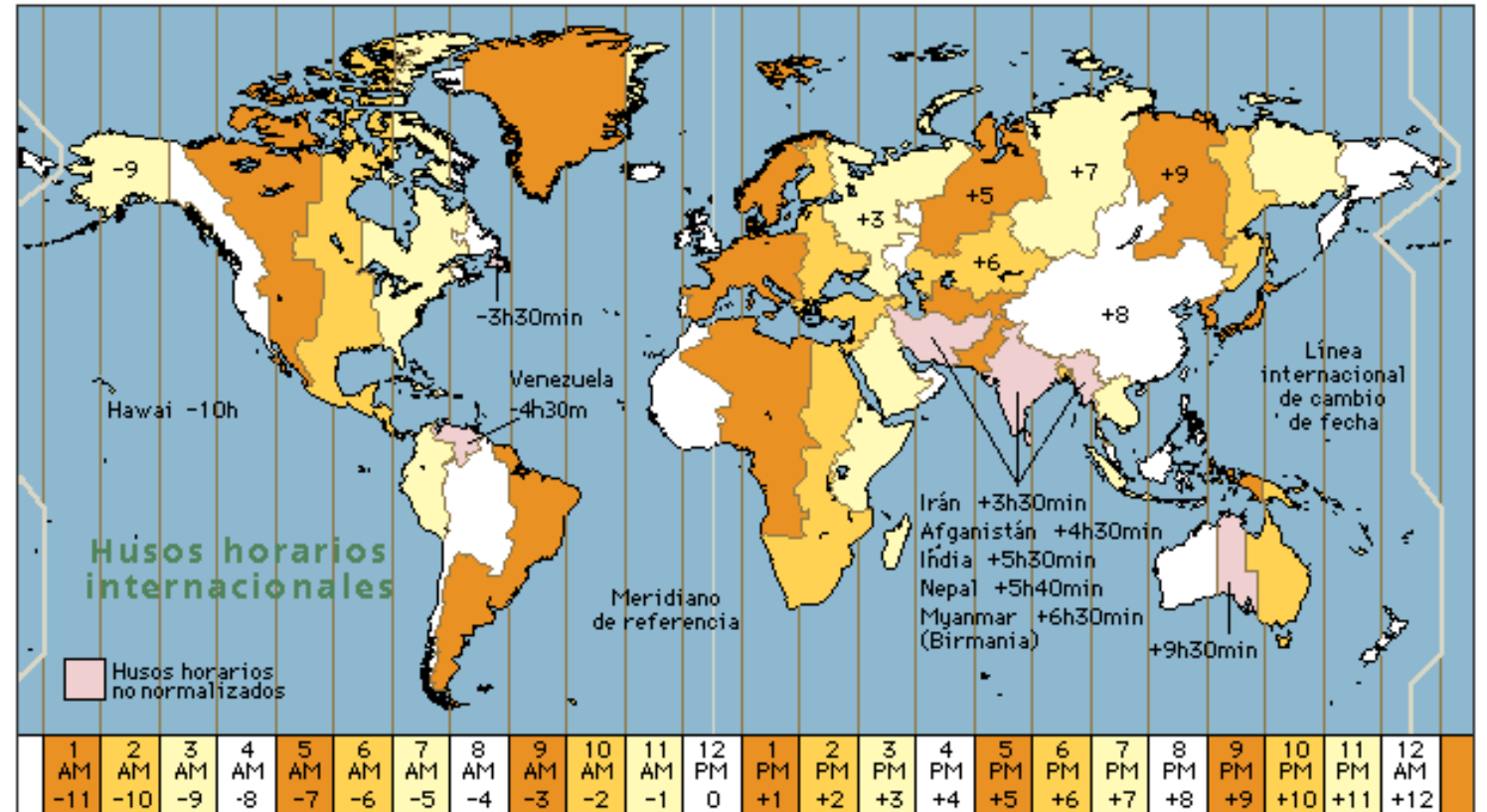
## 5. La franja longitudinal comprendida entre dos meridianos y separados por $15^\circ$ es definido como

- A) coordenada geográfica.
- B) latitud y longitud.
- C) posición geográfica.
- D) huso horario.



## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 5:

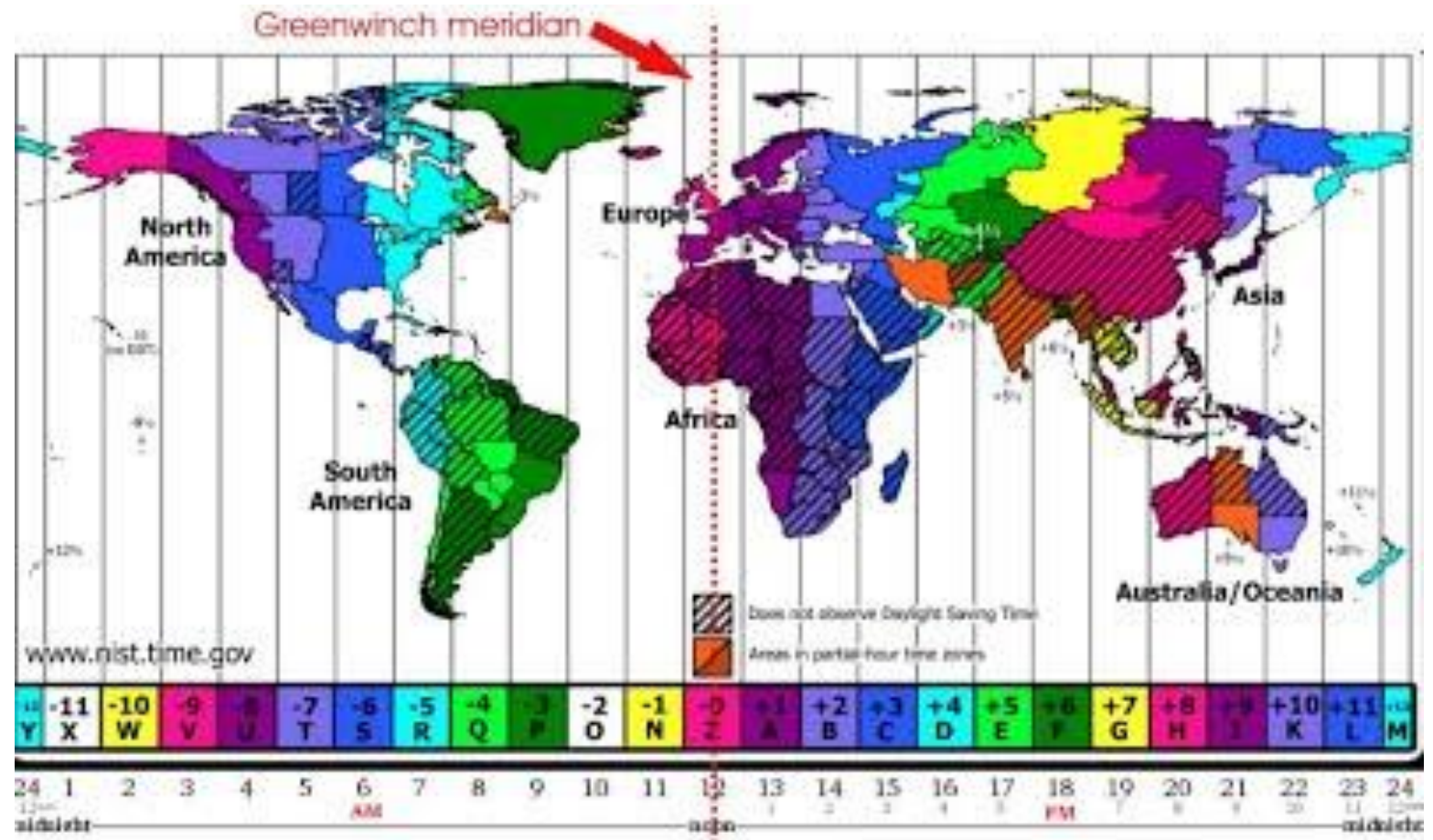
En geografía, un huso horario es cada una de las veinticuatro áreas en que se divide la Tierra, por un meridiano y en las que rige por convención el mismo horario. Se llaman así porque el área demarcada tiene la forma de un huso de hilar, centrado en el meridiano de una longitud que es un múltiplo de  $15^\circ$ .





6. Un estudiante del colegio Saco Oliveros se conecta a su clase virtual de geografía a las 8:00. en ese momento en Wuhan, China son las 21:00. Hallar su zona horaria.

- A) UTC + 8:00
- B) UTC - 5:00
- C) UTC + 9:00
- D) Faltan datos.

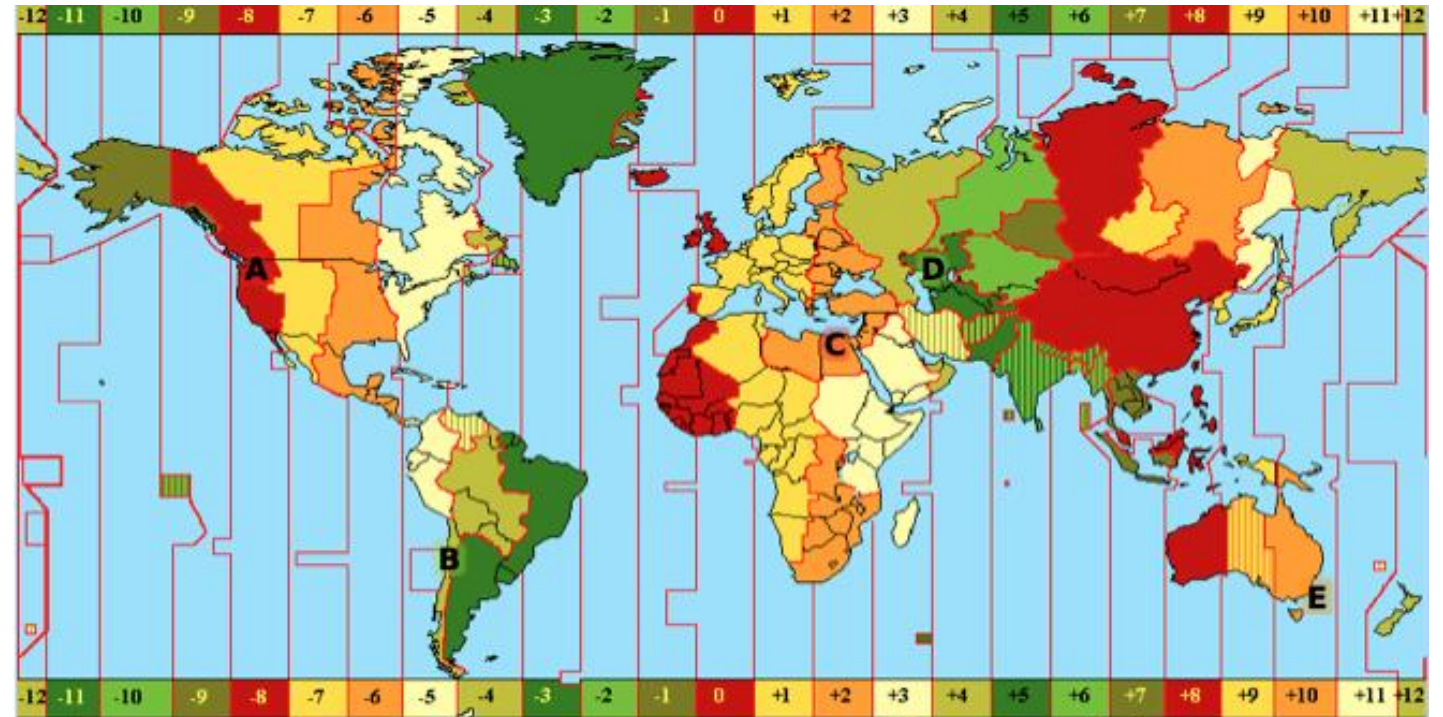


## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 6:

Recordemos que la zona horaria del Perú es GMT – 5. Entonces

- Cuando en Perú son las 8:00 h en ese momento en Greenwich son las 13:00, debido a que Perú tiene 5 horas menos que Greenwich.

Según el problema en Wuhan son las 21:00, de ahí deducimos que China tiene 8 horas más que Greenwich. Entonces su zona horaria será GMT + 8.



**7. La cartografía es la ciencia que representa la superficie terrestre en un plano, estos documentos cartográficos tienen sus propias características. ¿Qué caracteriza a un mapa?**

- A) Representa áreas extensas de la Tierra y está elaborado a escala grande.
- B) Está elaborado a escala pequeña y muestra la superficie en forma detallada.
- C) Es una representación tridimensional de la superficie terrestre.
- D) Está elaborado a escala pequeña y representa áreas extensas de la Tierra.





## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 7:

Los mapas son documentos cartográficos que presentan las siguientes características:

- Representan áreas extensas de la Tierra.
- Bidimensionales (latitud – longitud).
- Están elaborados a escala pequeña.
- Representan los elementos del territorio de forma muy general.
- Muestran mayor distorsión.





8. La cartografía se encarga de representar a la Tierra a través de la elaboración de mapas, cartas y planos. En razón a las cartas, ¿cuáles son características de estas representaciones cartográficas?

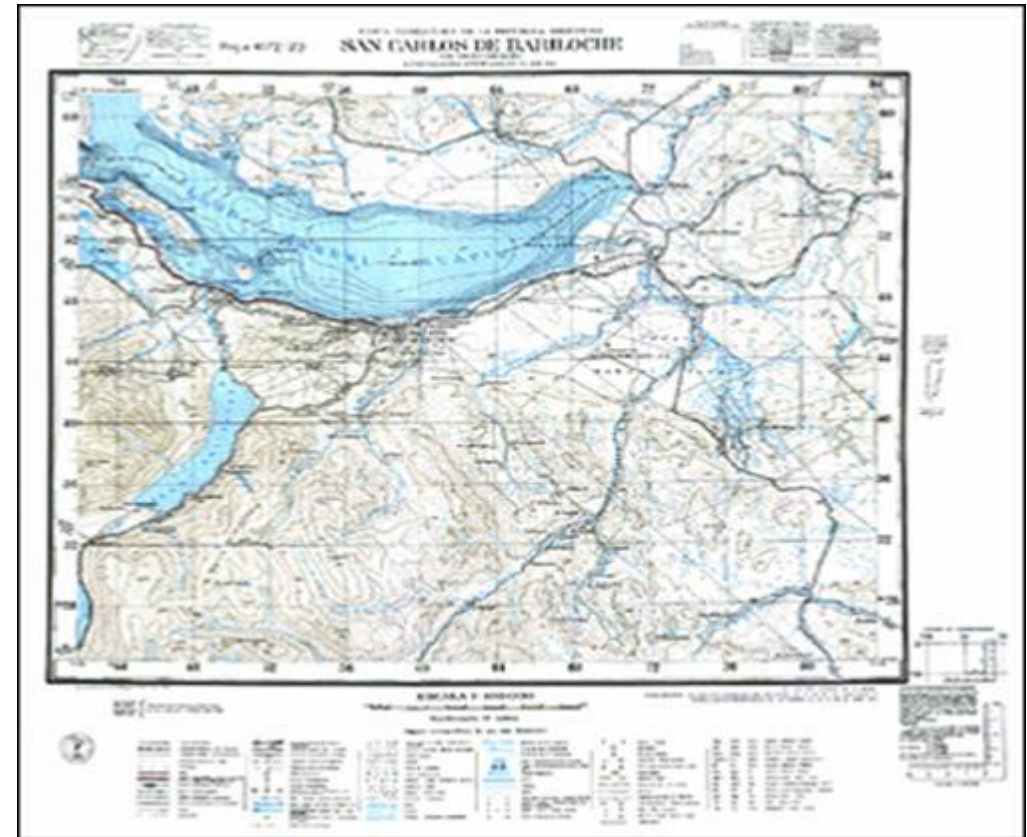
1. Representa área mediana.
2. Documento tridimensional.
3. Usa escala grande.
4. Muestra información general.
5. Dibuja continentes y países.
6. Usa curvas de nivel.

A) 2 – 3 – 4

B) 1 – 2 – 6

C) 3 – 4 – 2

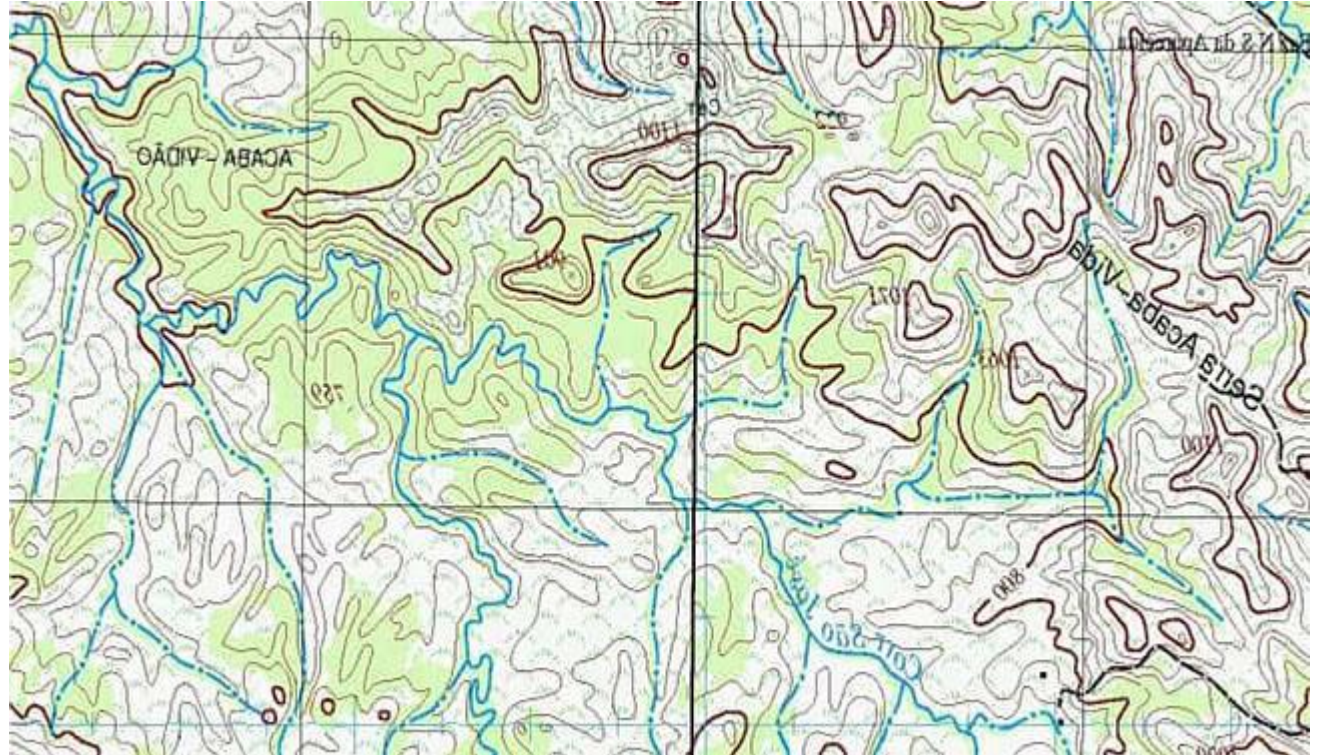
D) 1 – 3 – 5



## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 8:

Las cartas son documentos cartográficos que presentan las siguientes características:

- ✓ Dibujan áreas medianas.  
(provincia – distrito)
- ✓ Usa escala mediana.
- ✓ Documento tridimensional.  
(latitud – longitud – altitud)
- ✓ Emplean curvas de nivel.
- ✓ Muestra información detallada.



9. Los Geosfera estudia la estructura interna de la Tierra y su división en capas y subcapas, relacione correctamente la capa o subcapa con su notable característica.

- |                  |   |
|------------------|---|
| I. Sial          | ( III ) presenta las placas tectónicas y corrientes convectivas |
| II. Mesósfera    | ( II ) capa de mayor masa y mayor volumen                       |
| III. Astenósfera | ( IV ) capa de mayor presión y temperatura                      |
| IV. Endosfera    | ( I ) subcapa de menor densidad y menor temperatura             |

A) IV – II – III – I

B) I – IV – III – II

C) III – II – IV – I

D) III – I – II – IV

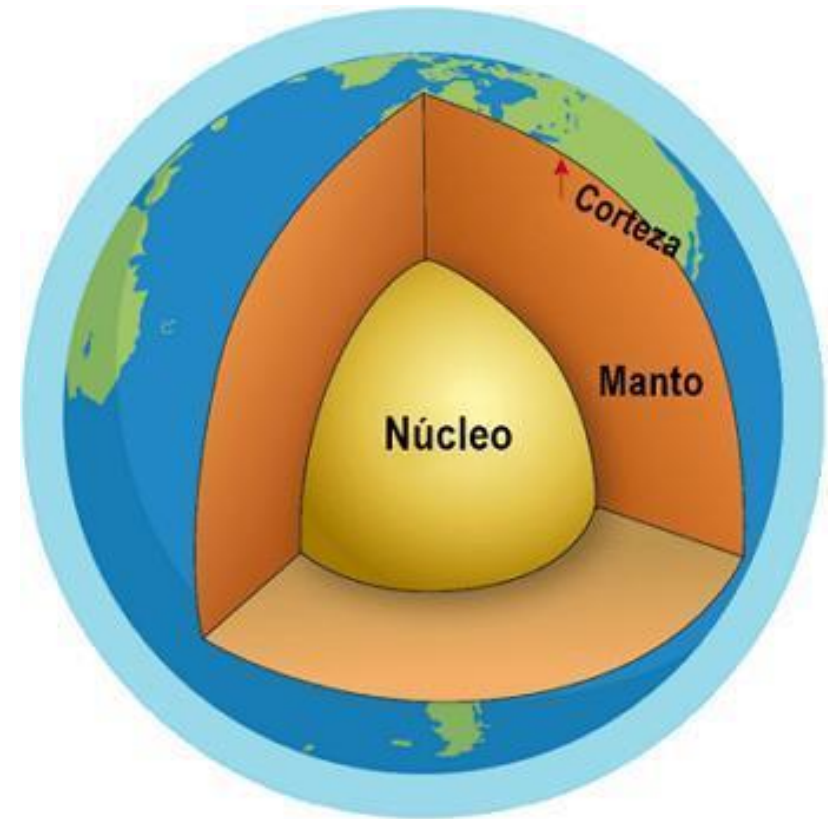




## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 9:

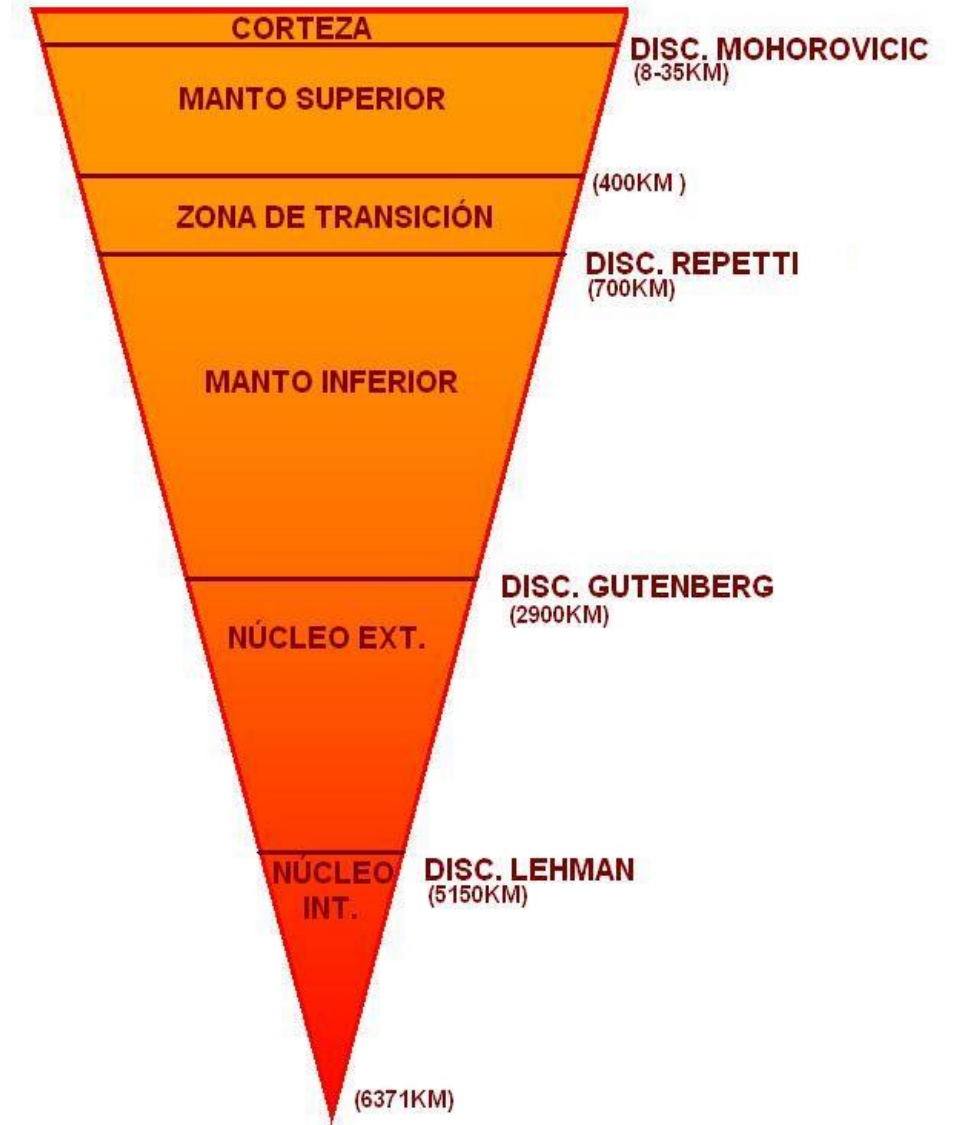
La Geosfera señala las características de la parte interna de la Tierra dividida de la siguiente forma:

- CORTEZA: Litósfera u oxísfera
  - SiAl – corteza continental o granítica.
  - SiMa – corteza oceánica o basáltica.
- MANTO: Mesosfera (mayor masa y volumen)
  - Astenósfera – corrientes convectivas.
  - Pirósfera – componente magmático.
- NÚCLEO: Endósfera – NiFe – Siderosfera
  - Externo – estado líquido.
  - Interno – estado sólido.



10. Las discontinuidades son las zonas de transición que separan a las capas y subcapas, demarcan el cambio de composición y características entre ellas. Se diferencian dos tipos de discontinuidades, ¿cuáles son las discontinuidades de primer orden?.

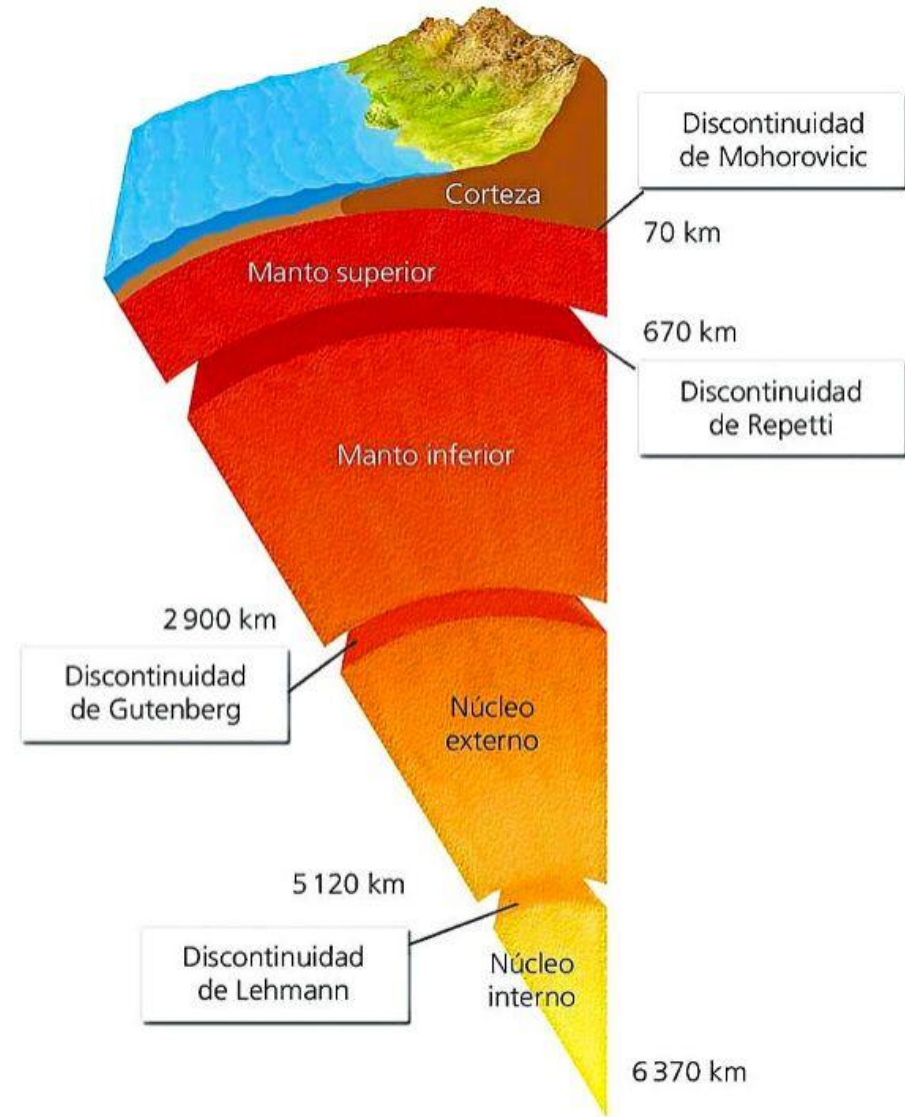
- A) Lehman y Conrad
- B) Repetti y Gutenberg
- C) Mohorovicic y Gutenberg
- D) Conrad y Repetti



## SUSTENTACIÓN PREGUNTA 10:

Discontinuidad es un término usado en geología para designar los límites, especialmente en el interior de la Tierra, entre capas con rocas de densidades diferentes (las denominadas discontinuidades de densidad o discontinuidades sísmicas). Pueden ser:

- ❑ Discontinuidades de primer orden:  
(Mohorovicic – Gutenberg)
- ❑ Discontinuidades de segundo orden:  
(Conrad – Repetti – Lehmanh)





*Muchas gracias por su atención!!!*



*Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!*

