

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, reconocen y eligen la mejor ruta empleando varias Carta Nacionales donde destacan: 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) Localización.
- B) Descripción.
- C) Universalidad.
- D) Explicación.



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 1:

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



Federico Ratzel

2. Como consecuencia del movimiento de traslación y la inclinación del eje terrestre, en nuestro planeta se suceden las cuatro estaciones. Qué estaciones se agrupan en los solsticios.

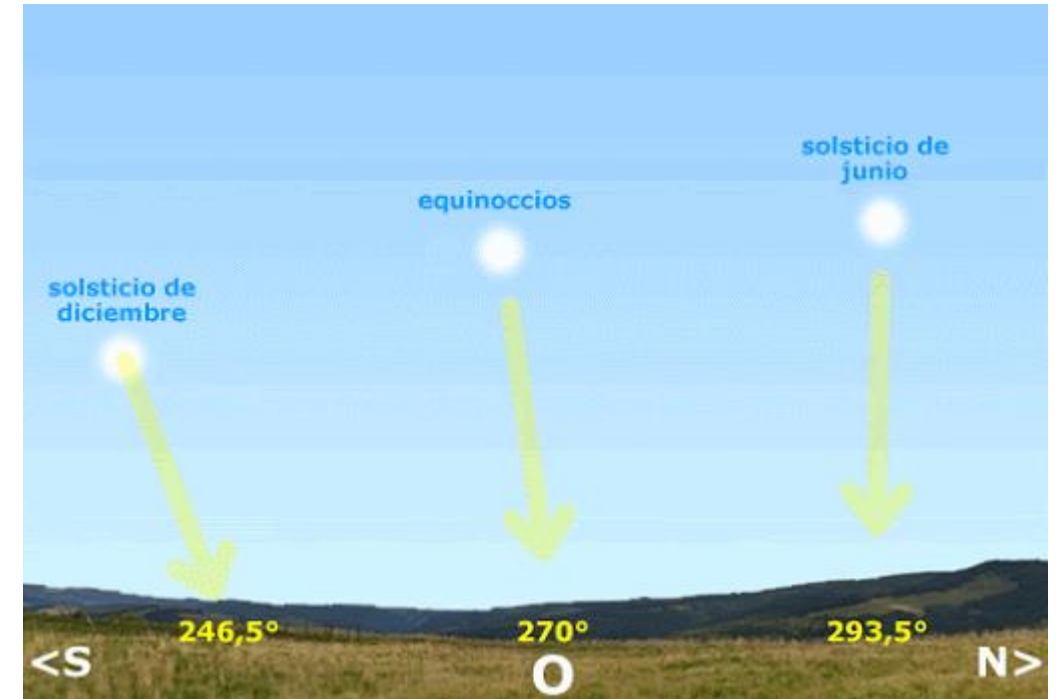
- A) Otoño
- B) Primavera
- C) Verano y Primavera
- D) Verano e Invierno**



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 o esfera celeste, 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), latitud alcanzada por el Sol como consecuencia de la inclinación del Eje Terrestre.



3. Considere los siguientes enunciados en referencia a las líneas imaginarias, y establezca el valor de verdad (V) o falsedad (F) respectivamente.

- La circunferencia ecuatorial terrestre (única línea que si existe), es referencia para reconocer dos hemisferios uno Meridional y otro Septentrional; además es referencia para lograr el cálculo de 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 alcanza los 180° de longitud y sirve para reconocer la línea de cambio de fecha o día.

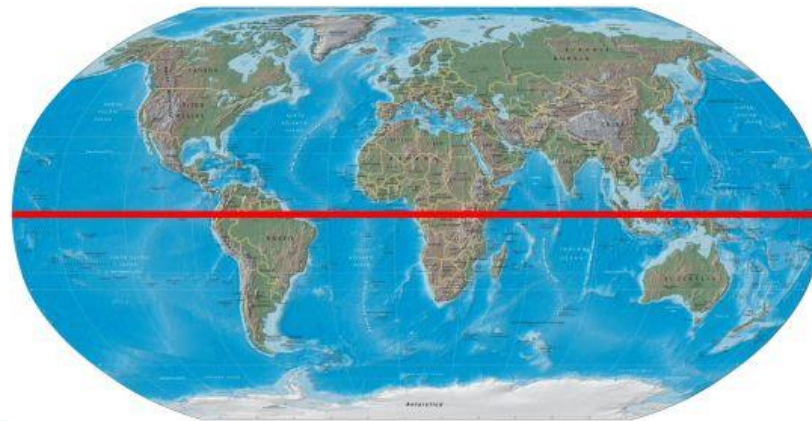
(**F**)

A) F F V

B) V F F

C) V V V

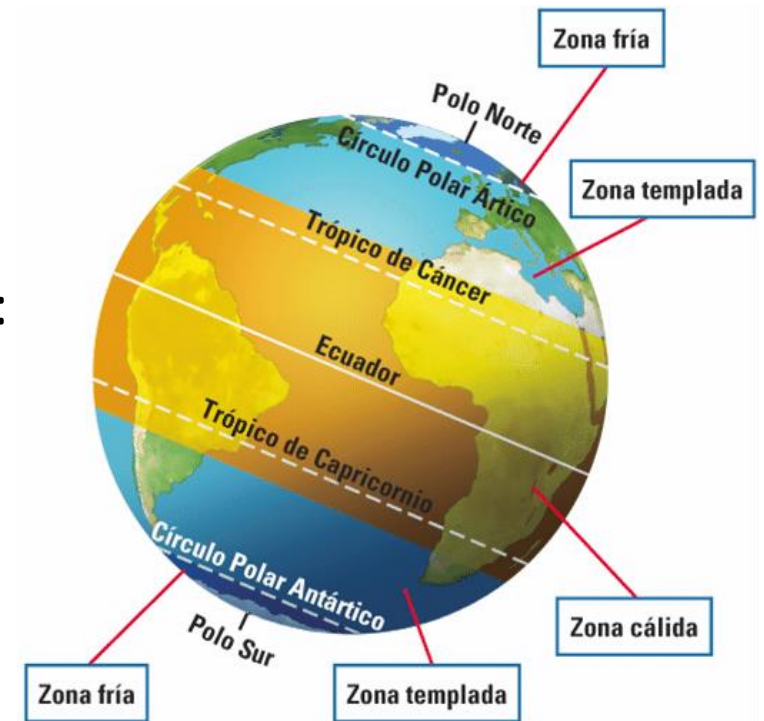
D) V F V



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 3:

La Geodesia reconoce líneas imaginarias notables como:

- El Ecuador terrestre: al pasar por el máximo abultamiento terrestre divide a la Tierra en hemisferios norte (septentrional) y sur (meridional); y se toma como referencia para lograr calcular la latitud.
- Trópicos: paralelos menores ubicados a:
 - $23^{\circ}27'$ N – Trópico de Cáncer
 - $23^{\circ}27'$ S – Trópico de Capricornio
- Círculos polares: paralelos mucho menores ubicados a:
 - $66^{\circ}33'$ – Círculo polar Ártico
 - $66^{\circ}33'$ – Círculo polar Antártico



4. De la información que aporta la Geodesia, establezca las relaciones correctas, entre trazo imaginario y su respectiva característica.

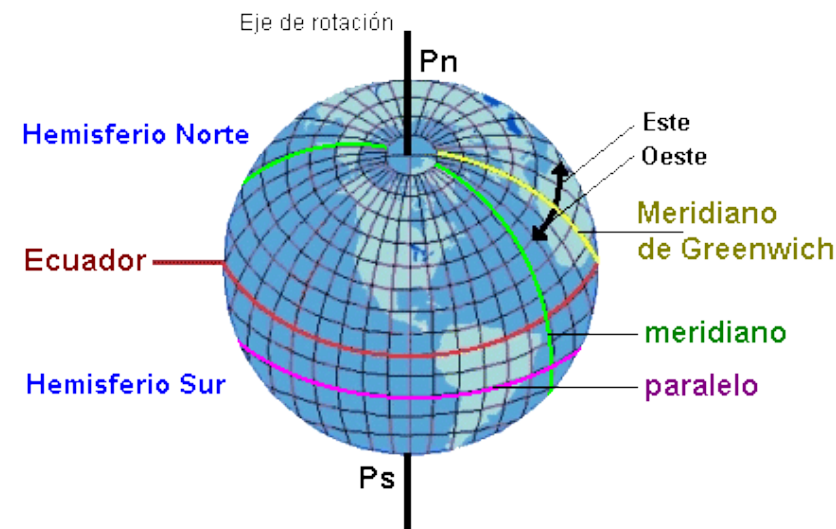
- | | | |
|--------------------|---------|--|
| I. Eje terrestre | (III) | de consenso posibilita los hemisferios occidental y oriental |
| II. El Ecuador | (I) | ubica los polos geográficos verdaderos del planeta |
| III. Greenwich | (II) | permite reconocer los hemisferios boreal y austral |
| IV. Meridiano 180° | (IV) | permite distinguir la línea de cambio de fecha |

A) IV – II – III – I

B) I – IV – III – II

C) III – II – IV – I

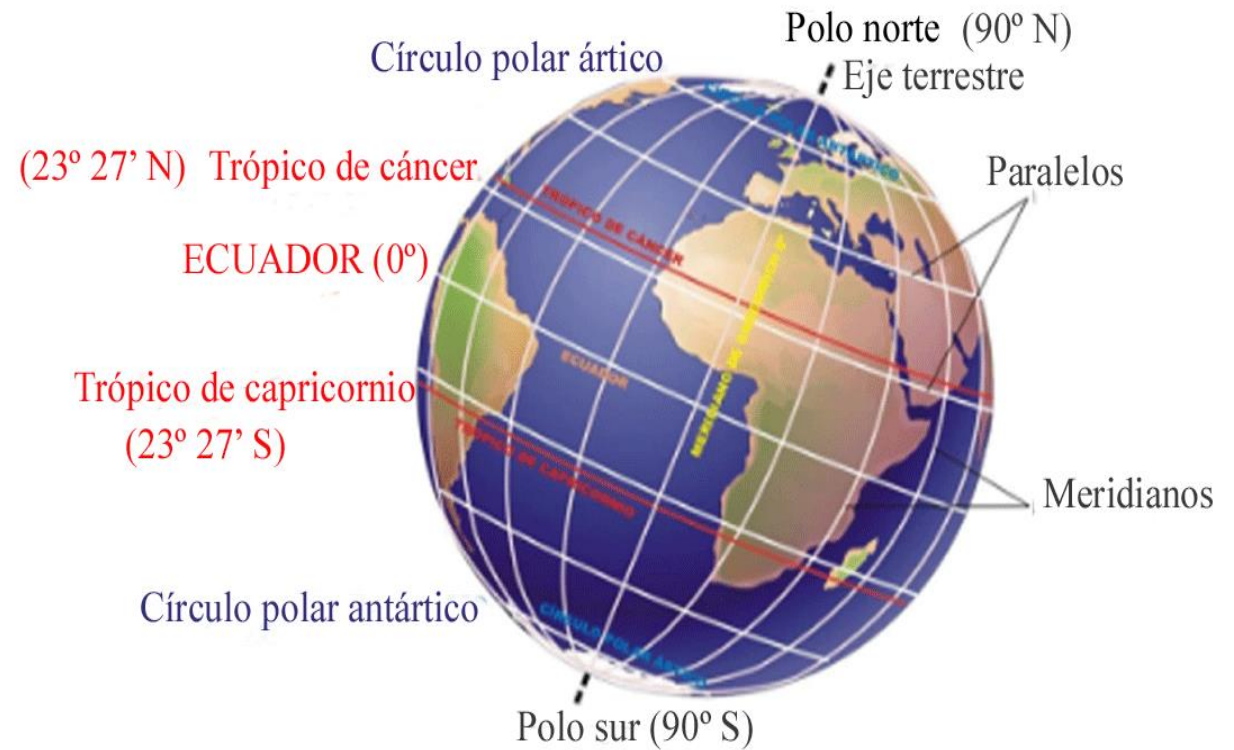
D) III – I – II – IV



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 4:

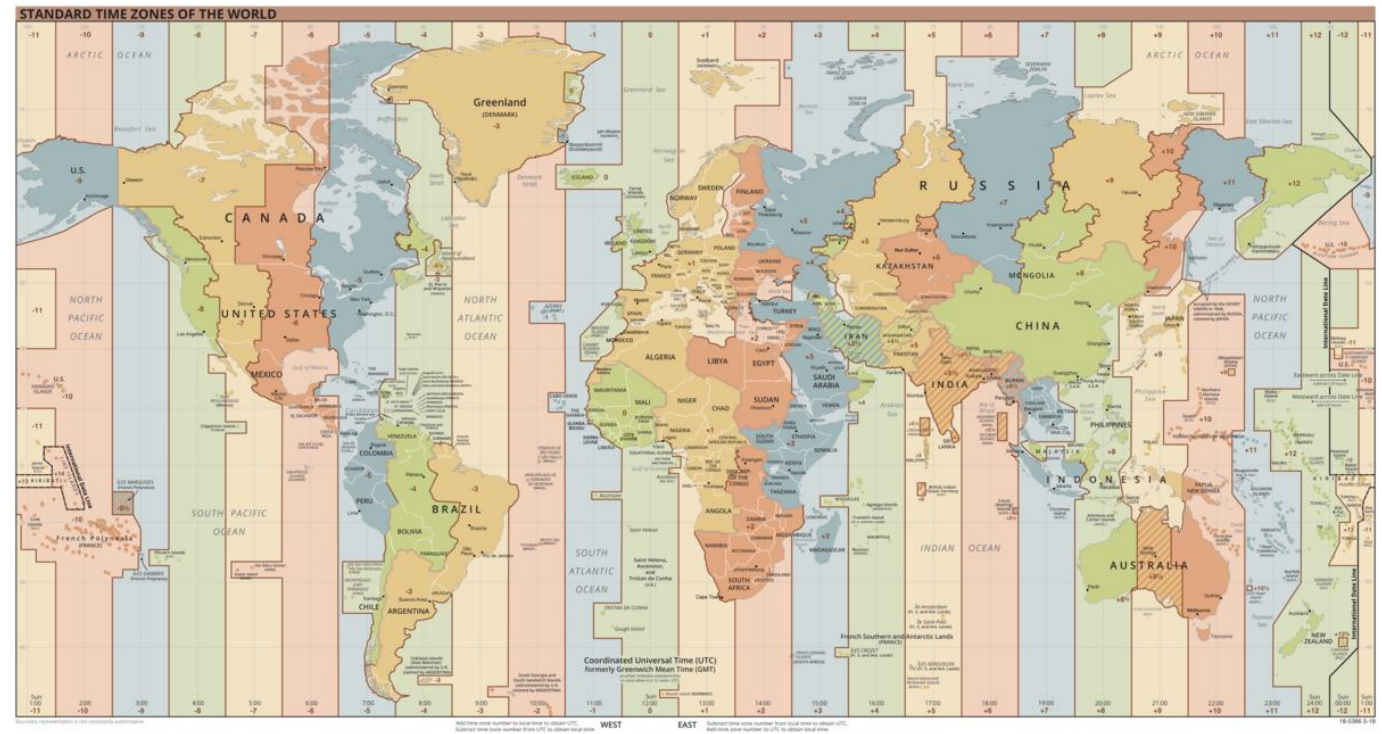
La Geodesia reconoce las líneas imaginarias notables, como:

- 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
- El Meridiano de Greenwich políticamente y por consenso: divide a la Tierra en los hemisferios, oeste (occidente) y este (oriente).



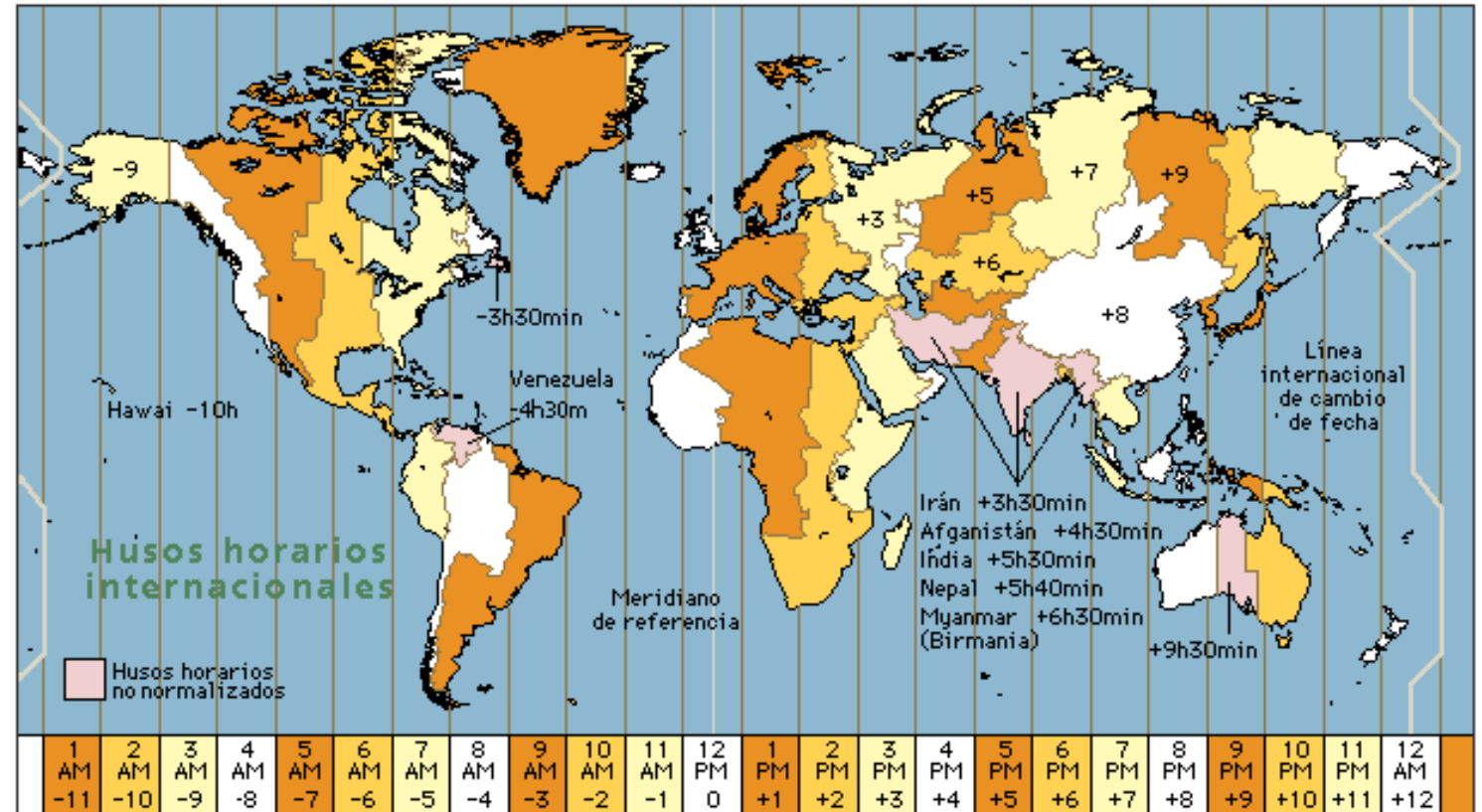
5. La franja longitudinal comprendida entre dos meridianos separados por 15° longitud es reconocido como:

- 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 múltiplo de 15° .



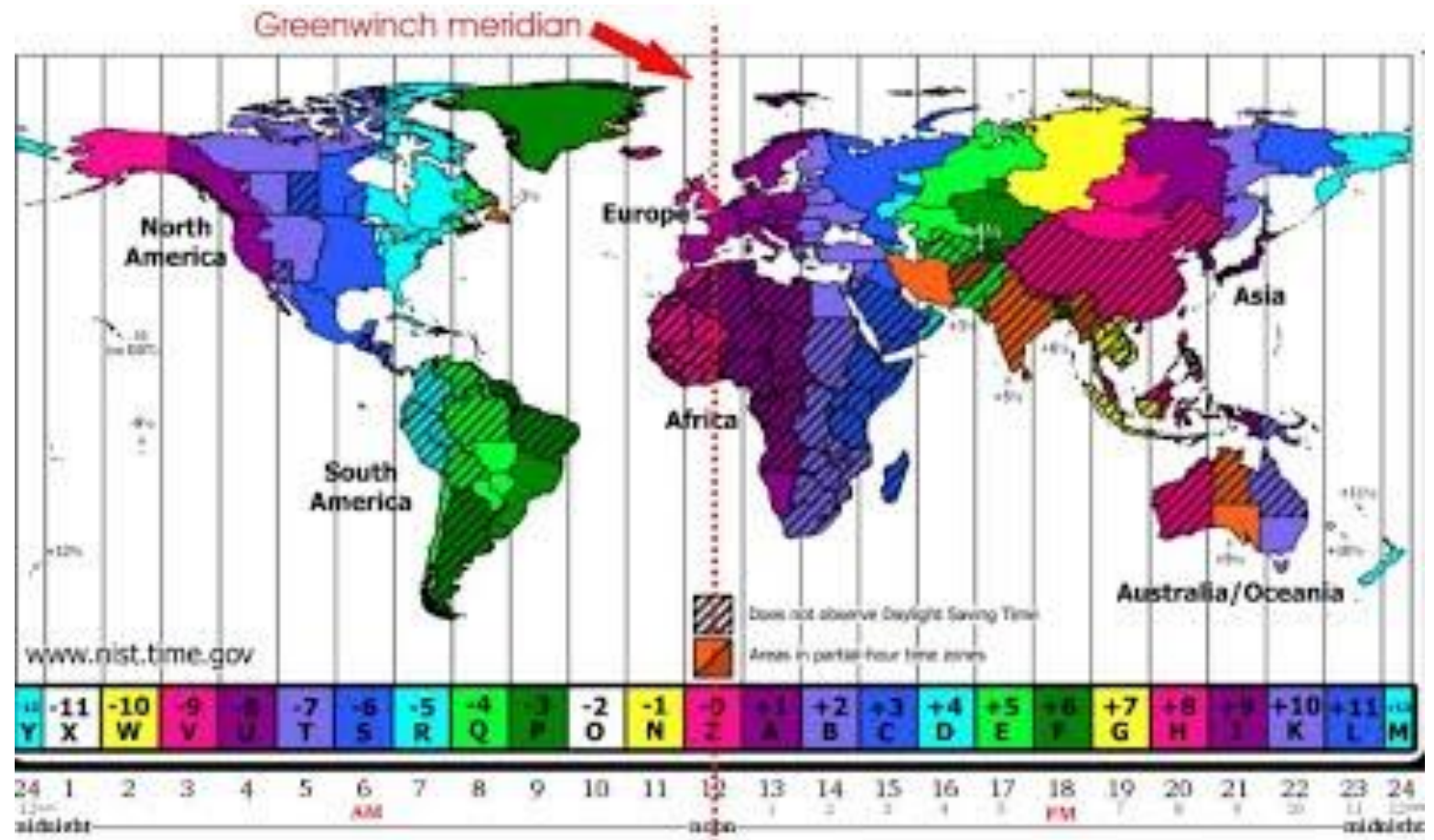
6. Un estudiante del colegio Saco Oliveros se conecta a su clase virtual de geografía a las 8:00 h. , en ese momento en Wuhan, China son las 21:00h. Calcular la zona horaria de Wuhan:

A) UTC + 8:00

B) UTC - 5:00

C) UTC + 9:00

D) Faltan datos.

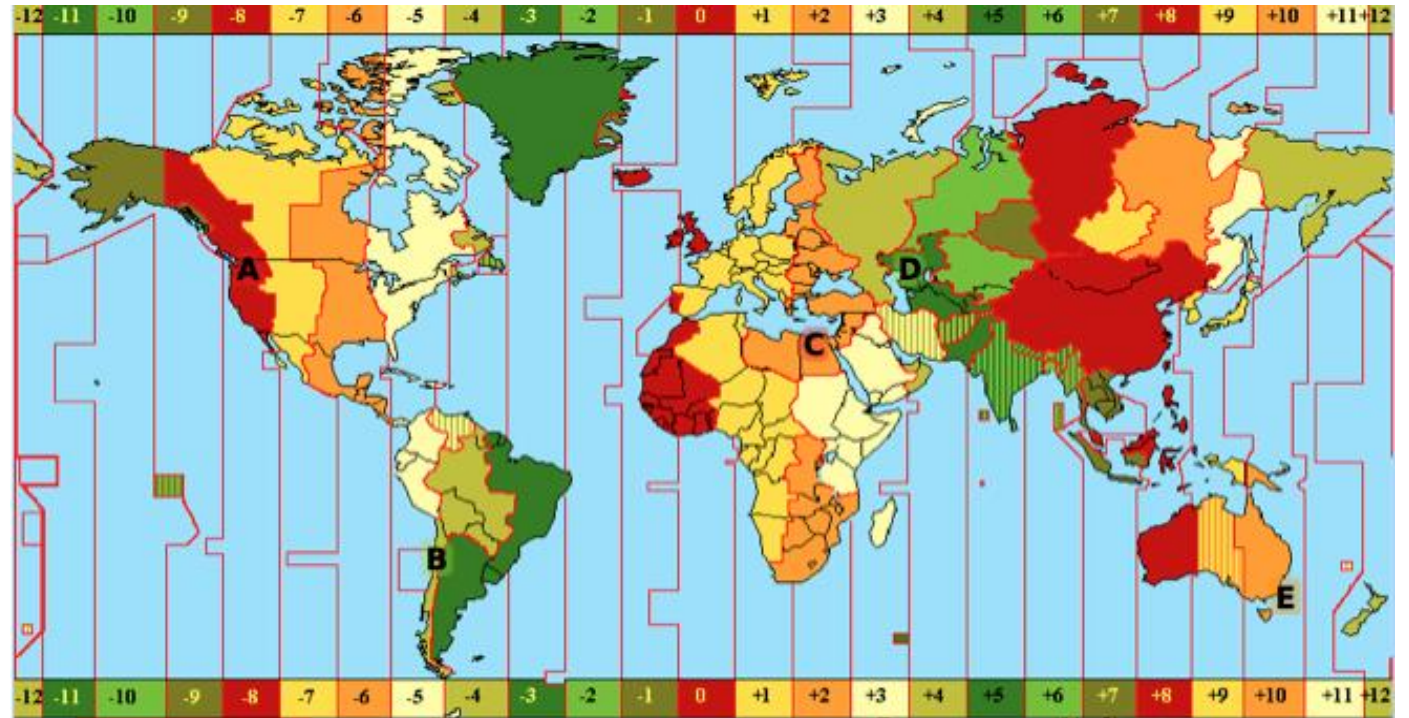


SUSTENTACIÓN PREGUNTA 6:

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 (actualmente La China emplea un solo huso horario para todo su territorio).



7. La cartografía es la ciencia y arte de representa la superficie terrestre en mapas, cartas geográficas y planos, estos documentos cartográficos tienen sus propias características. ¿Qué caracteriza a un mapa?

- A) Representa áreas extensas de la Tierra y están lebandadas 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) Se levantan a escalas pequeñas y representan áreas extensas de la superficie terrestre.



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 7:

Los mapas son documentos cartográficos que cuentan con las siguientes características:

- Representan áreas extensas de la Tierra.
- Son Bidimensionales (latitud – longitud).
- Están elaborados a escala pequeña (sacrificando el detalle).
- Representan los elementos del territorio de forma muy general.
- Muestran mayor distorsión.
- Siempre figuran sobre cuadrículas, o proyecciones cartográficas.
- Los mejores mapas son del tipo temáticos.



8. La Cartografía se encarga de representar a la Tierra en mapas, cartas geográficas y planos. Con referencia a las cartas geográficas, ¿cuáles son las características más destacables de estas?

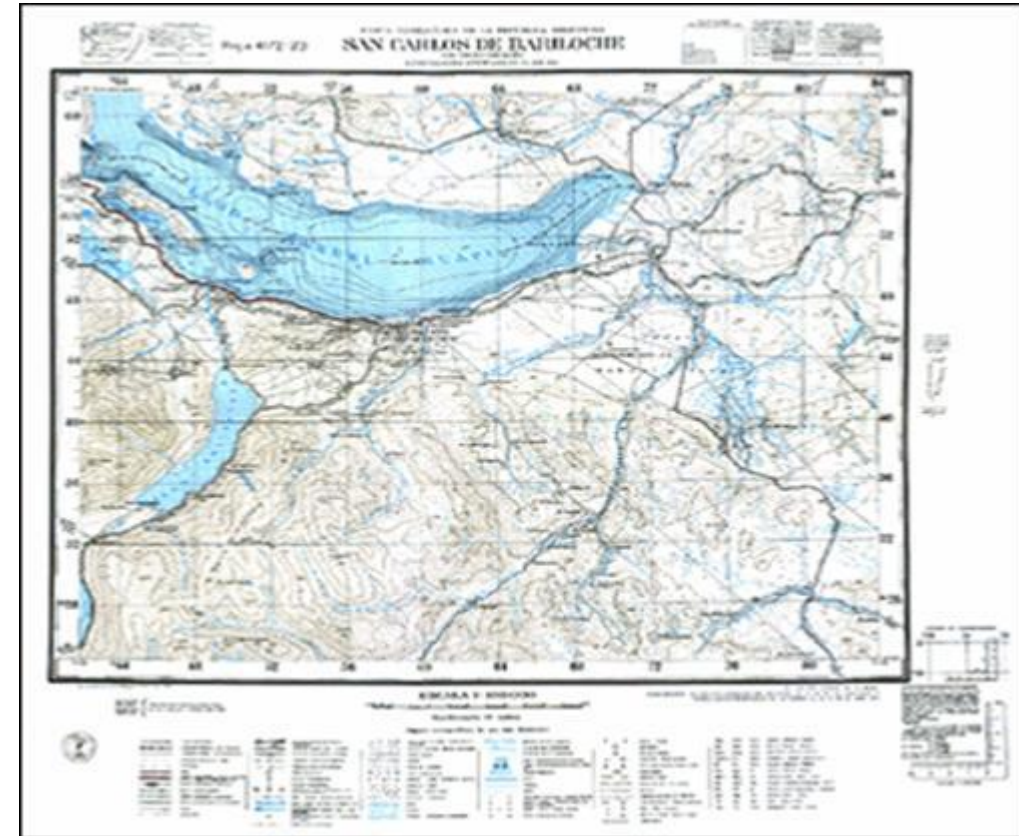
1. Representa superficies medianas terrestres .
2. Documentos cartográficos únicos tridimensionales (latitud, longitud y cota).
3. Usa escala grande.
4. Muestra información general.
5. Representa continentes y países.
6. Se emplean curvas de nivel en su representación.

A) 2 – 3 – 4

B) 1 – 2 – 6

C) 3 – 4 – 2

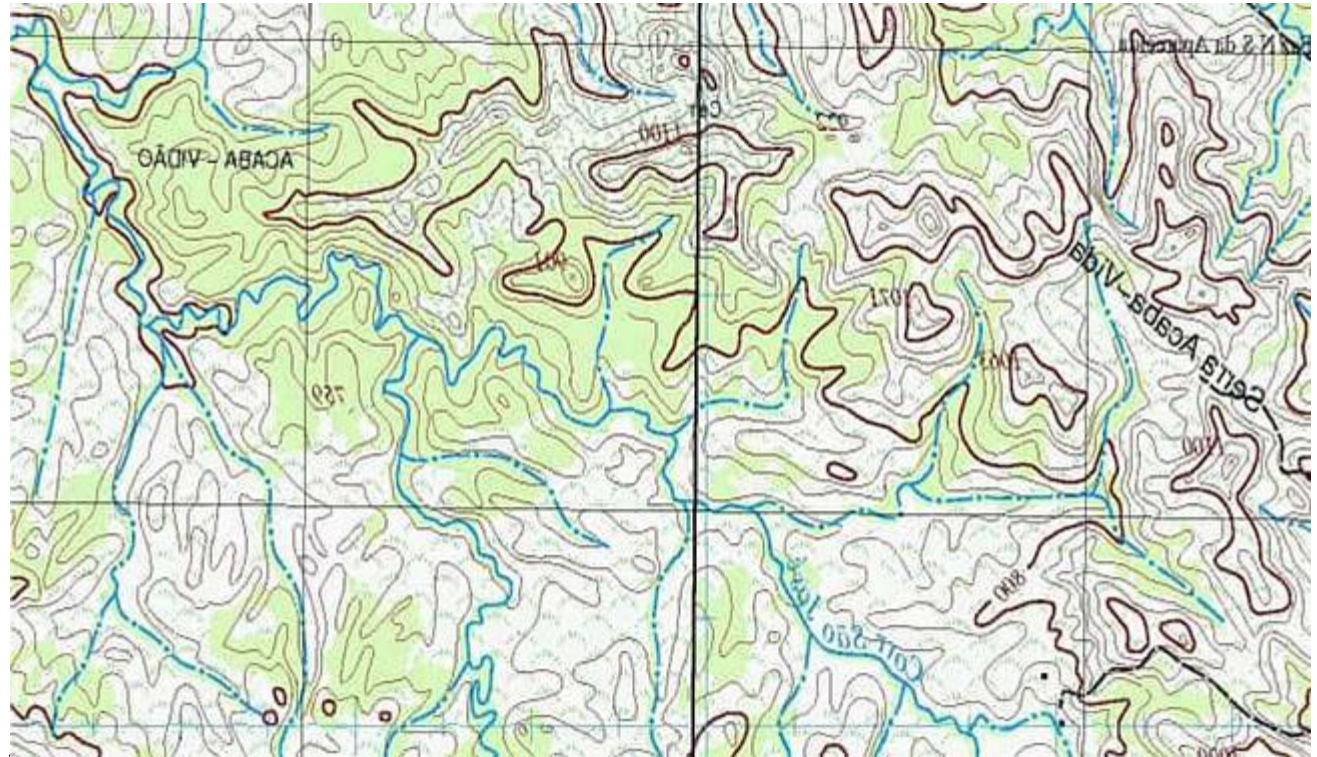
D) 1 – 3 – 5



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 8:

Las cartas geográficas son documentos que cuentan con las siguientes características:

- ✓ Representan áreas medianas.
(una ciudad – un distrito)
- ✓ Usa escala mediana.
- ✓ Documento tridimensional.
(latitud o largo – longitud o ancho
– altitud o cota)
- ✓ Emplean curvas de nivel,
para representar el relieve terrestre.
- ✓ Muestra información detallada.
- ✓ Cuenta con símbolos(los que
dependen de la ingeniería y tecnología empleados), y colores para diferenciar
regiones y relieves).



9. Los Geosfera representa la estructura interna de la Tierra y su división en capas y subcapas se puede identificar mejor con el estudio de la conducta de las ondas sísmicas al interior de esta. Relacione correctamente la capa o subcapa con su notable característicaS.

- | | | |
|------------------|---------|---|
| I. Sial | (III) | desplaza las placas tectónicas sobre corrientes convectivas |
| II. Mesósfera | (II) | capa de mayor masa y mayor volumen (82 %) |
| III. Astenósfera | (IV) | capa sometida a mayor presión y de gran temperatura |
| IV. Endosfera | (I) | Subcapa externa de menor densidad y temperatura |

A) IV – II – III – I

B) I – IV – III – II

C) III – II – IV – I

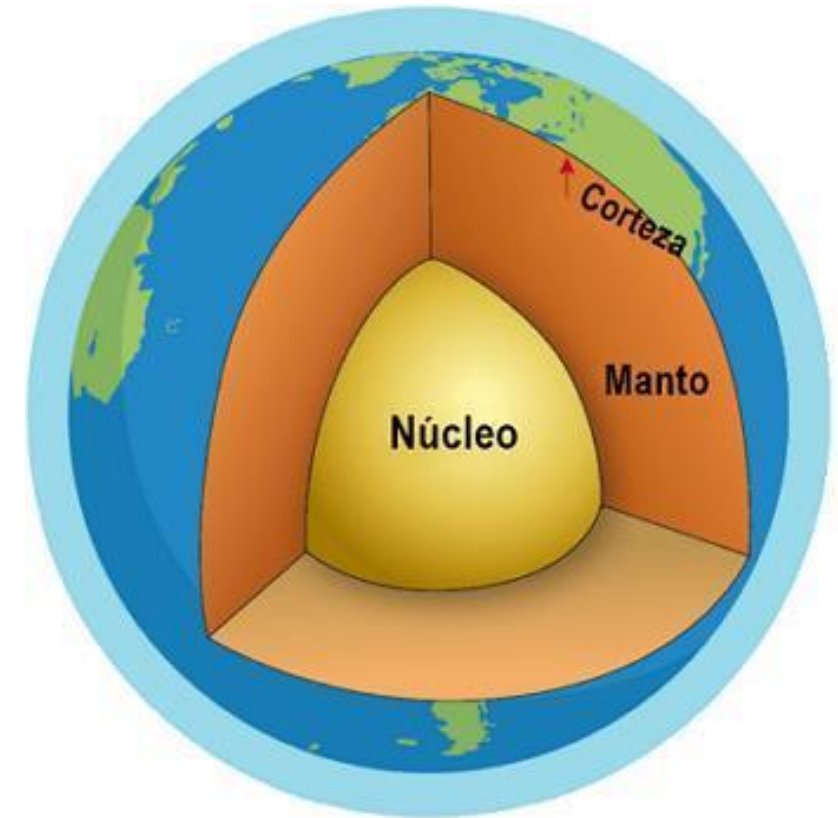
D) III – I – II – IV



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 9:

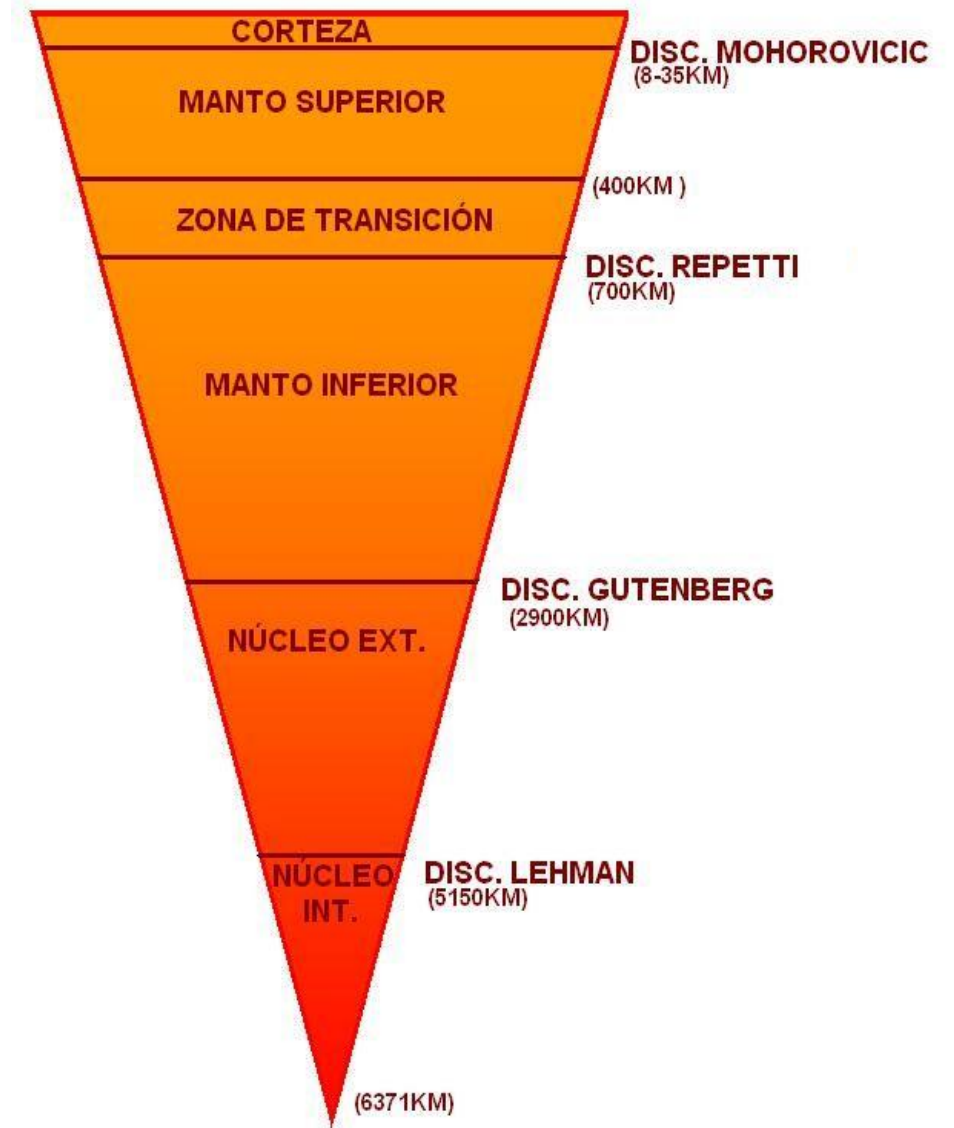
La Geosfera cuenta con capas, que vienen a ser la parte interna de la Tierra dividida por composición , de la siguiente forma:

- La CORTEZA: Litósfera , o Esfera de rocas (silicatos fundidos)
 - SiAl – corteza continental o granítica.
 - SiMA – corteza oceánica o basáltica.
- MANTO: O Mesosfera (de mayor masa y volumen)
 - Astenósfera – con corrientes convectivas.
 - Pirósfera – se compone de magma fundido.
- NÚCLEO: O Endósfera , de dos subcapas:
 - N. Externo – Es fluido muy denso de mov. lento.
 - N. Interno – En estado sólido, siderósfera , Barísfera, o NIFE.



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

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



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 10:

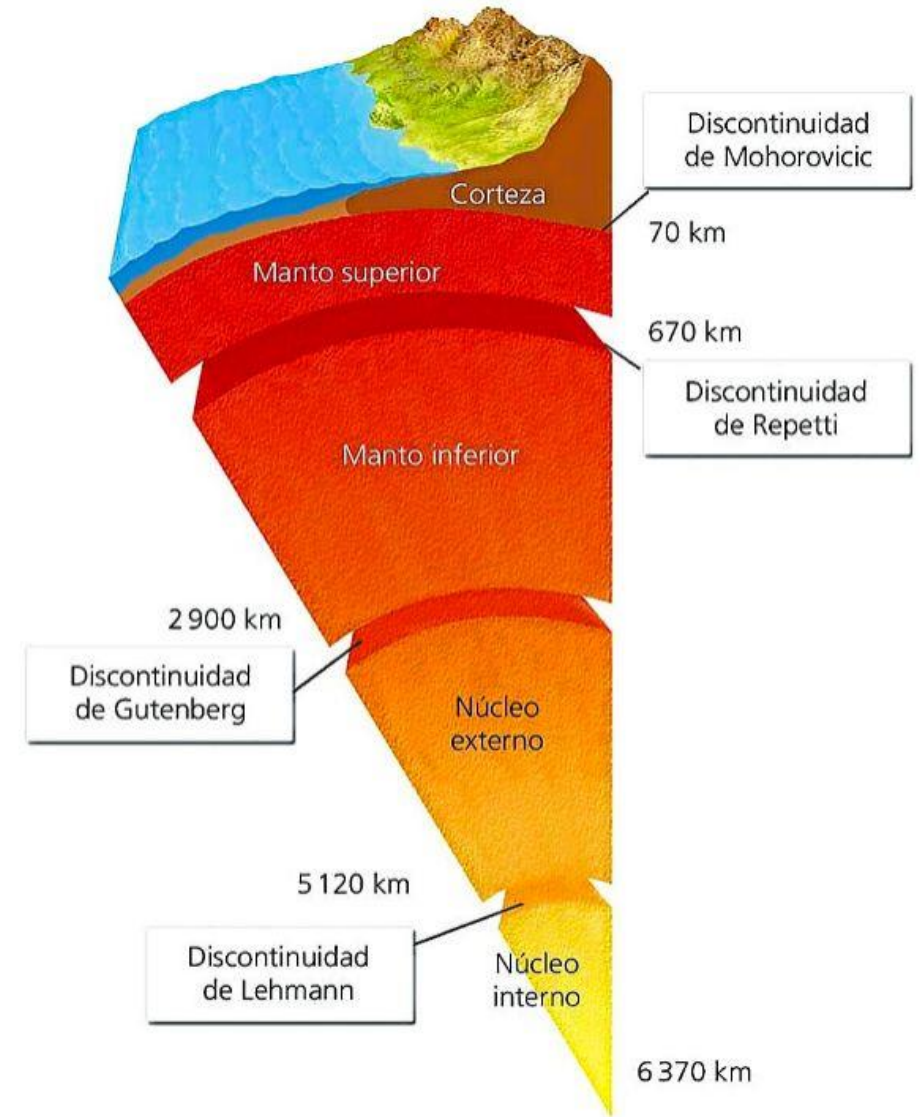
Discontinuidad es un término usado en geología para designar los límites, especialmente en el interior de la Tierra, entre capas con rocas de densidades diferentes y química distintas (las denominadas discontinuidades de densidad o discontinuidades sísmicas). Pueden ser:

- ❑ Discontinuidades de primer orden o fundamentales:

(Mohorovicic – Gutenberg)

- ❑ Discontinuidades de segundo orden o intermedias:

(Conrad – Repetti – Lehmanh)



Muchas gracias por su atención!!!



Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!

