

**COLEGIO TÉCNICO MARÍA ELVINA**  
**CIENCIAS SOCIALES 9°**  
**COORDENADAS GEOGRÁFICAS**

**PREGUNTAS TIPO I, DE SELECCIÓN ÚNICA RESPUESTA.**

Trabaja con el planisferio de coordenadas geográficas. Analiza cada situación y responde las preguntas.



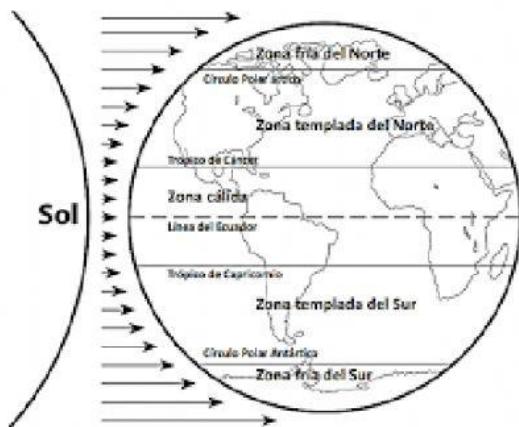
1. En conjunto, las líneas imaginarias que se cruzan sobre la superficie terrestre, en sentido Este – Oeste, son los paralelos. Su importancia radica en que

- A. Determinan la longitud de un punto sobre la Tierra
- B. Determinan las zonas bioclimáticas o terrestres
- C. Determinan los husos horarios
- D. Determinan la altitud.

2. La latitud se entiende como la distancia que existe desde un punto sobre la superficie terrestre al paralelo del Ecuador, y se mide en grados, minutos y segundos. Está se encuentra determinada por

- A. el Meridiano 0° o de Greenwich
- B. el Círculo Polar Ártico
- C. el trópico de Cáncer
- D. La Línea Ecuatorial o Paralelo 0°

**Observa la gráfica**



3. La Zona Bioclimática a la que pertenece Colombia, según el esquema es

- A. la zona Tórrida o Ecuatorial
- B. la zona Templada del Norte
- C. la zona Polar del Sur
- D. la zona Boreal o Septentrional.

4. Siguiendo con el esquema, la zona bioclimática a la que pertenece Colombia, está determinada por los paralelos

- A. del Ecuador y el Trópico de Capricornio al Sur

- B. del Ecuador y el Trópico de Cáncer al Norte
- C. Trópico de Cáncer y Trópico de Capricornio
- D. Trópico de Cáncer y el Círculo Polar al Norte.

5. Si en un punto de longitud 45° Oeste son las 17 horas, ¿Qué hora será en el punto situado en longitud 165° Oeste?

- A. Son las 11:00 am
- B. Son las 14:00 horas
- C. Son las 2:00 pm
- D. Son las 9:00 am

**Lee con mucha atención la siguiente situación.**

Un barco partió de un punto de 15° de longitud Oeste y 40° de Latitud Norte. Su destino está dirigido hacia un punto de longitud 90° Oeste y 20° de latitud Norte. Siendo las 23:00 horas y en medio de una tormenta, el piloto de la embarcación, reporta a la torre de control más cercana que ha sufrido una avería en uno de sus costados y se está hundiendo. Este es el texto de ese mensaje:

PILOTO - ¡torre de control! ¡torre de control!... tengo problemas en uno de los costados de la embarcación y las olas están muy fuertes.

TORRE DE CONTROL - ¿cuál es su posición?

PILOTO - La posición del barco es la siguiente; latitud 20° Norte y longitud 75° Oeste

TORRE DE CONTROL - ¿puede ver si hay alguna señal desde la costa?

PILOTO - no veo nada, la tormenta lo impide, es de noche y hay vientos muy fuertes...

Se corta la comunicación.....

**Responde las preguntas 6, 7, 8 9 y 10, según la situación planteada**

6. ¿Cerca de que ciudad importante va a naufragar la embarcación?

- A. Washington
- B. La Habana
- C. Curasao
- D. Ciudad de México

7. Teniendo en cuenta la descripción de las coordenadas en el texto... ¿de qué ciudad importante partió el barco?

- A. Ciudad de México
- B. Londres
- C. Washington
- D. Lisboa

8. ¿Cuál es la ciudad destino a donde se dirigía el barco, según las coordenadas?

- D. Madrid
- A. Florida
- B. Houston
- C. Martinica

9. ¿En qué Océano naufragó el barco?

- A. En el Océano Pacífico
- B. En el Océano Atlántico
- C. En el Océano Índico
- D. En el Glaciar Ártico

10. ¿A qué distancia en horas de la ciudad destino se pueden localizar los restos de la embarcación?

- A. a 1 hora
- B. a 2 horas
- C. a 5 horas
- D. a 4 horas.

11. En conjunto, las líneas imaginarias que se cruzan sobre la superficie terrestre, en sentido Norte – Sur, son los meridianos. Su importancia radica en que

- A. Determinan los husos horarios
- B. Determinan la altitud.
- C. Determinan la latitud de un punto sobre la Tierra
- D. Determinan las zonas bioclimáticas o terrestres

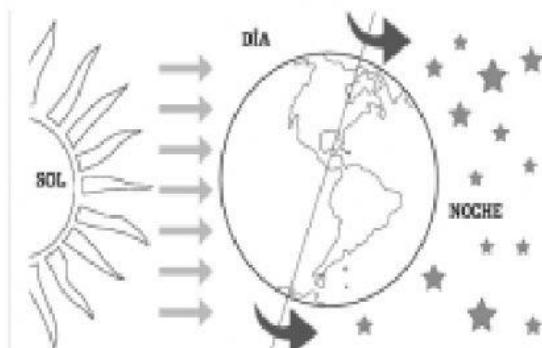
12. Es la región alrededor del ecuador, en cada hemisferio, extendiéndose hasta las líneas imaginarias de los Trópicos: de Cáncer en el hemisferio norte ( $23^{\circ}\text{N}$ ) y de Capricornio en el hemisferio sur ( $23^{\circ}\text{S}$ ). Se caracteriza por un clima cálido y constante, sin estaciones (o estaciones poco pronunciadas, aumentando a medida que se gana latitud sur). Predominan los ecosistemas selváticos, de sabana o desérticos. ¿A qué zona bioclimática corresponden las anteriores características?

- A. la zona templada del norte
- B. la zona tórrida
- C. la zona polar del norte
- D. la zona templada del sur.

13. El punto donde se interceptan un paralelo y un meridiano, se conoce como

- A. red geográfica
- B. latitud
- C. longitud
- D. coordenada geográfica

**Observa la gráfica**



14. El día y la noche, es consecuencia de

- A. el movimiento que hace el sol alrededor de la Tierra
- B. las estaciones térmicas que diferencian cada hemisferio a consecuencia de los rayos solares
- C. la rotación que realiza la tierra sobre su propio eje y alrededor del sol.
- D. la división de la Tierra en dos hemisferios: oriental y occidental, al ser cruzada por el meridiano  $0^{\circ}$ .

15. Si en un huso horario  $0^{\circ}$  son las 20 horas ¿Qué hora es en punto localizado a  $135^{\circ}$  de longitud Oeste?

- A. 11:00 am
- B. 12:00 m
- C. 12:00 pm
- D. 13:00 horas.

16. Del punto B, en el planisferio es correcto afirmar que

- A. Está localizado a  $60^{\circ}$  de latitud Norte y a  $80^{\circ}$  de longitud Oeste
- B. Está localizado a  $60^{\circ}$  de latitud Sur y a  $80^{\circ}$  de longitud Este
- C. Está localizado a  $60^{\circ}$  de latitud Norte y a  $10^{\circ}$  de longitud Este
- D. Está localizado a  $60^{\circ}$  de latitud Sur y a  $80^{\circ}$  de longitud Oeste.

17. Si en el meridiano  $90^{\circ}$  de longitud occidental son las 14:00 horas ¿Qué hora es en el meridiano  $60^{\circ}$  de longitud Este?

- A. Son las 18:00 horas
- B. Son las 24:00 horas
- C. Son las 21:00 horas
- D. Son las 16:00 horas

18. Si en el huso horario  $0^{\circ}$  son las 19 horas ¿Qué hora es en Ciudad de México?

- A. Son las 13:00 horas
- B. Son las 9:00 horas
- C. Son las 7:00 horas
- D. Son las 14:00 horas

**Observa el planisferio N°2 y establece las coordenadas geográficas para los puntos que señala el planisferio.**

- A\_\_\_\_\_  
B\_\_\_\_\_  
C\_\_\_\_\_  
D\_\_\_\_\_  
E\_\_\_\_\_  
F\_\_\_\_\_  
G\_\_\_\_\_  
H\_\_\_\_\_