



QUIZ. Geografía humana y física. Herramientas de los geógrafos (25 preguntas)

Enlace al contenido en línea: <https://goo.gl/gLdjpB>

Enlace al test en Kahoot con imágenes y GIF: <https://goo.gl/ZbVzu9>

1. ¿Cómo nos ayuda la geografía a interpretar el pasado, entender el presente y planear el futuro?

- conocemos pangea, la unión primera de continentes
- permite conocer nuestro entorno, nuestros pueblos y culturas
- permite prever terremotos, eclipses, condiciones de vida
- permite llegar a nuestro destino fácilmente

2. ¿Qué término técnico se usa para las personas que crean los mapas?

- maperos
- mapistas
- cartógrafos
- cartapacios

3. ¿Qué es el globo terrestre o terráqueo?

- Plano que representa las tierras y mares del planeta Tierra
- Globo aerostático como el Montgolfier
- Esfera que representa las constelaciones principales
- Esfera que representa las tierras y mares del planeta Tierra

4. ¿Qué es un mapa?

- Representación geográfica de la tierra en superficie plana
- Representación parcial geográfica de la tierra
- Representación geográfica de la tierra en un plano con escala
- Representación parcial geográfica de la tierra en un plano

5. ¿Cómo representa un cartógrafo la superficie del globo terráqueo de 3D en un plano de 2D?

- cortando un globo plástico de 3D y estirándolo
- usando fórmulas matemáticas
- es matemáticamente imposible
- copiando en un plano 2D lo que ve del globo en 3D

6. ¿Cuál es la palabra para las modificaciones y cambios de todo mapa 2D respecto al globo en 3D?

- tensión
- distensión
- no hay ningún tipo de cambio
- distorsión

7. ¿Cuáles son los tres tipos de proyección cartográfica?

- proyección plana
- proyección cónica
- proyección cilíndrica
- las tres opciones son las correctas

8. Proyección con escala del centro del mapa, pero distorsiona áreas relativas, formas y ángulos.

- proyección plana
- proyección cónica
- proyección cilíndrica
- ninguna de las anteriores

9. Proyección que usa un cilindro tangente cuya distorsión aumenta del Ecuador hacia los polos.

- proyección plana
- proyección cónica
- proyección cilíndrica
- ninguna de las anteriores



10. Proyección sobre cono tangente con paralelo referente cuya distorsión aumenta alejándose de él.

- a. proyección plana
- b. proyección cónica
- c. proyección cilíndrica
- d. ninguna de las anteriores

11. ¿Qué es la 'great circle route' o navegación por el círculo máximo?

- a. es la distancia entre dos puntos (latitud y longitud)
- b. es la distancia más corta entre dos puntos del globo
- c. es la distancia que sigue un círculo máximo
- d. es la distancia más corta entre dos puntos del mapa

12. ¿Por qué los pilotos de aviones usan este tipo de navegación, el great circle route?

- a. para reducir el tiempo de vuelo
- b. para reducir el tiempo de vuelo y combustible
- c. para reducir combustible
- d. porque los pilotos son muy listos

13. ¿Por qué las distancias aparecen más largas en un mapa que en el globo terrestre?

- a. la proyección cartográfica distorsiona tamaños y distancias
- b. para que los mapas sean más precisos
- c. la proyección cartográfica nunca distorsiona distancias
- d. para que los mapas sean perfectos

14. ¿Qué tipo de proyección representa el mapa Winkel Tripel?

- a. proyección plana
- b. proyección cónica
- c. proyección cilíndrica
- d. ninguna de las anteriores

15. ¿Qué tipo de proyección representa el mapa de Mercator?

- a. proyección plana
- b. proyección cónica
- c. proyección cilíndrica
- d. ninguna de las anteriores

16. ¿Qué tipo de proyección representa el mapa de Robinson?

- a. proyección plana
- b. proyección cónica
- c. proyección cilíndrica
- d. ninguna de las anteriores

17. ¿Qué tipo de proyección representa el mapa de Goode (1923)?

- a. proyección sinusoidal
- b. proyección de Mollweide modificada
- c. proyección homolográfica
- d. proyección interrumpida

18. ¿Cuál es la definición de 'absolute location' o localización absoluta?

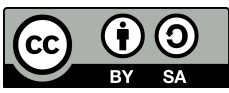
- a. sistema de coordenadas geográficas
- b. permite definir la ubicación exacta de todos los puntos
- c. mediante la latitud y la longitud sobre la superficie
- d. ninguna de las anteriores

19. ¿Cuál es la definición de 'relative location' o localización relativa?

- a. relación entre la localización absoluta y la relativa
- b. permite definir la ubicación exacta de todos los puntos
- c. lugar en el que te encuentras sin pensar en ningún lugar más
- d. es la ubicación y referencia de un lugar con respecto a otro

20. ¿Qué es la latitud? ¿Cuántos grados tiene para medir?

- a. distancia entre el ecuador y un punto de la Tierra, 0° y 90°
- b. distancia de un punto al meridiano de Greenwich, 0° y 90°
- c. distancia entre el ecuador y un punto de la Tierra 0° y 180°
- d. distancia de un punto al meridiano de Greenwich, 0° y 180°



21. ¿Qué es la longitud? ¿Cuántos grados tiene para medir?

- a. distancia entre el ecuador y un punto de la Tierra, 0° y 90°
- b. distancia de un punto al meridiano de Greenwich, 0° y 90°
- c. distancia entre el ecuador y un punto de la Tierra 0° y 180°
- d. distancia de un punto al meridiano de Greenwich, 0° y 180°

22. ¿Cuál es el paralelo de referencia en la Tierra?

- a. el ecuador
- b. el paralelo 0
- c. el meridiano de Greenwich
- d. la línea ecuatorial

23. ¿Cuál es el meridiano de referencia en la Tierra?

- a. el antimeridiano
- b. el meridiano 180
- c. el meridiano de Greenwich
- d. el ecuador

24. ¿Qué países atraviesa el Ecuador?

- a. Ecuador, Colombia, Brasil, Santo Tomé y Príncipe (América del Sur)
- b. Gabón, República del Congo, Uganda, Kenia y Somalia (África)
- c. Maldivas e Indonesia (Asia)
- d. Kiribati (Oceanía)

25. ¿Qué países atraviesa el meridiano de Greenwich?

- a. Reino Unido, Francia y España
- b. Argelia, Malí, Burkina Faso, Togo y Ghana
- c. Greenwich, España y África
- d. Marruecos, Inglaterra y Antártica



SOLUCIONES Y CLAVE

1. ¿Cómo nos ayuda la geografía a interpretar el pasado, entender el presente y planear el futuro?

- a. conocemos pangea, la unión primera de continentes
- b. permite conocer nuestro entorno, nuestros pueblos y culturas
- c. permite prever terremotos, eclipses, condiciones de vida
- d. permite llegar a nuestro destino fácilmente

Las cuatro opciones forman parte de las muchas posibilidades como respuesta a tal pregunta.

2. ¿Qué término técnico se usa para las personas que crean los mapas?

- c. cartógrafos

3. ¿Qué es el globo terrestre o terráqueo?

- d. Esfera que representa las tierras y mares del planeta Tierra

4. ¿Qué es un mapa?

- c. Representación geográfica de la tierra en un plano con escala

5. ¿Cómo representa un cartógrafo la superficie del globo terráqueo de 3D en un plano de 2D?

- b. usando fórmulas matemáticas

6. ¿Cuál es la palabra para las modificaciones y cambios de todo mapa 2D respecto al globo en 3D?

- d. distorsión

7. ¿Cuáles son los tres tipos de proyección cartográfica?

- d. las tres opciones son las correctas

8. Proyección con escala del centro del mapa, pero distorsiona áreas relativas, formas y ángulos.

- a. proyección plana

9. Proyección que usa un cilindro tangente cuya distorsión aumenta del Ecuador hacia los polos.

- c. proyección cilíndrica

10. Proyección sobre cono tangente con paralelo referente cuya distorsión aumenta alejándose de él.

- b. proyección cónica

11. ¿Qué es la 'great circle route' o navegación por el círculo máximo?

- a. es la distancia entre dos puntos (latitud y longitud)
- b. es la distancia más corta entre dos puntos del globo
- c. es la distancia que sigue un círculo máximo

Las opciones a, b y c son correctas.

12. ¿Por qué los pilotos de aviones usan este tipo de navegación, el great circle route?

- b. para reducir el tiempo de vuelo y combustible

13. ¿Por qué las distancias aparecen más largas en un mapa que en el globo terrestre?

- a. la proyección cartográfica distorsiona tamaños y distancias

14. ¿Qué tipo de proyección representa el mapa Winkel Tripel?

- b. proyección cónica

15. ¿Qué tipo de proyección representa el mapa de Mercator?

- c. proyección cilíndrica

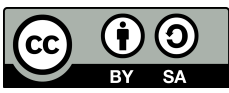
16. ¿Qué tipo de proyección representa el mapa de Robinson?

- b. proyección cónica

17. ¿Qué tipo de proyección representa el mapa de Goode (1923)?

- a. proyección sinusoidal
- b. proyección de Mollweide modificada
- c. proyección homográfica
- d. proyección interrumpida

Las cuatro opciones nombran el mismo tipo de proyección.



18. ¿Cuál es la definición de ‘absolute location’ o localización absoluta?

- a. sistema de coordenadas geográficas
- b. permite definir la ubicación exacta de todos los puntos
- c. mediante la latitud y la longitud sobre la superficie

Las opciones a, b y c completan la definición.

19. ¿Cuál es la definición de ‘relative location’ o localización relativa?

- d. es la ubicación y referencia de un lugar con respecto a otro

20. ¿Qué es la latitud? ¿Cuántos grados tiene para medir?

- a. distancia entre el ecuador y un punto de la Tierra, 0° y 90°

21. ¿Qué es la longitud? ¿Cuántos grados tiene para medir?

- d. distancia de un punto al meridiano de Greenwich, 0° y 180°

22. ¿Cuál es el paralelo de referencia en la Tierra?

- a. el ecuador
- b. el paralelo 0
- d. la línea ecuatorial

Hay tres modos de llamar al paralelo, siendo ‘ecuador’ el término más conocido.

23. ¿Cuál es el meridiano de referencia en la Tierra?

- c. el meridiano de Greenwich

24. ¿Qué países atraviesa el Ecuador?

- a. Ecuador, Colombia, Brasil, Santo Tomé y Príncipe (América del Sur)
- b. Gabón, República del Congo, R.D. del Congo, Uganda, Kenia y Somalia (África)
- c. Maldivas e Indonesia (Asia)
- d. Kiribati (Oceanía)

25. ¿Qué países atraviesa el meridiano de Greenwich?

- a. Reino Unido, Francia y España
- b. Argelia, Malí, Burkina Faso, Togo y Ghana