

EXAMEN DE GEOGRAFÍA

1. Una alumna de bachillerato realizó un trabajo escolar sobre los cambios territoriales de su colonia en los últimos años para su clase de Geografía, en el cual observó el aumento de pequeños establecimientos comerciales y un mayor uso de los centros deportivos. De acuerdo con lo anterior infiere ¿cuáles son los componentes del espacio geográfico, con base en los cambios visualizados en su colonia?

- a. Económico y social
- b. Político y cultural
- c. Económico y político
- d. Social y cultural

2. Relaciona la categoría del espacio geográfico con el ejemplo correspondiente.

Categoría	Ejemplo
-----------	---------

- | | |
|---------------|---------------------------|
| 1) Territorio | a) Manglares de Tecolutla |
| 2) Paisaje | b) Medio Oriente |
| 3) Región | c) Alcaldía Tlalpan |
| 4) Lugar | d) Torre Eiffel |

- a. 1b, 2d, 3c, 4a
- b. 1c, 2d, 3b, 4a
- c. 1c, 2a, 3b, 4d
- d. 1b, 2a, 3c, 4d

3. Un grupo de científicos utilizan fotografías aéreas para determinar las características de una zona de estudio que se vio afectada por inundaciones. ¿Qué rasgos principales tienen esas fotos?

- a. Imágenes fidedignas de la superficie terrestre captadas desde una aeronave.
- b. Representaciones visuales de la superficie terrestre elaboradas con sensores en satélites.
- c. Versiones tridimensionales fieles de la Tierra, tomadas con un dron.
- d. Imágenes simplificadas de una porción de la superficie terrestre tomada desde un avión.

4. Proyección cartográfica más adecuada para representar el territorio de países ubicados a lo largo de la línea ecuatorial:

- a. Azimutal
- b. Cónica
- c. Cilíndrica
- d. Polar

5. Aplicación fundamental del Sistema de Posicionamiento Global (GPS) dentro de las Tecnologías de la Información Geográfica:

- a. Determinar con precisión la localización de puntos en la superficie terrestre.
- b. Diseñar simbología cartográfica para la elaboración de mapas interactivos.

EXAMEN DE GEOGRAFÍA

- c. Generar modelos digitales del terreno a partir de interpolación de isolíneas.
- d. Clasificar tipos de coberturas vegetales mediante el uso de filtros en drones.

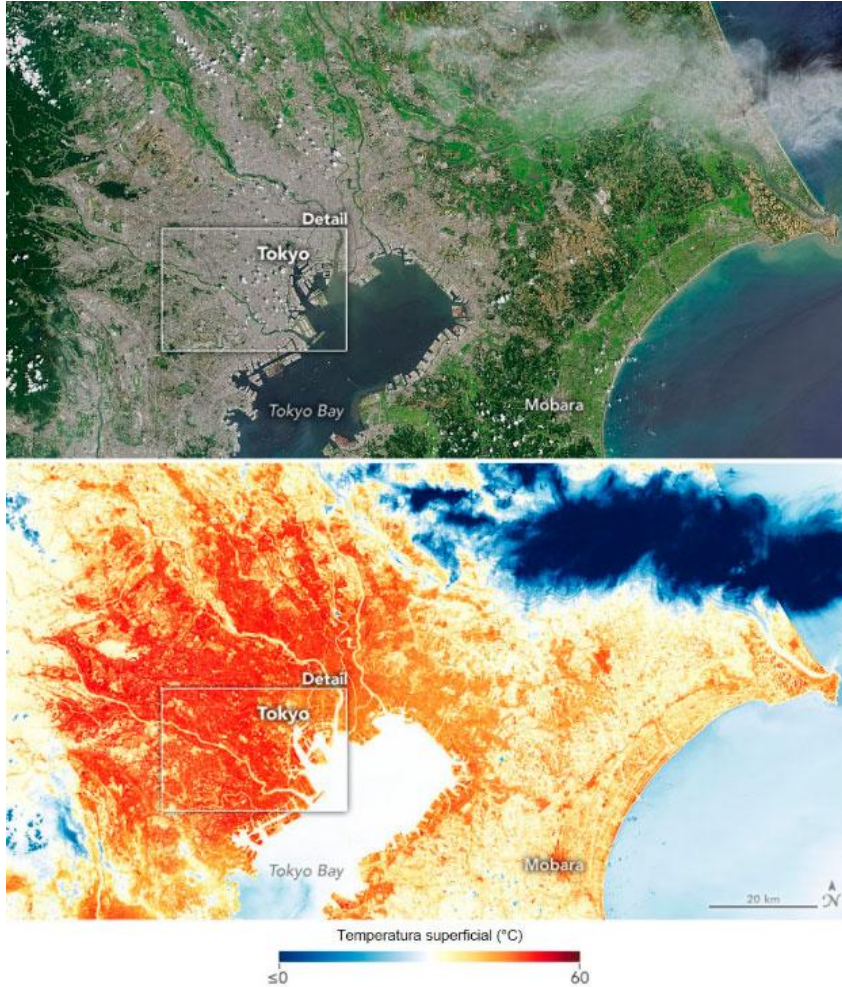
6. **Observa el mapa de la temperatura media anual de México elaborado por el Instituto de Geografía de la UNAM e identifica a qué clasificación corresponde:**



- a. altimétrico
- b. coroplético
- c. batimétrico
- d. isoplético

7. **Compara la imagen de satélite de Tokio (Japón) con el mapa térmico e identifica el tipo de superficie que genera la temperatura superficial más alta.**

EXAMEN DE GEOGRAFÍA



- a. Zonas agrícolas
- b. Corrientes de agua
- c. Concreto
- d. Bosques

8. La Tierra realiza su movimiento de _____ en torno al Sol, en el cual describe una órbita elíptica; por tanto, tiene un momento durante el año donde se encuentra más cerca del Sol, al que se le conoce como _____ y otro más alejado, denominado _____.

- a. Rotación - perihelio - afelio
- b. Traslación - perihelio - afelio
- c. Rotación - afelio - perihelio
- d. Traslación - afelio - perihelio

9. Relaciona las capas internas de la Tierra con las características correspondientes a cada una:



EXAMEN DE GEOGRAFÍA

CAPA

CARACTERÍSTICAS

- | | |
|-------------------------------------|--|
| I. Manto | a. Es el límite entre el manto inferior y el núcleo externo de la Tierra. Se encuentra aproximadamente a 2,900 km de profundidad. |
| II. Corteza | |
| III. Discontinuidad de Mohorovičić. | b. Empieza a unos 5,150 km de profundidad y se extiende hasta el centro, a unos 6,371 km. Es sólido, tiene presiones muy altas, va de los 5,000 °C a 6,000 °C. Contiene hierro y níquel. |
| IV. Núcleo interno | c. Se extiende desde los 35 km de profundidad hasta los 2,900 km. Es la capa más gruesa. Formado por silicatos de hierro y magnesio. Va desde los 500 °C hasta 4,000 °C. Está en estado semilíquido y tiene movimientos de convección. |
| V. Discontinuidad de Gutenberg | |
| VI. Núcleo externo | d. Comienza a unos 2,900 km de profundidad y llega a los 5,150 km. Es líquido. Ronda entre los 4,000 y 5,000 °C. Contiene hierro y níquel. En ella se genera el campo magnético terrestre. |
| | e. Es la frontera o transición entre la corteza terrestre y el manto superior, con un espesor variable de 5 a 70 km. |
| | f. Es la capa externa y sólida. Está dividida en continental y oceánica, contiene principalmente silicio, oxígeno, aluminio, calcio y sodio. |

- a. Id - Ile - IIIb - IVf - Va - VIc
- b. VIc - Ve - Ib - IIa - IIId - IVf
- c. VIId - Vf - Ie - IIc - IIIb - IVa
- d. Ic - IIId - IIIe - IVb - Va - VIId

10. Las placas tectónicas son grandes fragmentos rígidos y sólidos de forma irregular con espesor variable de la _____ y se mueven por las corrientes _____ de magma que ocurren en la _____.

- a. Mesosfera-transformantes-dorsal
- b. Endosfera-convectivas-Tierra
- c. Tierra-divergentes-corteza
- d. Litósfera-convectivas-astenosfera

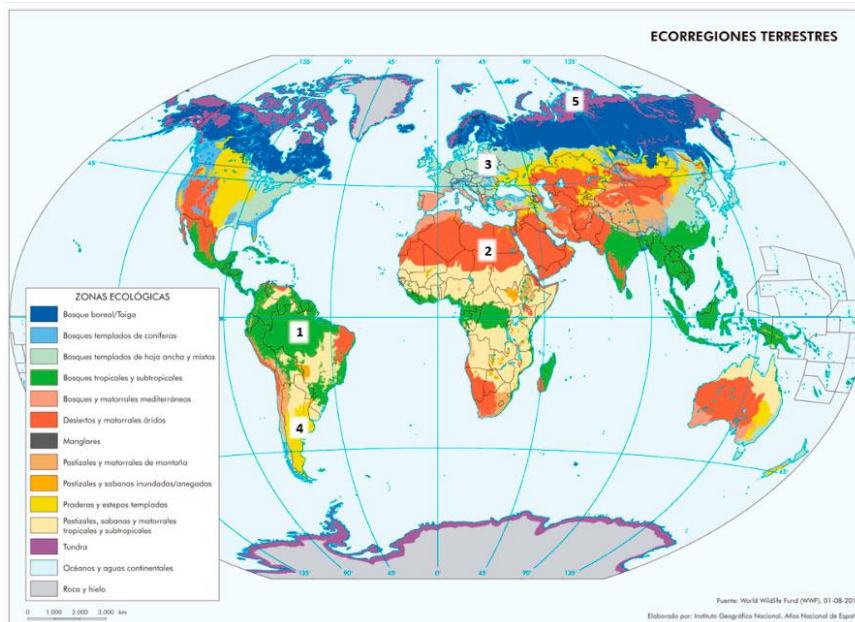
EXAMEN DE GEOGRAFÍA

11. Los lagos de África indicados en la imagen como el Victoria, Tanganica y Malawi, son de origen



- a. glaciar.
- b. volcánico.
- c. tectónico.
- d. kárstico.

12. Analiza el mapa de las regiones ecológicas del Instituto Geográfico Nacional de España de 2012 y relaciona las zonas enumeradas con su respectivo clima, con base en la clasificación climática de Köppen:



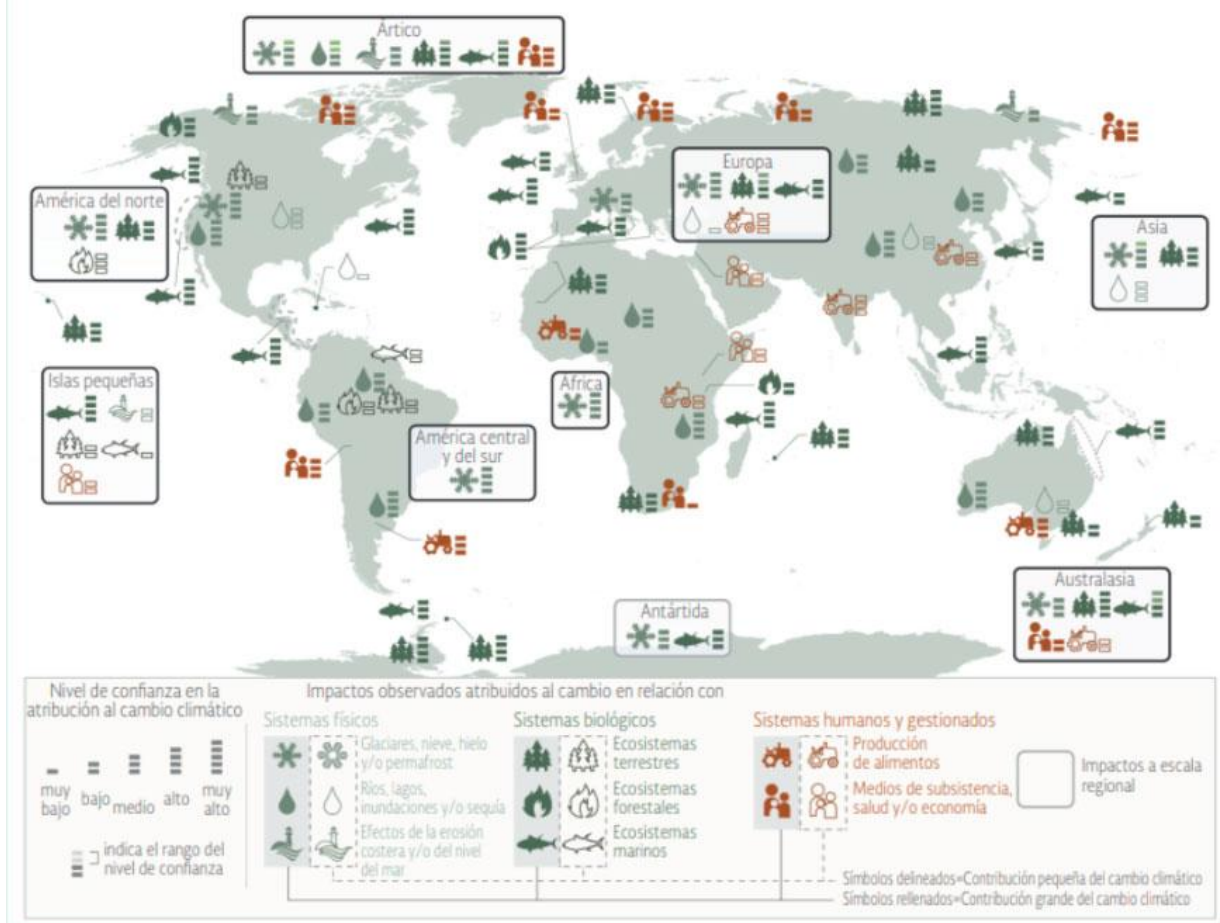
- a. 1-Aw, 2-BS, 3-Cw, 4-BW, 5-EF
- b. 1-Aw, 2-BS, 3-Cf, 4-BW, 5-ET

EXAMEN DE GEOGRAFÍA

- c. 1-Af, 2-BW, 3-Cs, 4-BS, 5-EF
d. 1-Af, 2-BW, 3-Cf, 4-BS, 5-ET

13. El mapa de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (2012) muestra los impactos mundiales del cambio climático hacia el futuro. Con base en él, se vislumbra que el sureste de Australia tendrá impactos en

Figura 5.14 | Resumen de los impactos globales del cambio climático

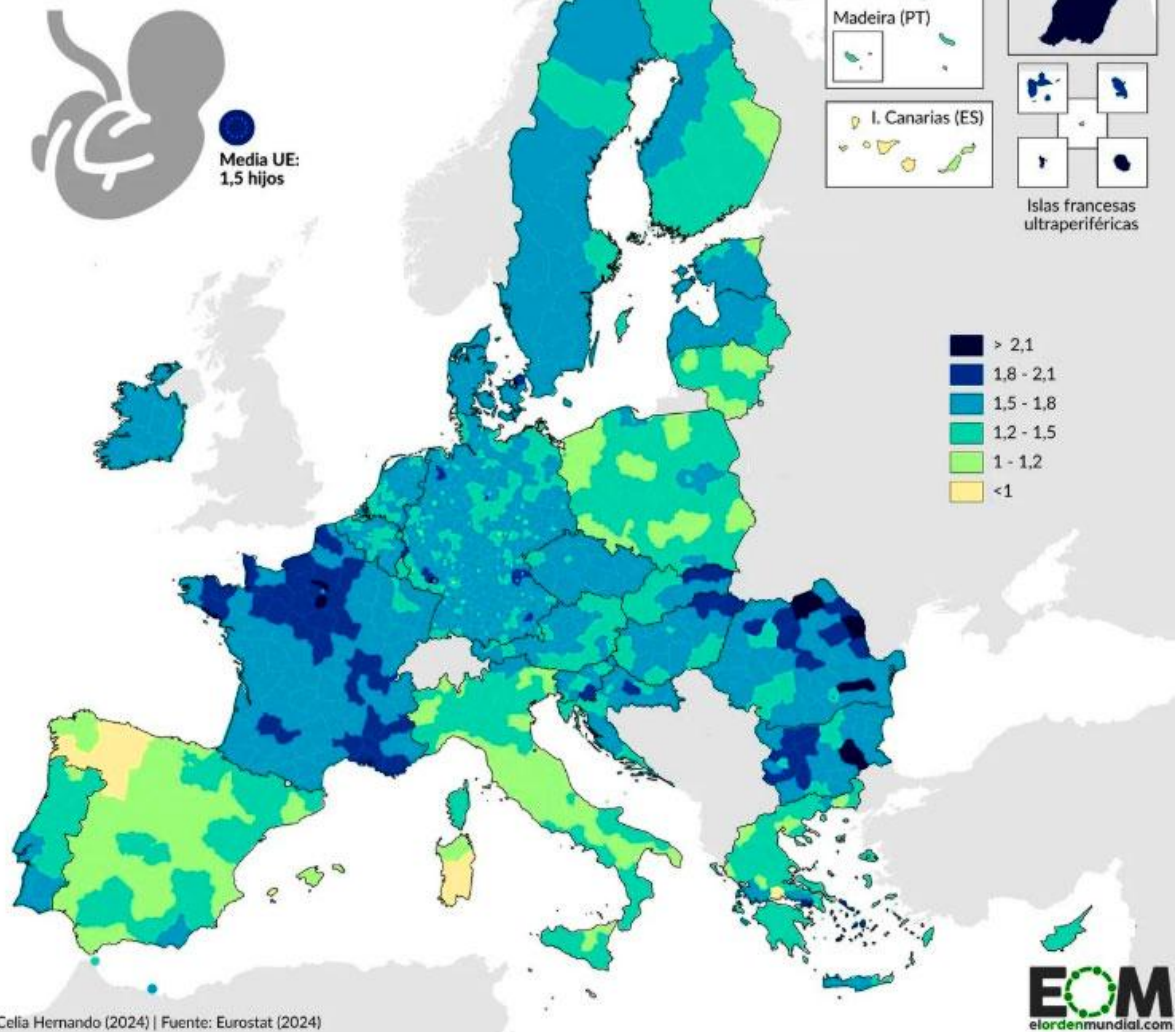


- a. producción de alimentos; ecosistemas terrestres; ríos, lagos e inundaciones.
b. ecosistemas terrestres; producción de alimentos; medios de subsistencia, salud y/o economía.
c. ríos, lagos e inundaciones; medios de subsistencia, salud y/o economía; ecosistemas terrestres.
d. medios de subsistencia, salud y/o economía; ríos, lagos e inundaciones; producción de alimentos.

14. Revisa el mapa de fertilidad de la Unión Europea de 2024. Los países con menor número de nacimientos, de occidente a oriente, respectivamente son

EXAMEN DE GEOGRAFÍA

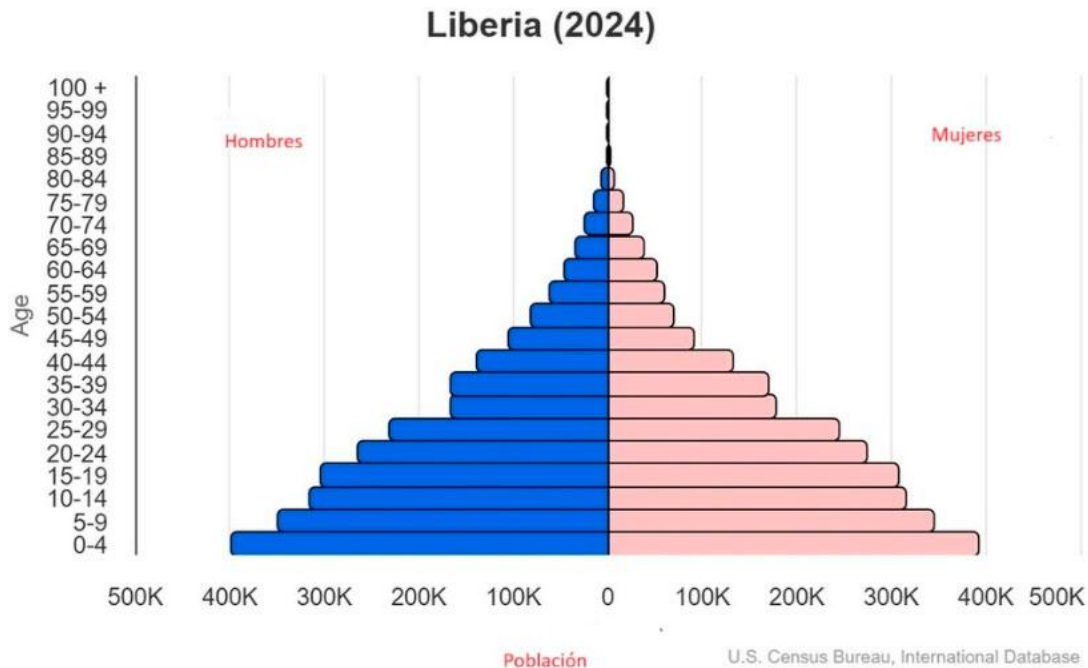
La tasa de fertilidad en la Unión Europea



- a. España, Grecia y Polonia.
- b. España, Italia y Polonia.
- c. Polonia, Grecia y Portugal.
- d. Polonia, Italia y España.

15. Observa la pirámide demográfica de Liberia e infiere el fenómeno poblacional que presenta ese pequeño país africano:

EXAMEN DE GEOGRAFÍA



- a. Transición demográfica por grupos de edad equilibrados
- b. Aumento en el envejecimiento poblacional
- c. Incremento de la esperanza de vida
- d. Explosión demográfica por elevada natalidad

16. Analiza la tabla con información poblacional del Instituto Nacional de Estadística y Geografía del estado de Hidalgo entre 1980-2020 y determina cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta.

Población rural y urbana

(Número de habitantes)

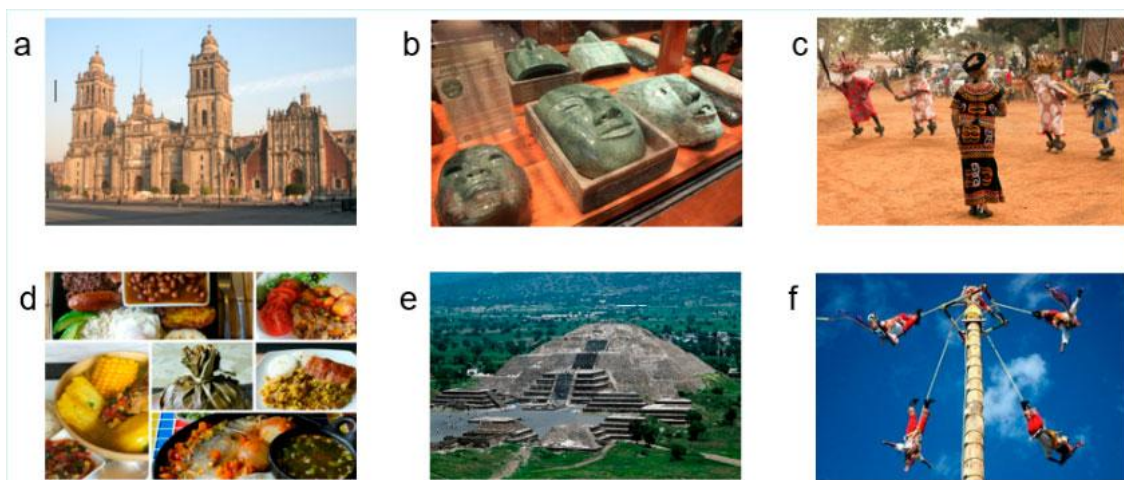
		Población urbana	Población rural	Población total
Entidad federativa	Año			
Hidalgo	1980	506,275	1,041,218	1,547,493
	1990	845,718	1,042,648	1,888,366
	1995	1,002,889	1,109,584	2,112,473
	2000	1,102,694	1,132,897	2,235,591
	2005	1,227,057	1,118,457	2,345,514
	2010	1,391,240	1,273,778	2,665,018
	2020	1,766,494	1,316,347	3,082,841

- a. La población total ha tenido un crecimiento equilibrado, porque la población urbana ha tenido un decrecimiento por contracción.
- b. La población total ha tenido un crecimiento lento, principalmente porque la población rural ha permanecido estable.

EXAMEN DE GEOGRAFÍA

- c. La población rural ha disminuido de manera importante desde 1980 y la población urbana ha tenido un crecimiento moderado.
- d. La población urbana ha crecido de manera constante desde 1980, mientras que la población rural ha tenido un crecimiento moderado.

17. Observa las imágenes con ejemplos de manifestaciones culturales en México y relaciónalas con los tipos de patrimonio (I-tangible y II-intangible) correspondientes:



- a. I-bcf, II-ade
- b. I-abe, II-cdf
- c. I-ade, II-bcf
- d. I-bde, II-acf

18. La lengua es una de las representaciones culturales más sobresalientes de la sociedad. El chino mandarín es el segundo idioma más importante a nivel mundial porque

- a. es el idioma oficial en el sur de Asia.
- b. posee la mayor cantidad de hablantes.
- c. la ONU lo considera una lengua oficial.
- d. es el más antiguo del mundo.

19. Relaciona la columna de ejemplos de actividades económicas con el sector que le corresponda:

Sector	Ejemplos
1. Primario	a) Análisis clínicos
2. Secundario	b) Investigación biotecnológica
3. Terciario	c) Recolección de resinas
4. Cuaternario	d) Fabricación de verduras enlatadas

- a. 1c, 2d, 3a, 4b

EXAMEN DE GEOGRAFÍA

- b. 1d, 2c, 3a, 4b
- c. 1c, 2d, 3b, 4a
- d. 1d, 2c, 3b, 4a

20. Relaciona las imágenes con el tipo de ganadería y agricultura según le corresponda:

1)		a) Ganadería intensiva
2)		b) Agricultura extensiva
3)		c) Ganadería extensiva
4)		d) Agricultura intensiva

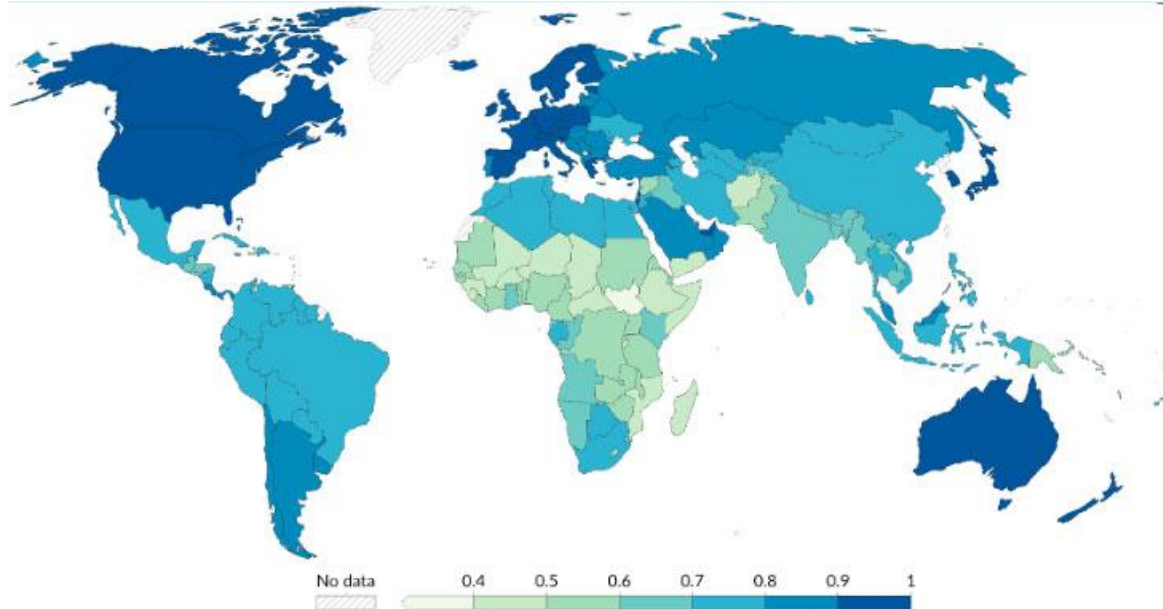
- a. 1c, 2a, 3d, 4b
- b. 1a, 2c, 3b, 4d
- c. 1c, 2a, 3b, 4d
- d. 1a, 2c, 3d, 4b

21. La fase actual del sistema capitalista, también llamada Globalización, se ha caracterizado principalmente por

- a. establecer un Estado supranacional para que la sociedad global disfrute del progreso económico.
- b. el creciente proteccionismo en los mercados nacionales para salvaguardar a los productores locales.
- c. construir una unidad socioeconómica, política y cultural de los países capitalistas.
- d. el incremento de mayores flujos económicos entre regiones y países de diferentes partes del mundo.

22. Observa el mapa del Índice de Desarrollo Humano (IDH) de las Naciones Unidas (2023) y determina, ¿qué características socioeconómicas poseen la mayor parte de los países que tienen el IDH entre 0.9 y 1?

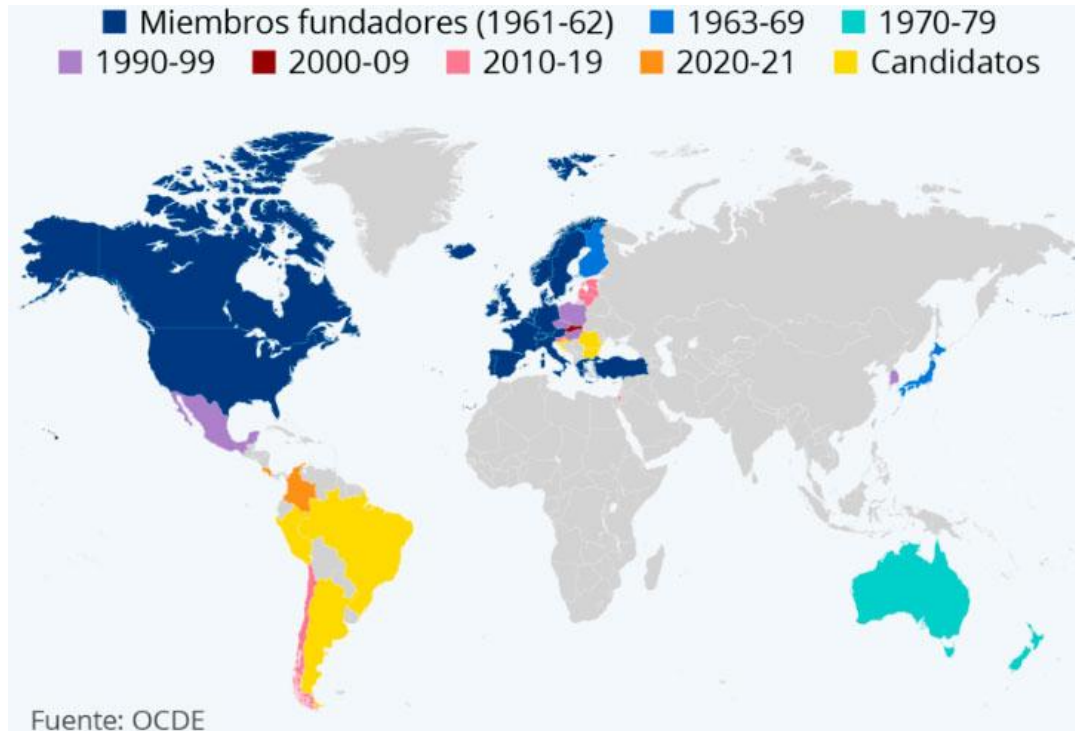
EXAMEN DE GEOGRAFÍA



- a. Una esperanza de vida alta y sus actividades económicas principales son el comercio y el desarrollo tecnológico.
- b. Una esperanza de vida alta y sus actividades económicas destacadas son la minería y la producción de energéticos.
- c. Una tasa de analfabetismo elevada e ingresos per cápita medios.
- d. Una tasa de alfabetismo baja e ingresos per cápita altos.

23. El mapa muestra a los países miembros de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico, desde su fundación hasta el 2021, así como los países candidatos. Reconoce tres Estados candidatos del continente americano:

EXAMEN DE GEOGRAFÍA



- a. Brasil, Perú y Uruguay
- b. Ecuador, Paraguay y Uruguay
- c. Ecuador, Paraguay y Argentina
- d. Brasil, Perú y Argentina

24. Los huracanes que impactan las costas del Caribe mexicano se originan principalmente por

- a. tormentas extratropicales en el Caribe central.
- b. sistemas frontales en el Golfo de México.
- c. corrientes cálidas del Atlántico Norte.
- d. ondas tropicales formadas en el Océano Atlántico.

25. Las principales actividades económicas productivas del norte de Canadá, el oeste de Estados Unidos y el sureste de México, respectivamente, son:

- a. Explotación forestal, industria tecnológica, actividad turística
- b. Extracción de hidrocarburos, explotación forestal, comercio internacional
- c. Comercio internacional, Industria manufacturera, actividad turística
- d. Actividad turística, industria tecnológica, extracción de hidrocarburos

26. Región de Europa reconocida internacionalmente por su producción vitivinícola:

- a. Península Escandinava
- b. Cuenca del Danubio
- c. Balcanes

- a. España y Turquía
b. Alemania y Japón
c. Canadá y Australia
d. Italia y China

EXAMEN DE GEOGRAFÍA

29. Revisa la imagen del sureste asiático e identifica el nombre del mar valorado en términos comerciales, energéticos y pesqueros:



- a. China Meridional
- b. Java
- c. China Oriental
- d. Japón

30. Observa la imagen del territorio de Esequibo en Suramérica, el cual ha sido reclamado recientemente por los países de



EXAMEN DE GEOGRAFÍA

- a. Colombia y Guyana.
- b. Surinam y Colombia.
- c. Venezuela y Guyana.
- d. Venezuela y Surinam.

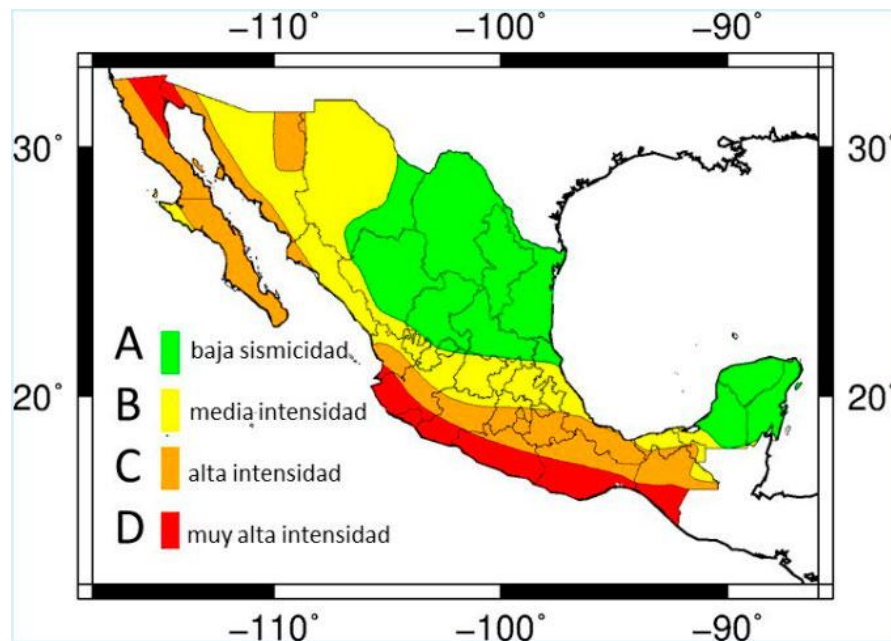
31. Pueblo indoeuropeo que habita en regiones de Turquía, Siria, Iraq e Irán, el cual ha demandado desde hace décadas la conformación de un Estado propio, basado en su cohesión étnica, cultural y lingüística:

- a. celta
- b. kurdo
- c. otomano
- d. armenio

32. El principal objetivo de la Organización del Tratado del Atlántico Norte es

- a. apoyar acciones político-militares para la defensa de los países miembros.
- b. mantener la paz y la seguridad internacional de los países mediante acuerdos multilaterales.
- c. lograr que todos los pueblos puedan gozar del grado máximo de seguridad.
- d. fomentar el crecimiento militar de los países miembros y no miembros.

33. Revisa el mapa de sismicidad de México en el cual se observa que, el estado de _____ está expuesto a sismos de muy alta intensidad, mientras _____ tiene una alta intensidad; por otro lado, _____ presenta baja sismicidad.



- a. Guerrero, Morelos, Guanajuato
- b. Colima, Hidalgo, Guanajuato
- c. Colima, Morelos, Tamaulipas
- d. Guerrero, Hidalgo, Tamaulipas

EXAMEN DE GEOGRAFÍA

34. El estado de Guerrero tuvo el porcentaje más alto de población emigrante internacional a los Estados Unidos de América, según datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía de 2023. Las causas socioeconómicas principales de este proceso migratorio son
- oportunidades laborales y pobreza.
 - pobreza y falta de oportunidades laborales.
 - regulaciones migratorias favorables y oportunidades laborales.
 - falta de oportunidades laborales y regulaciones migratorias favorables.
35. La luz solar es un recurso energético renovable, cuyo uso disminuye las emisiones de carbono. Revisa el mapa de México sobre la insolación anual publicado por el Instituto de Geografía de la UNAM en 2007 e infiere con base en la información, la región más propicia para la instalación de una central eléctrica fotovoltaica:



- Península de Yucatán
 - Llanura costera del Golfo
 - Península de Baja California
 - Istmo de Tehuantepec
36. La imagen muestra una inundación en la alcaldía Iztacalco de la Ciudad de México, en junio de 2025. ¿Qué factores explican la recurrencia de este tipo de eventos en vialidades importantes durante la temporada de lluvias?

EXAMEN DE GEOGRAFÍA



- a. Crecimiento del parque vehicular y expansión de asentamientos irregulares.
- b. Pérdida de áreas de infiltración y crecimiento del parque vehicular.
- c. Expansión de asentamientos irregulares y acumulación de residuos sólidos.
- d. Acumulación de residuos sólidos y pérdida de áreas de infiltración.

37. El 74% de la superficie agrícola en México es de _____, según el Censo Agropecuario de 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

- a. temporal
- b. manutención
- c. riego
- d. comercial

38. La ubicación geográfica de México le otorga ventajas significativas en términos de comercio internacional, como el acceso a

- a. puertos en los océanos Pacífico y Atlántico.
- b. mercados emergentes que se encuentran a mayor distancia.
- c. rutas comerciales hacia Europa y África.
- d. zonas de libre comercio con países del océano Índico.

39. Revisa el mapa de México con la producción pesquera y acuícola de 2018 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía e infiere los factores naturales que inciden en las entidades con la más alta producción bruta total:

EXAMEN DE GEOGRAFÍA



- a. Corriente marina fría y riqueza de plancton
- b. Marea alta y riqueza de plancton
- c. Corriente marina cálida y marea alta
- d. Riqueza de plancton y corriente marina cálida

40. Analiza el mapa con la distribución de las carreteras de México, elaborado con datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía en 2005. Infiere el contraste territorial entre ambas modalidades de transporte, en cuanto a su localización e integración económica.

EXAMEN DE GEOGRAFÍA



- Las carreteras de cuota priorizan capitales estatales en el centro del país; en tanto las carreteras principales se concentran en la región noroeste de México.
- Las carreteras de cuota destacan en corredores fronterizos estratégicos; en tanto las carreteras principales atraviesan zonas montañosas del interior.
- Las de cuota se concentran en corredores de alta densidad económica; mientras las principales cubren una mayor extensión territorial.
- Las de cuota enlazan regiones turísticas consolidadas; mientras las principales favorecen la conexión con áreas agrícolas extensivas.