Geografía — UNAM Área III

36 reactivos en 3 bloques de 12. Cada uno trae sus 4 opciones: solo una es correcta.

- Tiempo sugerido: **54 minutos** (90 s por reactivo).
- Responde en la **hoja de respuestas** (penúltima página) rellenando el círculo; no escribas en el cuadernillo si quieres reutilizarlo.
- Si dudas, descarta primero las opciones imposibles y avanza: vuelve al final.
- Al terminar, califica con las **claves** y lee la explicación de cada fallo.

Nombre _____ Fecha _____

Hora de inicio _____ Aciertos: ____ de 36

1 **Un compañero dice que estudiar Geografía es memorizar nombres de lugares en los mapas. ¿Qué respuesta lo corrige mejor?**

A) La Geografía estudia solo las rocas y su origen, como lo hace la geología

B) La Geografía se limita a trazar mapas con precisión, que es trabajo de la cartografía

C) La Geografía estudia únicamente los hechos naturales, sin considerar a la sociedad

D) La Geografía explica dónde ocurren los hechos, por qué ocurren y cómo se relacionan

2 **Cuando en un meridiano es mediodía, en otro es de noche. ¿Qué explica esa diferencia?**

A) El giro de la Tierra hacia el este, que da origen a los husos horarios

B) El giro de la Tierra hacia el oeste, que retrasa la hora de cada lugar

C) Que cada país fija su hora sin relación con su posición

D) Que los puntos cardinales cambian según el referente elegido

3 **Una estudiante afirma que cada continente es una placa tectónica. ¿Qué dato del curso la corrige?**

A) Las placas solo existen bajo los océanos y nunca bajo los continentes, que son fijos

B) Las placas se desplazan varios metros por día y por eso cambian de continente

C) Una placa puede abarcar tierra y océano; la Norteamericana incluye parte del Atlántico

D) Cada océano es una sola placa y cada continente está formado por dos placas

4 **Un estudiante clasifica el carbón y el petróleo como minerales metálicos. ¿Cuál es la clasificación correcta?**

A) Preciosos: se usan en joyería y como inversión

B) Energéticos: son combustibles fósiles, no metales

C) Industriales: son materia prima, como el hierro y el zinc

D) Metálicos: se extraen de minas, igual que el cobre y el plomo

5 **Un bosque siempre verde de coníferas crece bajo clima frío, y un estudiante dice que es selva por ser verde. ¿Qué región es y por qué?**

A) Taiga: el clima y los árboles deciden, no el color verde

B) Selva: toda región verde y con muchos árboles es una selva

C) Sabana: tiene árboles dispersos y una estación seca

D) Tundra: es la región fría que rodea el Ártico, sin bosques

6 **¿Cuáles son las cuatro causas de fondo del deterioro ambiental, según el curso?**

A) Efecto invernadero, capa de ozono, agua y residuos, como causas de fondo

B) Más población, industria, combustibles y uso excesivo de recursos

C) Más población, lluvia ácida, inversión térmica y smog de las ciudades

D) Industria, contaminación del agua, residuos y erosión de las sierras

7 **En un país la mortalidad baja antes que la natalidad, y por eso nacen más personas de las que mueren. ¿Cómo se llama este proceso?**

A) Migración, en la que la población cambia de lugar de residencia

B) Densidad, en la que se divide la población entre la superficie

C) Transición demográfica, en la que la mortalidad cae primero

D) Sobreexplotación, en la que se extrae más de lo que entra

8 **Un alumno afirma que todos los países del hemisferio sur son subdesarrollados. ¿Qué ejemplo del curso lo desmiente?**

A) Alemania y Japón, líderes de bloques económicos del hemisferio norte

B) México, clasificado como país en desarrollo de ingreso medio

C) Chile, que vende cobre como materia prima al resto del mundo

D) Australia y Nueva Zelanda, países desarrollados ubicados en el sur

9 **Un economista dice que la globalización es lo mismo que el libre comercio. ¿Qué corrige el curso?**

A) La globalización solo incluye el comercio de mercancías entre países vecinos

B) El libre comercio es la causa única de la globalización y no hay otra

C) La globalización ocurre dentro de cada país, sin cruzar fronteras ni mercados

D) El libre comercio es solo una parte; también circulan capitales, información y personas

10 **¿Qué tres factores, al combinarse, suelen encender un foco de tensión política en el mundo?**

A) Disputa por un territorio, disputa por recursos o rutas y choque de identidades

B) Una guerra declarada, un bloqueo comercial y una crisis de deuda externa

C) La religión como única causa, una potencia rival y un tratado de paz

D) Un desastre natural, una crisis de precios y una unión aduanera regional

11 **¿Cuál de estos productos exporta México en mayor medida, según el curso?**

A) Combustibles refinados y gas

B) Trigo y soya

C) Autos y autopartes

D) Fertilizantes y plaguicidas

12 **¿Qué vía se usa sobre todo para mover carga pesada hacia la frontera norte?**

A) El autobús, por llegar a todas las ciudades

B) El ferrocarril, por su capacidad de carga

C) El avión, por su rapidez internacional

D) El transbordador, por unir las costas

13 **Un paisaje de costa tiene dunas, manglar y una laguna, y solo una carretera angosta y unas cabañas. ¿Qué paisaje es?**

A) Cultural, porque basta una carretera para que el paisaje deje de ser natural

B) Natural, porque no tiene ninguna huella humana de ningún tipo

C) Natural, porque dominan los elementos naturales aunque haya algo de huella humana

D) Cultural, porque hay construcciones y obras humanas en el paisaje

14 **Una empresa busca una zona de campos y ciudades con suelo plano y fértil; otra, una zona de minas y madera con pocos caminos. ¿Qué relieves elige cada una?**

A) Montaña para la primera; llanura o valle para la segunda

B) Llanura o valle para la primera; montaña para la segunda

C) Altiplano para la primera; llanura para la segunda

D) Llanura para ambas, por su suelo plano

15 **Una ciudad cubre de pavimento una ladera que antes era bosque. ¿Qué cambia en el ciclo del agua cuando llueve?**

A) Se infiltra más y escurre menos, lo que reduce las inundaciones urbanas

B) Se evapora todo el agua antes de llegar al suelo y no hay escurrimiento

C) Se condensa más vapor en la atmósfera y por eso cae menos lluvia

D) Se infiltra menos y escurre más, lo que favorece las inundaciones urbanas

16 **Un texto afirma que el río Bravo desemboca en el Pacífico. ¿Qué corrige el curso?**

A) Desemboca en el Golfo de México y es frontera con Estados Unidos

B) Desemboca en una cuenca interior, sin salida al mar

C) Desemboca en el Pacífico, pero es frontera con Guatemala

D) Desemboca en el Golfo de México y es el río de mayor caudal del país

17 **¿Qué estados mexicanos representan, en ese orden, la región de desiertos y matorrales del norte y la de selvas húmedas del sureste?**

A) Chihuahua y Sonora; Chiapas y Tabasco

B) Chiapas y Tabasco; Chihuahua y Sonora

C) Chihuahua y Chiapas; Sonora y Tabasco

D) Sonora y Tabasco; Chihuahua y Chiapas

18 **Para que se forme un ciclón tropical, ¿qué temperatura debe superar el mar y en qué sentido gira el sistema en el hemisferio norte?**

A) Más de 26 °C; en el mismo sentido que las manecillas del reloj

B) Menos de 26 °C; en sentido contrario a las manecillas del reloj

C) Menos de 26 °C; en el mismo sentido que las manecillas del reloj

D) Más de 26 °C; en sentido contrario a las manecillas del reloj

19 **¿Qué serie asocia correctamente con su fuente los fertilizantes, los metales pesados y los detergentes que llegan a un mismo río?**

A) Industria, hogares y campo

B) Campo, industria y hogares

C) Hogares, campo e industria

D) Campo, hogares e industria

20 **Un atlas muestra dos zonas muy pobladas y una casi vacía del mundo. ¿Qué terna es correcta?**

A) Muy pobladas: Asia oriental y Siberia; casi vacía: sur de Asia

B) Muy pobladas: Europa occidental y Sahara; casi vacía: Asia oriental

C) Muy pobladas: Asia oriental y sur de Asia; casi vacía: Siberia

D) Muy pobladas: sur de Asia y Amazonia; casi vacía: Europa occidental

21 **Un campesino evalúa dejar su comunidad. ¿Qué factor lo empuja a salir del campo y cuál lo atrae a la ciudad?**

A) Lo empuja la oferta de trabajo en el campo; lo atrae el minifundio de la ciudad

B) Lo empuja la falta de empleo y servicios; lo atraen el trabajo, las escuelas y las clínicas

C) Lo empuja la cercanía de clínicas; lo atrae la falta de servicios en la ciudad

D) Lo empuja la ciudad con escuelas; lo atrae el cultivo poco productivo del campo

22 **Un país tiene un PIB enorme, pero su población también es enorme. ¿Qué conclusión es correcta sobre el bienestar de sus habitantes?**

A) No se sabe hasta dividir el PIB entre los habitantes: el bienestar se compara por habitante

B) Son ricos, porque un PIB grande siempre significa una población rica

C) Son pobres, porque un PIB grande siempre implica una población numerosa y pobre

D) Viven igual que en un país pequeño, porque el PIB no se divide entre personas

23 **Un alumno dice que Rusia y Alemania son países nuevos de Europa surgidos después de 1991. ¿Qué dato del curso lo corrige?**

A) Rusia surgió de Yugoslavia y Alemania se formó a partir de Checoslovaquia

B) Ambos nacieron al disolverse la URSS, aunque con otros nombres

C) Rusia es la sucesora de la URSS y Alemania nació de una unificación; ninguno es nuevo

D) Rusia es un país nuevo, pues la URSS se disolvió; Alemania no lo es

24 **Una empresa exporta ganado bovino criado en el norte y otra cría bovino en el trópico. ¿Qué estados destacan, respectivamente?**

A) Veracruz; Chihuahua y Sonora

B) Jalisco y Puebla; Veracruz

C) Chihuahua y Sonora; Guanajuato

D) Chihuahua y Sonora; Veracruz

25 A las 05:00 del martes en un lugar con UTC+2, ¿qué hora y día son en otro lugar con UTC−6?

A) 21:00 del lunes
B) 21:00 del martes
C) 13:00 del martes
D) 23:00 del lunes

26 Una tabla de relieves incluye montañas, mesetas y llanuras del mundo y de México. ¿Qué terna reúne solo mesetas?

A) Tíbet, Amazonia y Altiplano mexicano
B) Decán, Siberia occidental y Sierra Madre
C) Tíbet, Decán y Altiplano mexicano
D) Altiplano mexicano, Alpes y meseta de Brasil

27 Un estudiante afirma que la hidrósfera solo incluye los océanos y que casi toda el agua dulce está en ríos y lagos. ¿Qué correcciones hace el curso?

A) Incluye solo el agua líquida de la superficie; casi toda el agua dulce está en ríos y lagos
B) Incluye toda el agua en cualquier estado y lugar; casi toda el agua del planeta es dulce
C) Incluye solo océanos y glaciares; el agua dulce es el 97 % del total del planeta
D) Incluye toda el agua en cualquier estado y lugar; casi toda el agua dulce está congelada o bajo tierra

28 ¿Qué serie asocia el Bajío, Sinaloa y Sonora, y la Comarca Lagunera con su fuente de agua, en ese orden?

A) Acuífero; ríos serranos; río Lerma-Santiago
B) Río Lerma-Santiago; ríos serranos; acuífero
C) Ríos serranos; acuífero; río Lerma-Santiago
D) Río Lerma-Santiago; acuífero; ríos serranos

29 Tres casos de México: la selva alta, el Valle de México y el norte del país. ¿Qué alteración corresponde a cada uno, en ese orden?

A) Pérdida de lagos y bosques; potreros; sequía y sobrepastoreo
B) Potreros; pérdida de lagos y bosques; sequía y sobrepastoreo
C) Sequía y sobrepastoreo; potreros; pérdida de lagos y bosques
D) Potreros; sequía y sobrepastoreo; pérdida de lagos y bosques

30 En una región aumentan los casos de cáncer de piel y de cataratas, y se sabe que el ozono de la estratosfera se adelgazó. ¿Qué explica el vínculo?

A) Hay más ozono a ras de suelo, que irrita los pulmones, la piel y los ojos
B) El efecto invernadero calienta la piel y los ojos de las personas
C) La lluvia ácida daña la capa de ozono y deja pasar el CO_2
D) Pasa más UV-B a la superficie, porque el ozono filtra menos esa radiación

31 Dos derrames conocidos son el del Exxon Valdez, en Alaska en 1989, y el de Deepwater Horizon, en 2010. ¿Qué origen representa cada uno y qué efecto comparten?

A) Buque cisterna y plataforma; el crudo forma una capa que frena el oxígeno
B) Plataforma y buque cisterna; el crudo forma una capa que frena el oxígeno
C) Buque cisterna y plataforma; el crudo se disuelve y desaparece
D) Pozo submarino y plataforma; el crudo se hunde y no daña la costa

32 ¿Qué consecuencias de la migración corresponden al país de origen y cuáles al de destino?

A) Origen: más mano de obra y diversidad cultural; destino: salida de población joven y remesas
B) Origen: tensiones y discriminación; destino: familias separadas y remesas
C) Origen: salida de población joven y remesas; destino: más mano de obra y diversidad cultural
D) Origen: diversidad cultural y remesas; destino: familias separadas y más jóvenes

33 Si el TLCAN comenzó en 1994 y el euro físico circula desde 2002, ¿cuántos años pasaron entre ambos hechos y qué bloque lidera Alemania?

A) 8 años; el T-MEC
B) 26 años; la Unión Europea
C) 18 años; Asia-Pacífico
D) 8 años; la Unión Europea

34 **¿Qué pareja de factores empuja, respectivamente, a la unión y a la separación de los Estados?**

A) Conflicto étnico y crisis económica; voluntad política y acuerdo

B) Voluntad política y acuerdo; conflicto étnico y crisis económica

C) Conflicto étnico y acuerdo; voluntad política y colapso político

D) Presión externa y colapso político; voluntad política y acuerdo

35 **Un estudiante afirma que México vive sobre todo del campo y del petróleo. ¿Qué dato lo corrige?**

A) Pesan más los servicios, que aportan la mayor parte del PIB, y la manufactura; y las regiones son desiguales

B) El sector primario aporta la mayor parte del PIB, y el petróleo se vende sobre todo afuera

C) La manufactura es el único sector que aporta al PIB y por eso no hay contrastes

D) Los servicios solo pesan en el sur y el sureste, donde ya no hay campo ni industria

36 **¿De qué zona sale hoy sobre todo el petróleo de México y qué recurso destaca en Tamaulipas?**

A) De Tamaulipas y Veracruz; en Campeche destaca el gas

B) Del mar de Campeche y Tabasco; en Tamaulipas destaca el carbón

C) Del mar de Campeche y Tabasco; en Tamaulipas destaca el gas

D) De Coahuila y Sonora; en Tamaulipas destaca el petróleo

Hoja de respuestas

Rellena un círculo por reactivo. Geografía — UNAM Área III.

1	A	B	C	D	2	A	B	C	D	3	A	B	C	D
4	A	B	C	D	5	A	B	C	D	6	A	B	C	D
7	A	B	C	D	8	A	B	C	D	9	A	B	C	D
10	A	B	C	D	11	A	B	C	D	12	A	B	C	D
13	A	B	C	D	14	A	B	C	D	15	A	B	C	D
16	A	B	C	D	17	A	B	C	D	18	A	B	C	D
19	A	B	C	D	20	A	B	C	D	21	A	B	C	D
22	A	B	C	D	23	A	B	C	D	24	A	B	C	D
25	A	B	C	D	26	A	B	C	D	27	A	B	C	D
28	A	B	C	D	29	A	B	C	D	30	A	B	C	D
31	A	B	C	D	32	A	B	C	D	33	A	B	C	D
34	A	B	C	D	35	A	B	C	D	36	A	B	C	D

Claves y explicaciones

1 **D** Memorizar mapas es poco: la Geografía explica dónde, por qué y qué se relaciona, y une lo natural con lo social. Los mapas corresponden a la cartografía y el estudio de las rocas, a la geología.

2 **A** La Tierra gira hacia el este, de modo que cada meridiano recibe la luz del Sol a distinta hora; de ahí los husos horarios. La hora también depende del lugar.

3 **C** Una placa puede incluir tierra y océano: la Norteamericana abarca parte del Atlántico. Además, las placas se desplazan unos centímetros al año, de forma lenta pero constante.

4 **B** El carbón y el petróleo, junto con el gas, son minerales energéticos: combustibles fósiles que producen energía. Los metálicos son hierro, cobre, plomo y zinc.

5 **A** Verde no siempre significa selva: en una región natural manda el clima. Un bosque de coníferas en clima frío es taiga (Canadá, Escandinavia y Rusia); la selva es cálida y muy lluviosa.

6 **B** Cuatro raíces siempre iguales (más población, industria, combustibles y uso excesivo) dañan aire, agua, suelo y seres vivos, y se muestran como problemas separados: calentamiento, capa de ozono, agua y residuos.

7 **C** Es la transición demográfica: la mortalidad cae primero por vacunas y agua potable, la natalidad sigue alta y la brecha entre ambas dispara el crecimiento de la población.

8 **D** El mapa no explica la brecha: hay países desarrollados en el norte, países del norte con rezago y desarrollados en el sur, como Australia y Nueva Zelanda.

9 **D** Entre países circulan productos, dinero invertido, datos e ideas y personas. El libre comercio es solo una parte del proceso, y la globalización no beneficia igual a todos.

10 **A** La tensión surge donde chocan territorio, recursos e identidad, como en Cachemira, Corea, Ucrania o Taiwán. Casi nunca hay una sola causa, y tensión no es lo mismo que guerra declarada.

11 **C** México exporta sobre todo autos y autopartes. Los combustibles refinados y el gas, los granos como el trigo y la soya y los fertilizantes son productos que compra al exterior.

12 **B** El ferrocarril lleva carga pesada hacia la frontera norte; la carretera mueve más pasajeros y carga. Las comunicaciones no son solo caminos: incluyen telefonía, internet y correos.

13 **C** Un paisaje es natural si dominan lo natural, aunque haya algo de huella humana; si mandan ciudades o cultivos, es cultural. No hace falta que esté intacto.

14 **B** En la llanura y el valle hay suelo plano y fértil, con campos y ciudades; la montaña, con pendiente y frío, ofrece minas y madera, pero pocos caminos.

15 **D** El suelo natural infiltra mucho y escurre poco; el pavimento infiltra poco y escurre mucho, lo que provoca inundaciones urbanas.

16 **A** El Bravo pertenece a la vertiente del Golfo de México y marca límite con Estados Unidos. El río de México con más caudal es el Grijalva-Usumacinta.

17 **A** En el norte hay desiertos y matorrales con poca lluvia (Chihuahua y Sonora); en el sureste, selvas húmedas con mucha lluvia (Chiapas y Tabasco). México reúne casi todas las regiones naturales.

18 **D** El mar sobre 26 °C da la energía. En el centro la presión es baja y los vientos giran en espiral, contra las manecillas del reloj en el hemisferio norte.

19 **B** Los fertilizantes vienen del campo, los metales pesados de la industria y los detergentes de los hogares. Un mismo río puede recibir todo y, aunque haya mucha agua, no se puede usar si está contaminada.

20 **C** Asia oriental, sur de Asia y Europa occidental concentran población; el Sahara, Siberia y Amazonia están casi vacíos. La gente se junta donde se suman agua, suelo y clima suave, y se aleja del clima extremo.

21 **B** El campo expulsa por falta de empleo, cultivo poco productivo, minifundio y falta de servicios; la ciudad atrae por la oferta de trabajo, escuelas, clínicas y servicios.

22 **A** El PIB es lo que un país produce al año, pero un PIB grande no equivale a población rica: el bienestar se compara por habitante. El curso pone el ejemplo de la India, con PIB grande entre una población enorme.

23 **C** Los nuevos países europeos salieron de la URSS, Checoslovaquia y Yugoslavia. Rusia es la sucesora de la URSS y Alemania nació de la unificación de 1990, así que ninguno es país nuevo.

24 **D** El curso ubica la ganadería bovina del norte en Chihuahua y Sonora y la del trópico en Veracruz. Jalisco, Puebla y Guanajuato destacan en aves y cerdos.

25 **A** La diferencia es 2 − (−6) = 8 h. El segundo lugar está al oeste, así que se resta: 05:00 − 8 h = 21:00 del día anterior, el lunes. Sumar daría 13:00 del martes; olvidar el cambio de día, 21:00 del martes, y restar solo 6 h, 23:00 del lunes.

26 **C** Las mesetas son altas y de cima plana: Tíbet, Decán, Brasil y, en México, el Altiplano. La Amazonia y Siberia occidental son llanuras, y los Alpes y las Sierras Madre, montañas.

27 **D** La hidrósfera es toda el agua de la Tierra, en cualquier estado y lugar. El 97 % es salada y el 3 % dulce, y de esa pequeña parte casi todo está congelado o bajo tierra.

28 **B** El Bajío se apoya en el Lerma-Santiago (riego y presas), Sinaloa y Sonora en ríos serranos con distritos de riego, y la Comarca Lagunera en un acuífero para el abasto urbano. Donde hay agua se queda la gente.

29 **B** La selva alta fue cambiada por potreros; el Valle de México perdió lagos y bosques bajo la mancha urbana; el norte sufre sequía y sobrepastoreo, que dejan el suelo desnudo.

30 **D** El ozono de la estratosfera filtra gran parte del UV-B del Sol. Cuando el cloro y el bromo de los CFC lo adelgazan, pasa más UV y aumentan el cáncer de piel y las cataratas.

31 **A** Exxon Valdez fue un buque cisterna y Deepwater Horizon, una plataforma; el pozo submarino lo ejemplifica Ixtoc I. En todos el crudo flota, forma una capa que frena el oxígeno y se pega a la costa durante años.

32 **C** En el origen se va población joven, llegan remesas y hay familias separadas; en el destino hay más mano de obra y diversidad cultural, pero también tensiones y discriminación.

33 **D** De 1994 a 2002 pasaron 8 años. Alemania lidera la Unión Europea; Estados Unidos, el T-MEC (que sustituyó al TLCAN en 2020, no en 2002), y Japón, Asia-Pacífico.

34 **B** Se unen por voluntad política, acuerdo o presión externa; se separan por conflicto étnico, crisis económica o colapso político. El curso lo ilustra con Alemania, la URSS y Checoslovaquia.

35 **A** El terciario aporta la mayor parte del PIB y el secundario es fuerte en manufactura; el primario pesa poco, aunque da empleo rural y exporta. El país tampoco es parejo: Nuevo León y Chiapas son muy distintos.

36 **C** Hoy el petróleo sale sobre todo del mar, en Campeche y Tabasco (el sureste); en Tamaulipas destaca el gas. El carbón es del norte, en Coahuila.