

# Centro Escolar "Presidente Lázaro Cárdenas"

Escuela Secundaria Matutina

Clave: 21EES0187W

## Geografía de México y el Mundo

Como un medio para reforzar el dominio de los contenidos correspondientes al primer bloque, aquí tienes la siguiente guía de estudio.

1. ¿Qué es el espacio geográfico?

R. Es todo lo que nos rodea. La interacción de los seres humanos y la naturaleza forman el espacio geográfico.



2. ¿Cuáles son los componentes del espacio geográfico?

R. Los componentes naturales, los sociales y los económicos.

3. ¿Qué son los componentes naturales?

R. Son aquellos que provienen de la naturaleza y se dividen en físicos y biológicos.

4. ¿Cuáles son elementos naturales de tipo físico?

R. Son aquellos que no tienen vida, tales como la luz, la temperatura, las montañas, las estrellas, el agua, etc.



5. ¿Cuáles son elementos naturales de tipo biológico?

R. Son aquellos que tienen vida, tales como las plantas y los animales.

6. ¿Qué son los elementos sociales?

R. Son todas aquellas muestras culturales de los pueblos. La lengua, la religión, etc.



7. ¿Qué son los elementos económicos?

R. Son las actividades productivas en las que trabaja la población. Agricultura, comercio, turismo, etc.

8. ¿Cuáles son las categorías de análisis del espacio geográfico?

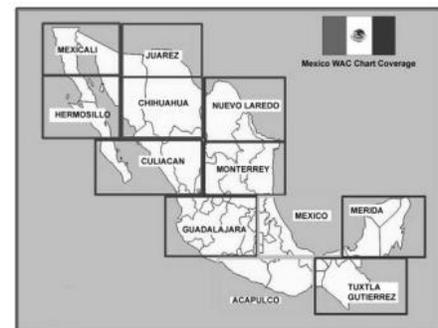
R. La región, el paisaje, el medio, el territorio y el lugar.

9. ¿A qué escalas se puede estudiar el espacio geográfico?

R. A escala local, nacional y mundial.

10. ¿Qué es una región?

R. Es una parte del espacio geográfico que comparte características similares y cuyos componentes o sus interacciones la hacen diferente del espacio geográfico que la rodea.



11. ¿Qué es una región natural?

R. Es una parte del espacio geográfico que comparte elementos naturales (flora, fauna, sol, temperatura, etc.)



# Centro Escolar "Presidente Lázaro Cárdenas"

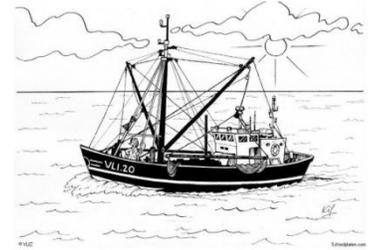
Escuela Secundaria Matutina

Clave: 21EES0187W

## Geografía de México y el Mundo

12. ¿Qué es una región cultural?

R. Es una parte del espacio geográfico que comparte elementos sociales (lengua, moneda, religión, etc.)

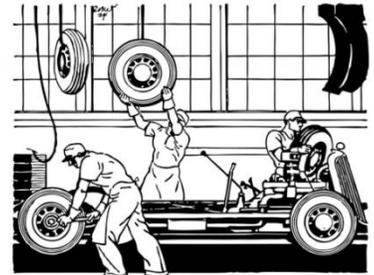


13. ¿Qué es una región económica?

R. Es una parte del espacio geográfico que comparte actividades económicas similares (pesca, agricultura, comercio, etc.)

14. ¿Qué es una región funcional?

R. Es una parte del espacio geográfico que comparte los beneficios de una actividad económica sin la cual simplemente no existiría. Por ejemplo: una mina de oro, una gran fábrica o un ingenio azucarero.



15. ¿Qué es el paisaje?

R. Es cualquier área de la superficie terrestre con una expresión visual definida y que cambia con el tiempo. Es lo que está frente a nuestros ojos.

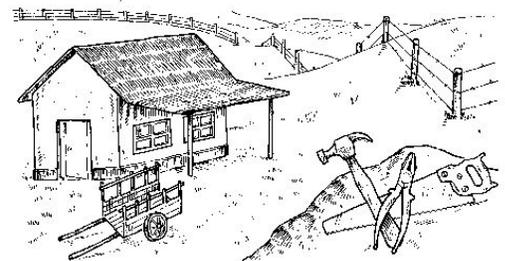
16. ¿Qué es el paisaje natural?

R. Es el área en la que predominan elementos naturales.



17. ¿Qué es el paisaje cultural?

R. Es el área en la que predominan los componentes humanos y sus interacciones con la naturaleza.

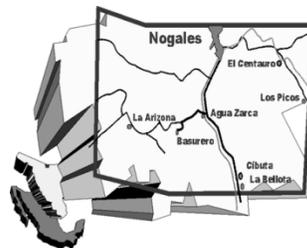


18. ¿Qué es el medio o ambiente?

R. Es la forma en la que los grupos humanos se desenvuelven en el espacio en el que se encuentran, se adaptan a sus componentes naturales y humanos y los modifican.

19. ¿Qué es el territorio?

R. Es una parte del espacio geográfico ocupado por una persona o grupo de personas que se encuentra perfectamente delimitado.



20. ¿A qué se refiere el concepto de lugar?

R. A una porción del espacio geográfico con una localización exclusiva. También se entiende como un espacio reconocido socialmente; como una colonia, un barrio, un pueblo. Es también la parte más pequeña del espacio geográfico.



21. ¿A qué se refiere el concepto de localización?

R. A la ubicación que ocupan los objetos, las personas o los sucesos en el espacio geográfico.



# Centro Escolar "Presidente Lázaro Cárdenas"

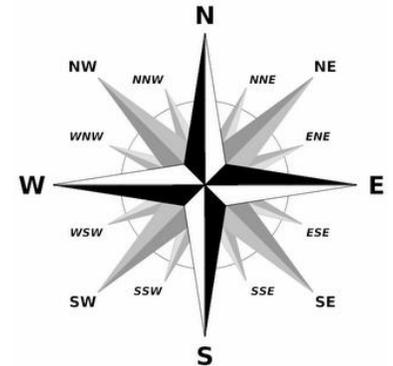
Escuela Secundaria Matutina

Clave: 21EES0187W

## Geografía de México y el Mundo

### 22. ¿Qué es la Rosa de los Vientos?

R. Es la representación de los puntos cardinales por medio de una estrella de 16 puntas.



### 23. ¿Cómo se representan los puntos cardinales?

R. Por medio de literales (letras).

### 24. ¿Cómo se clasifican los puntos cardinales?

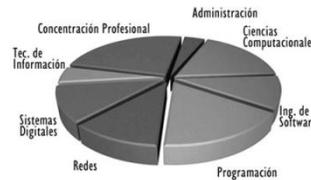
R. Se clasifican en primarios (una literal), secundarios (dos literales) y terciarios (tres literales).

### 25. ¿Por qué al oeste se le representa con una "W"?

R. Porque por acuerdo internacional se representa el idioma inglés (West).

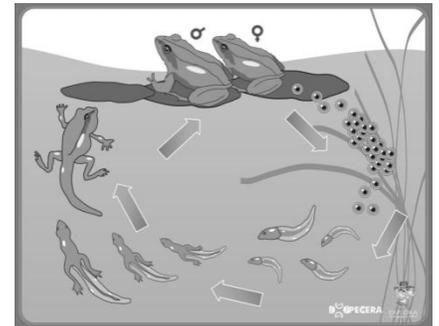
### 26. ¿A qué se llama distribución?

R. A la disposición de los elementos en el espacio geográfico.



### 27. ¿Qué nos indica la diversidad?

R. A la variedad en los elementos del espacio geográfico en su composición, organización y dinámica.



### 28. ¿A qué se refiere el concepto de temporalidad y cambio?

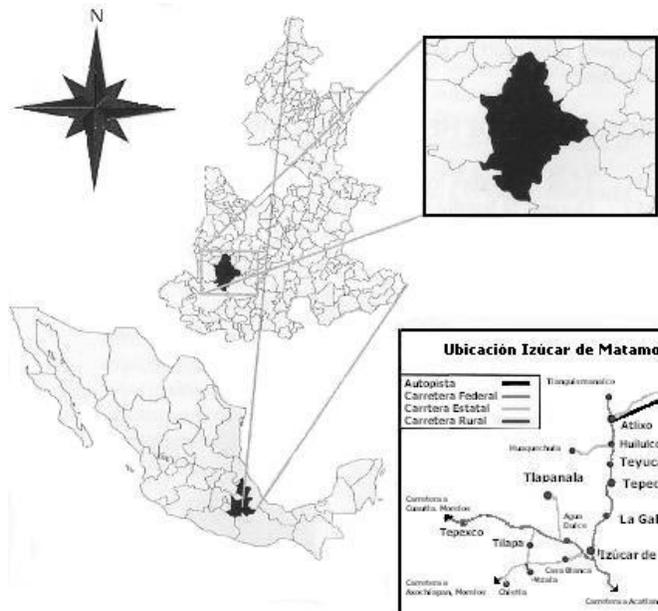
R. A la forma en que los objetos, las personas o los procesos se modifican a través del tiempo.

### 29. ¿A qué se refiere el concepto de relación e interacción?

R. A la forma en que los componentes del espacio geográfico se relacionan unos con otros.

### 30. ¿Qué es un croquis?

R. Es un dibujo sencillo de un lugar que nos permite localizar componentes como escuelas, hospitales, domicilios, etc.



### 31. ¿Qué es un plano?

R. Es la representación a escala de un lugar.

### 32. ¿Qué es un mapa?

R. Es la representación a escala de un lugar donde sus elementos se localizan a través de un sistema de coordenadas.

# Centro Escolar "Presidente Lázaro Cárdenas"

Escuela Secundaria Matutina

Clave: 21EES0187W

## Geografía de México y el Mundo

### 33. ¿Qué es un atlas?

R. Es un conjunto de mapas diversos sobre un lugar, región o país determinado.

### 34. ¿Qué es un globo terráqueo?

R. Es la forma más precisa de representar la superficie terrestre.

### 35. ¿Qué son las fotografías aéreas?

R. Son imágenes de la superficie terrestre tomadas desde un avión a gran altura.

### 36. ¿Qué son las imágenes de satélite?

R. Son fotografías o videgrabaciones tomadas desde un satélite dotado de cámaras especiales.

### 37. ¿Qué son los modelos tridimensionales?

R. Son formas visuales muy elaboradas que nos permiten apreciar los detalles de un fenómeno o lugar con mucha fidelidad.

### 38. ¿Qué son los Sistemas de Información Geográfica (SIG)?

R. Son un conjunto de equipos de cómputo, sistemas, datos, metodologías y personal especializado que organiza y sistematiza información para presentarla en forma de mapas.

### 39. ¿Qué es el Sistema de Posicionamiento Global (GPS)?

R. Es un conjunto de 24 satélites que giran alrededor de nuestro planeta y emiten señales de radio que al ser captadas e interpretadas por los receptores GPS en la Tierra permiten la localización de objetos en distancia y tiempo en una forma muy precisa.

### 40. ¿Cuáles son los elementos de un mapa?

R. Título o nombre; Orientación; Leyenda; Escala; Coordenadas geográficas (Nota: el trazo, debe representar lo mejor posible el lugar de referencia)

### 41. ¿Qué significa el término "Orientarse"?

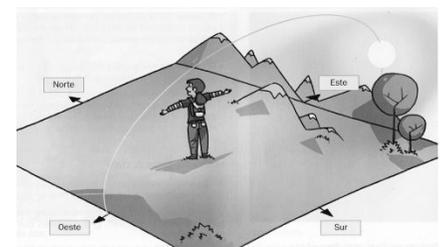
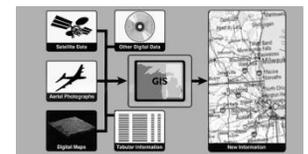
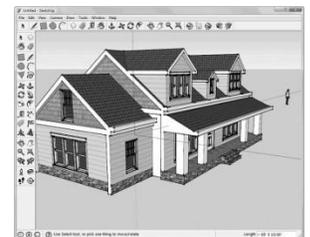
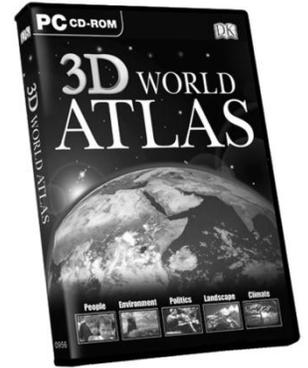
R. "Buscar el oriente"

### 42. ¿Qué es la escala?

R. Es un procedimiento aritmético que nos permite representar proporcionalmente objetos y lugares en un mapa.

### 43. ¿Qué es la leyenda o simbología en un mapa?

R. Es un recuadro con los símbolos o los colores y las explicaciones o descripciones que permiten interpretar los componentes geográficos representados.



■	Agua
■	Bosque cerrado
■	Bosque abierto/bosque fragm.
■	Otras tierras madereras
■	Otra cobertura de la tierra

# Centro Escolar "Presidente Lázaro Cárdenas"

Escuela Secundaria Matutina

Clave: 21EES0187W

## Geografía de México y el Mundo

### 44. ¿Qué es el Ecuador terrestre?

R. Se conoce como el círculo máximo que rodea y divide a la Tierra en dos hemisferios (norte y sur).

### 45. ¿Cuál es la medida de la circunferencia ecuatorial de la Tierra?

R. 40,075 Km

### 46. ¿Qué es el eje terrestre?

R. Es una línea imaginaria que atraviesa el centro de la Tierra de un polo al otro. Sobre este eje gira el planeta.

### 47. ¿Cuál es el valor de la inclinación del eje de la Tierra?

R.  $23^{\circ} 27'$  (veintitrés grados, veintisiete minutos).

### 48. ¿Qué son los paralelos?

R. Son círculos paralelos al Ecuador y su tamaño disminuye a medida que se acercan a los polos.

### 49. ¿Qué son los trópicos?

R. Son dos paralelos que se encuentran a  $23^{\circ} 27'$  de latitud norte y a  $23^{\circ} 27'$  de latitud sur, cuyos nombres son: Trópico de Cáncer y Trópico de Capricornio, respectivamente.

### 50. ¿Cuáles son los círculos polares?

R. Son dos paralelos localizados a  $66^{\circ} 33'$  de latitud norte y a  $66^{\circ} 33'$  de latitud sur, cuyos nombres son: Círculo Polar Ártico y Círculo Polar Antártico, respectivamente.

### 51. ¿Qué son los meridianos?

R. Son semicírculos imaginarios perpendiculares al Ecuador que van de un polo al otro.

### 52. ¿Qué es un antimeridiano?

R. Es un semicírculo localizado en la parte posterior de cada meridiano. El meridiano de Greenwich con su antimeridiano forman un círculo que parte a la tierra en dos partes: el Hemisferio Oriental y el Hemisferio Occidental.

### 53. ¿Qué otros nombres recibe el meridiano de Greenwich?

R. Meridiano de origen; meridiano 0; primer meridiano; meridiano principal; meridiano de inicio.

### 54. ¿Qué es el cenit?

R. Es el punto más alto de la bóveda celeste.

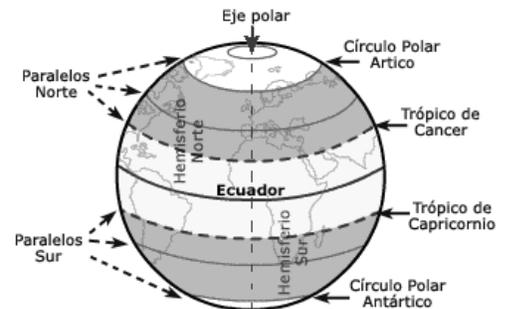
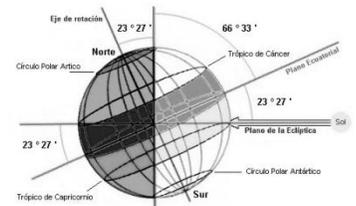
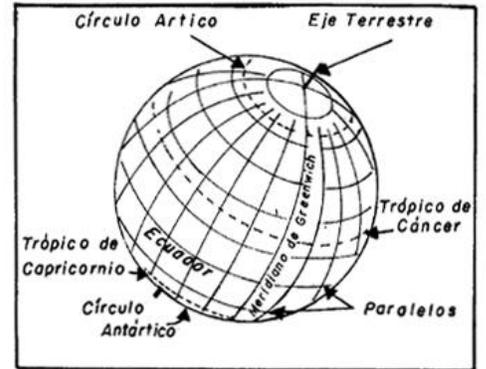
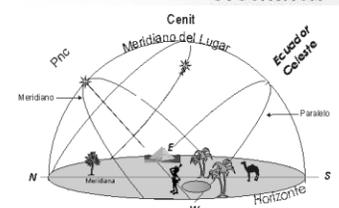
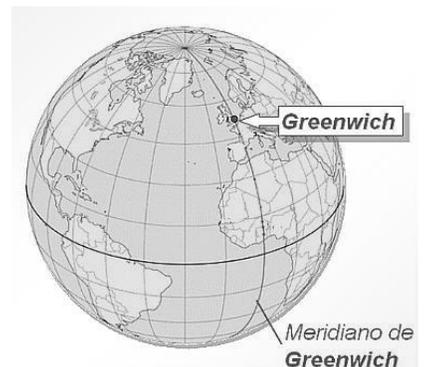


Fig.7.2.2 - Paralelos terrestres.



# Centro Escolar "Presidente Lázaro Cárdenas"

Escuela Secundaria Matutina

Clave: 21EES0187W

## Geografía de México y el Mundo

### 55. Hablando de coordenadas ¿Qué es la latitud?

R. Es la distancia de un punto con respecto al Ecuador (se expresa en grados). Solo puede ser Norte o Sur.

### 56. ¿Qué es la longitud?

R. Es la distancia de un punto con respecto al meridiano de Greenwich (se expresa en grados). Solo puede ser Este u Oeste.

### 57. ¿Qué es la altitud?

R. Es la distancia de un punto respecto al nivel del mar (se expresa en metros). Puede ser positiva o negativa.

### 58. ¿Qué son los Husos Horarios?

R. Son 24 meridianos que tienen una longitud de 15° y juntos establecen el Sistema de Husos Horarios vigente en todo el mundo por acuerdo internacional.

### 59. ¿Qué representa el antimeridiano 180°?

R. Representa la Línea Internacional del Cambio de Fecha, también llamada línea Internacional del Tiempo.

### 60. ¿A qué se refiere el término "Hora Oficial"?

R. A la hora que cada país ha adoptado, de acuerdo a sus necesidades. En algunos casos se ha llamado "Hora Local".

### 61. ¿Qué es el horario de verano?

R. Es un corrimiento en la hora de algunos países, que tiene como finalidad aprovechar al máximo la energía solar en forma de luz.

### 62. ¿Qué son las proyecciones cartográficas?

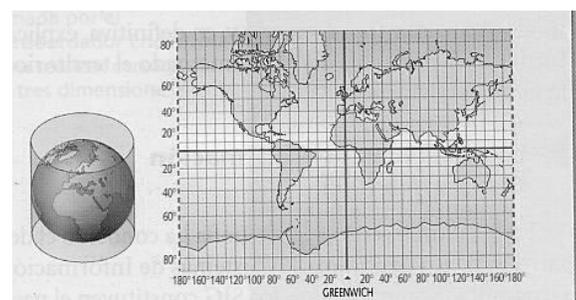
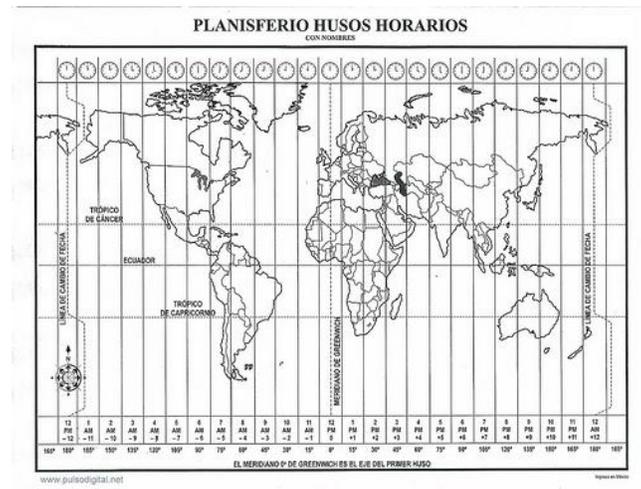
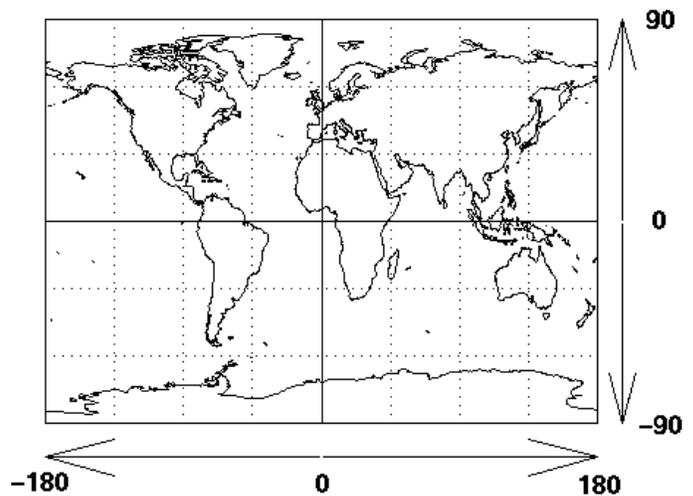
R. Son formas de representar los continentes y océanos en un mapa plano.

### 63. ¿Cómo es una proyección cilíndrica?

R. Es aquella que considera la superficie del mapa como un cilindro que rodea a la Tierra tocándola por el Ecuador. En esta los meridianos y los paralelos son líneas que se cortan perpendicularmente.

### 64. ¿Cuáles la proyección cilíndrica más conocida?

R. La proyección de Mercator.



# Centro Escolar "Presidente Lázaro Cárdenas"

Escuela Secundaria Matutina

Clave: 21EES0187W

## Geografía de México y el Mundo

65. Actualmente ¿Cuál es la proyección que más se utiliza?

R. La proyección de Peters.

66. ¿Cuál es la proyección que permite que los continentes sean representados con mayor exactitud o con menos deformaciones?

R. La proyección de Goode

67. ¿Cuál es la principal diferencia entre las proyecciones de Mercator y Peters?

R. El tamaño mayor que Mercator dio a los países del hemisferio norte pretendiendo hacer notar la idea de riqueza y superioridad de estos sobre los del hemisferio sur considerados pobres.

68. ¿Cuáles son los meridianos que influyen en la República Mexicana para determinar la hora?

R. Los meridianos 90°, 105° y 120°.

69. ¿Cuáles son los husos horarios adoptados por México?

R. Tiempo del Centro, Tiempo de la Montaña y Tiempo del Pacífico.

70. ¿Cómo se calcula la hora de un país que se localiza al este de otro?

R. Sumando los husos horarios que haya entre ambos a partir de la hora del primero.

71. ¿Cómo se calcula la hora de un país que se localiza al oeste de otro?

R. Restando los husos horarios que haya entre ambos a partir de la hora del primero.

72. ¿Cómo se localiza un punto en un mapa?

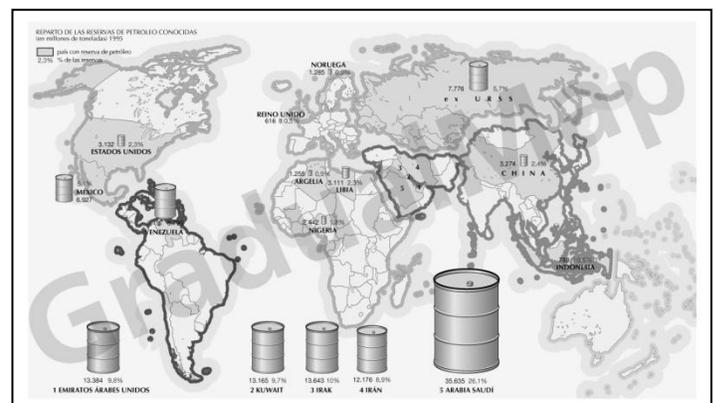
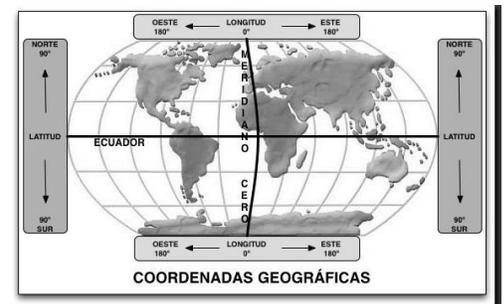
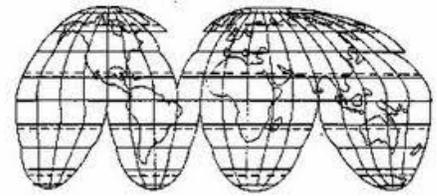
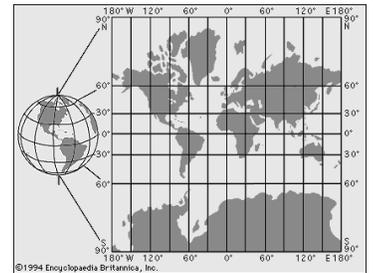
R. Se localiza mediante el uso de coordenadas (Latitud, Longitud).

73. ¿Qué representa un mapa temático?

R. Representan componentes naturales, sociales o económicos del espacio geográfico.

74. ¿Cómo se clasifican los mapas temáticos?

R. Se clasifican en mapas físicos y mapas sociales.



# Centro Escolar "Presidente Lázaro Cárdenas"

Escuela Secundaria Matutina

Clave: 21EES0187W

## Geografía de México y el Mundo

### 75. ¿Qué representan los mapas físicos?

R. Representan componentes naturales del espacio geográfico.

### 76. ¿Qué representan los mapas sociales?

R. Representan componentes sociales o económicos del espacio geográfico –acciones humanas–.

### 77. ¿De qué tipos pueden ser los mapas sociales?

R. Pueden ser: demográficos, económicos, económicos, políticos o culturales.

### 78. ¿Qué es un Atlas temático?

R. Son compilaciones de mapas sobre temas específicos de un lugar que se elaboran a escala local, nacional o mundial.

### 79. ¿Para qué sirven los mapas demográficos?

R. Para entender fenómenos de población. Por ejemplo: cuánta gente vive en un lugar, cuantos saben leer y escribir, etc.

### 80. ¿Para qué sirven los mapas económicos?

R. Sirven para ubicar las actividades económicas. Por ejemplo: dónde están las fábricas, los campos de cultivo, etc.

### 81. ¿Qué utilidad tienen los mapas políticos?

R. Sirven para ver la división política de un lugar, para el análisis de conflictos fronterizos, cuestiones electorales, etc.

### 82. ¿Para qué sirven los mapas culturales?

R. Informan sobre la localización de religión, idioma, tradiciones que practican los grupos humanos, rutas turísticas, etc.

### 83. ¿Cuáles son las principales fuentes de información geográfica?

R. Los documentos: libros y revistas especializadas en temas de geografía; los datos estadísticos; los censos, las estadísticas vitales y las encuestas.

### 84. ¿Cada cuánto tiempo se realizan los censos de población y vivienda en México?

R. Cada diez años –durante los años terminados en cero (1980, 1990, 2000, 2010, 2020, etc.)–.



ATLAS NACIONAL DE ESPAÑA		
01 Presentación, introducción e índice	SECCIÓN V	SECCIÓN IX
SECCIÓN I	OCUPACIÓN DEL TERRITORIO	OTRAS ACTIVIDADES Y SERVICIOS
INFORMACIÓN GENERAL BÁSICA	Actividades económicas básicas	032 Organización del Estado
02 Referencias generales	015 Ocupación del territorio y urbanismo	033 Turismo
03a) Referencias cartográficas	016 Minería	034 Sanidad
03b) Tablas de datos geográficos	017 Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	035 Educación y Ciencia
03c) Imagen y paisaje	SECCIÓN VI	036 Arte y Cultura
04 Referencias históricas	ACTIVIDADES INDUSTRIALES	039 Deportes
SECCIÓN II	018 Energía	037 Trabajo, Seguridad Social y Servicios Sociales
EL MEDIO TERRESTRE	019 Sector industrial. Datos generales	038 Defensa, Seguridad y Justicia
05 Geología	020 Construcción	SECCIÓN X
06 Relieve	021 Construcción, obras públicas y planificación	PROBLEMAS MEDIOAMBIENTALES
07 Edafología	SECCIÓN VII	039 Problemas medioambientales
08 Genética	TRANSPORTES Y COMUNICACIÓN	SECCIÓN XI
09 Climatología	022 Transporte por carretera	EL CONOCIMIENTO DEL TERRITORIO
10 Hidrología	023 Transporte por ferrocarril	040 El conocimiento del territorio: El Instituto Geográfico Nacional
11 Biogeografía, flora y fauna	024 Transporte aéreo	041 El conocimiento del territorio: Otros organismos oficiales
12 Espacios naturales protegidos	025 Transporte marítimo	SECCIÓN XII
SECCIÓN III	026 El transporte aéreo	INFORMACIÓN SOCIOLÓGICA
EL MEDIO MARINO	027 y otros medios de transporte	042 Sociología familiar
013 El medio marino	028 Comunicaciones	043 Sociología laboral
SECCIÓN IV	SECCIÓN VIII	044 Sociología cultural
INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA	COMERCIO Y FINANZAS	045 Sociología electoral
014a) Información demográfica	029 Actividades empresariales	SECCIÓN XIII
014b) Poblaciones demográficas	030 Comercio exterior	SÍNTESIS GENERAL
	031 Finanzas y hacienda	046 Índice toponímico
		047 Índices generales



# Centro Escolar “Presidente Lázaro Cárdenas”

Escuela Secundaria Matutina

Clave: 21EES0187W

## Geografía de México y el Mundo

85. ¿Cómo se llama el organismo encargado de llevar a cabo los censos en México?

R. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática –INEGI-

86. ¿Qué tipo de censos se desarrollan en México?

R. Censos de población y vivienda; censos agropecuarios y censos económicos.

87. ¿Qué son las estadísticas vitales?

R. Son los registros de nacimientos, defunciones, matrimonios y divorcios que tienen lugar en nuestro territorio.



88. ¿Qué son las gráficas en geografía?

R. Es una representación visual de la información estadística de utilidad, que simplifica un conjunto de números en un gráfico sencillo de analizar.

89. ¿Cuál es la utilidad de la información geográfica?

R. Nos permite preservar, analizar y respetar los componentes naturales, sociales y económicos del espacio geográfico, además de poder realizar acciones que beneficien nuestro entorno inmediato y lejano, y para mejorar la calidad de vida de la población en las escalas local, nacional y mundial.



90. ¿Cómo se llama el espacio más cercano a ti?

R. Se denomina “espacio vivido”

91. ¿En qué dirección gira la Tierra?

R. Gira de oeste a este.

92. ¿Cuál era la referencia utilizada por los marinos de la antigüedad para orientarse?

R. La estrella polar.

93. Debido a que la tierra no tiene una forma definida ¿Qué nombre se le dio a su apariencia?

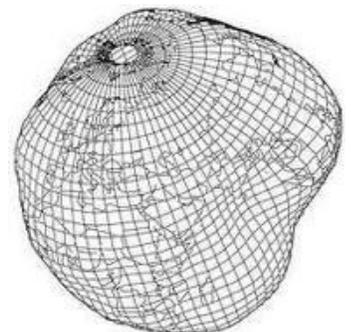
R. Geoide

94. ¿Cómo se llama la “red” que se construye con el trazo de meridianos y paralelos sobre un mapa?

R. Coordenadas geográficas

95. Cuando decimos que los aviones vuelan sobre el nivel del mar; los barcos a nivel del mar y los submarinos bajo a nivel del mar ¿A qué aspecto de las coordenadas geográficas nos referimos?

R. A la altitud



# Centro Escolar "Presidente Lázaro Cárdenas"

Escuela Secundaria Matutina

Clave: 21EES0187W

## Geografía de México y el Mundo

96. ¿Qué significa el nombre de Australia?

R. Tierra del sur

97. Arabia, India, china y Japón ¿A qué cultura representan?

R. A la cultura oriental

98. ¿Por qué razones el estado de Sonora ajusta su horario al tiempo del estado de Arizona, E.U.A.?

R. Por razones comerciales, principalmente.

99. ¿Por qué al viajar hacia el occidente se ahorra tiempo y no

sucede lo mismo al viajar rumbo al oriente?

R. Porque el avión se desplaza en sentido contrario al movimiento de rotación de la Tierra.

100. ¿Por qué tenemos solamente 24 meridianos y no 360?

R. Porque para fines prácticos se tomó un acuerdo internacional y se dividió 360 entre 15, resultando 24 meridianos que dan origen a 24 husos horarios también.

