

Geografía de México y el Mundo

Acordeón: Segundo Bimestre

1. ¿Qué es el movimiento de rotación de la Tierra?

R. Es aquel que realiza la Tierra sobre su propio eje en un periodo aproximado de 24 horas.

2. ¿Cuáles son algunas consecuencias del movimiento de rotación de la Tierra?

R. La sucesión del día y la noche; la desviación de los vientos; las corrientes marinas y la fuerza de Coriolis.

3. ¿En qué consiste el movimiento de traslación de la Tierra?

R. En el desplazamiento de nuestro planeta alrededor del Sol en un periodo aproximado de 365 días.

4. ¿Cuál es la forma de la órbita que describe la Tierra alrededor del Sol?

R. Es elíptica.

5. ¿Cuáles son los componentes del fenómeno llamado día?

R. La luminosidad y la oscuridad

6. Astronómicamente hablando ¿Porqué el hombre es diferente de los animales?

R. Porque ha logrado la transformación de la noche en día por medio de la tecnología.

7. ¿En qué consiste el movimiento o Fuerza de Coriolis?

R. En la desviación que sufren los vientos y las corrientes marinas a la derecha, en el hemisferio norte y hacia la izquierda, en el hemisferio sur.

8. ¿Cuánto tiempo tarda la luz del Sol en llegar a la Tierra?

R. Tarda 8 minutos aproximadamente

9. ¿Cuál es la distancia media entre el sol y la Tierra?

R. 150 millones de kilómetros

10. ¿Cómo se llama la unidad de medida que equivale a la distancia media entre el Sol y la Tierra?

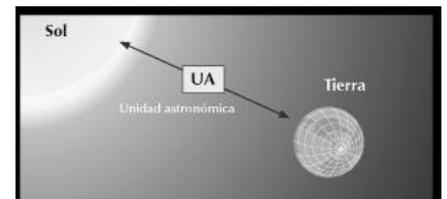
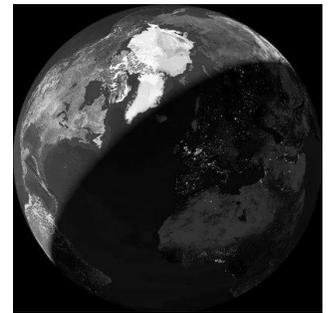
R. Se denomina "Unidad Astronómica" y equivale a 150 millones de kilómetros

11. ¿Cuáles son algunas consecuencias del movimiento de traslación de la Tierra?

R. El movimiento aparente de los astros a lo largo del año; las estaciones (2 solsticios y 2 equinoccios)

12. ¿Qué son los solsticios?

R. Son los periodos en que los días y las noches tienen una duración desigual.



13. ¿Qué son los equinoccios?

R. Son los periodos en que los días y las noches tienen igual duración.

14. ¿En qué fechas el Sol "sale" exactamente por el oriente?

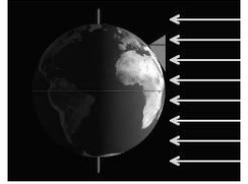
R. Únicamente el 21 de marzo y el 23 de septiembre, durante los equinoccios de primavera y de otoño.

15. ¿Cuál es la primera estación del año?

R. Ninguna; todas forman parte de un ciclo y siguen un orden consecutivo.

16. ¿Qué relación guardan las estaciones del año entre los hemisferios norte y sur?

R. Son inversas; por ejemplo: en tanto en el hemisferio norte es verano, en el sur es invierno.



17. ¿Cómo está constituida la litosfera?

R. Por tres capas: la corteza; el manto y el núcleo.

18. ¿Qué son las Placas Tectónicas?

R. Son grandes bloques de roca que se encuentran "flotando" sobre una estructura líquida llamada magna y se desplazan lentamente dando origen a un fenómeno llamado tectonismo.

19. ¿De cuántas maneras interactúan entre sí las placas tectónicas?

R. Mediante los fenómenos de: colisión; deslizamiento; subducción y hundimiento; principalmente.



20. ¿Cuáles son las placas tectónicas que afectan a la República Mexicana?

R. Placa de Cocos; Placa del Caribe; Placa de Rivera; Placa del Pacífico y Placa de Norteamérica.

21. ¿Cuál era el nombre del supercontinente original de la Tierra?

R. Pangea

22. ¿Qué es un volcán?

R. Es un orificio en la corteza terrestre por donde escapa el magma.

23. ¿A qué velocidad se desplazan las placas tectónicas?

R. Se mueven de 2 a 20 centímetros al año.

24. ¿Cómo se llama la zona de mayor actividad volcánica del mundo?

R. Cinturón de Fuego.

25. ¿Qué es un sismo?

R. Es un movimiento de la corteza terrestre provocado por fenómenos tectónicos o volcánicos.

26. ¿Qué es un tsunami?

R. Es una ola gigante producida por movimientos tectónicos o volcánicos.

27. ¿Cómo se llaman las rocas incandescentes que lanza un volcán en erupción?

R. Piroclastos

28. ¿Cómo se llama la abertura principal de un volcán?

R. Cráter

29. ¿Qué es un geiser?

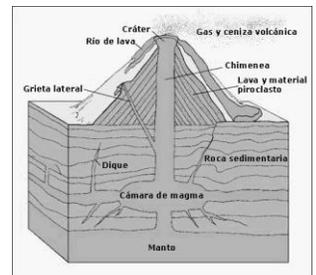
R. Es un orificio en la corteza terrestre por el que escapa vapor de agua que se encuentra muy cerca de los tubos magmáticos.

30. Un producto volcánico que se utiliza en el hogar para limpiar los trastos, es:

R. La piedra pómez

31. Un beneficio de las cenizas volcánicas al campo, es:

R. La fertilidad de los terrenos de cultivo



Geografía de México y el Mundo

Acordeón: Segundo Bimestre

32. Es la placa tectónica causante del sismo del '85 en México:

R. *La placa de Rivera*

33. Punto en el cual se percibe un sismo:

R. *Epicentro*

34. Punto de origen de un sismo:

R. *Hipocentro*

35. Los sismos por su origen pueden ser:

R. *Tectónicos o volcánicos*

36. La escala que se utiliza para medir los sismos en base a su intensidad es:

R. *La escala de Richter*

37. La escala que se utiliza para medir los sismos en base al grado de destrucción es:

R. *La escala de Mercalli*

38. Las formas más representativas del relieve son:

R. *Depresiones, llanuras, mesetas y montañas.*

39. Las formas representativas del relieve oceánico son:

R. *Plataforma continental, talud continental, dorsales, fosas oceánicas y llanuras abisales.*

40. ¿Qué porcentaje de la superficie de nuestro planeta ocupan los cuerpos de agua?

R. *74 %, aproximadamente las 3/4 partes.*

41. Los océanos del mundo son:

R. *Pacífico, Atlántico, Índico, Ártico y Antártico.*

42. Los principales movimientos del agua marina son:

R. *Las olas, las mareas y las corrientes marinas.*

43. El plancton es el alimento de peces y pequeños crustáceos, y se divide en:

R. *Fitoplancton y zooplancton*

44. ¿Cuáles son los dos tipos de mareas que se producen por la acción de la Luna en la Tierra?

R. *Marea muerta y marea viva.*

45. ¿Qué son las olas?

R. *Son movimientos ondulatorios de la superficie del mar producidos por el viento.*

46. Las aguas del mar pobres en plancton son de color:

R. *Azul.*

47. Las corrientes marinas, por su temperatura se clasifican en:

R. *Cálidas y frías.*

48. Los principales pasos del ciclo del agua son:

R. *Evaporación, condensación, precipitación, filtración y escurrimiento*

49. El río más grande del mundo es:

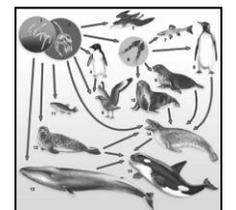
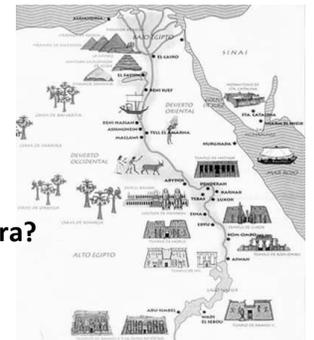
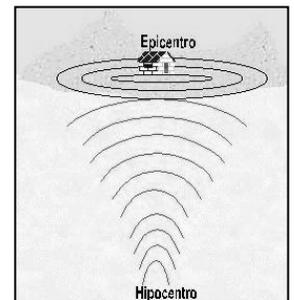
R. *El río Amazonas en Sudamérica.*

50. El río más largo del mundo es:

R. *El Nilo en África.*

51. El lago navegable más alto del mundo es:

R. *El lago Titicaca en la Cordillera de los Andes.*



52. Del lado estadounidense el río Bravo se llama:

R. Río Grande.

53. A este río de Europa, se le compuso uno de los vales más famosos del mundo.

R. Al río Danubio

54. En este río, según la historia Juan bautizó a Jesús.

R. En el río Jordán en Israel.

55. La forma de energía eléctrica producida por los ríos se denomina:

R. Hidroelectricidad

56. A las aguas acumuladas en el subsuelo se les llama:

R. Mantos freáticos o mantos acuíferos.

57. Los ríos de la frontera sureste de México son:

R. Río Hondo, río Usumacinta y río Suchiate.

58. ¿Cuáles son los cuerpos de agua que rodean los litorales mexicanos?

R. El Océano Pacífico, el Golfo de California, El Golfo de Tehuantepec, el Mar Caribe y el Golfo de México

59. ¿Qué es la atmósfera?

R. Es la capa de aire que envuelve a la Tierra.

60. ¿Cómo se llama la capa de la atmósfera que se encuentra a nivel del piso?

R. Troposfera

61. ¿Por qué se dice que ozonfera constituye un escudo protector para la vida en la Tierra?

R. Porque evita el paso de los rayos ultravioleta.

62. ¿Qué es el viento?

R. Es el aire en movimiento.

63. ¿Cuáles son los elementos del clima?

R. Temperatura, Humedad, Precipitación, Presión y Viento.

64. ¿Qué es la humedad?

R. Es la cantidad de vapor de agua que contiene la atmósfera.

65. ¿Cómo circula el viento?

R. Circula de las zonas de alta presión a las zonas de baja presión.

66. ¿Cuáles son los factores del clima?

R. Latitud, Altitud, Distribución de tierras y aguas, las corrientes marinas y el relieve.

67. ¿Cuáles son las zonas climáticas de la Tierra?

R. Tropical, seca, templada, fría y polar.

68. La forma en que se clasifican los climas actualmente se llama:

R. Clasificación de Koppen

69. ¿Qué tipo de clima es el que predomina en nuestra región?

R. Cálido subhúmedo

70. ¿Cómo se llama el desierto mexicano?

R. Desierto de Sonora

71. La selva tropical más importante de México está en Chiapas y se llama:

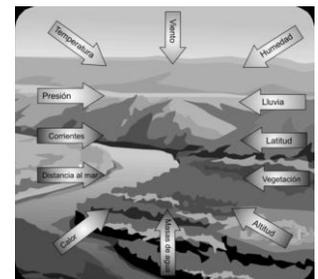
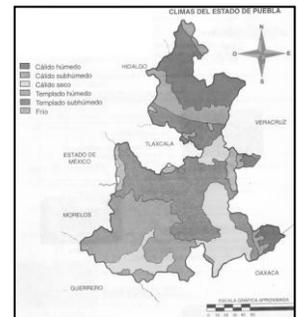
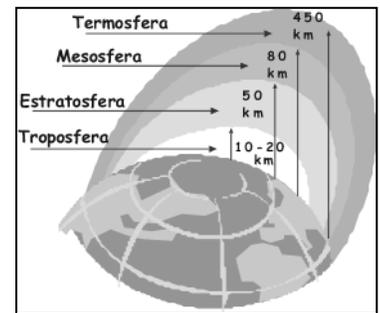
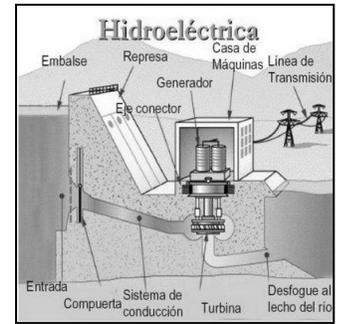
R. Selva Lacandona

72. ¿Cuál es el único ser vivo capaz de adaptarse a todos los climas del mundo?

R. El hombre.

73. Cómo en la Luna no hay aire ¿Cómo se comunican los astronautas?

R. Por medio de ondas de radio



Geografía de México y el Mundo

Acordeón: Segundo Bimestre (3)

74. ¿Para qué sirve el termómetro?

R. Para medir la temperatura.

75. ¿Cómo se llama el instrumento que sirve para medir la velocidad del viento?

R. Anemómetro.

76. ¿Para qué se utiliza el pluviómetro?

R. Para medir la cantidad de agua que se precipita sobre un lugar.

77. El instrumento que sirve para medir la presión atmosférica es:

R. El barómetro.

78. ¿En qué cadena montañosa se encuentra el volcán Citlaltepelt o Pico de Orizaba?

R. En la Sierra Madre Oriental.

79. ¿Qué mineral extrajeron los españoles del Popocatepetl para producir pólvora?

R. Azufre.

80. ¿En qué montaña México y los Estados Unidos instalaron el Gran Telescopio Milimétrico?

R. En el Cerro de la Negra en el estado de Puebla.

81. De la interacción de la litosfera, la hidrosfera y la atmósfera surge un espacio denominado:

R. Biósfera.

82. ¿Qué es la flora?

R. Es el conjunto de especies vegetales que crecen en un lugar.

83. ¿A qué se refiere el término fauna?

R. Al conjunto de especies animales que habitan en un lugar.

84. ¿Qué se entiende por especies endémicas?

R. Son las formas de vida animal o vegetal que provienen de un lugar específico.

85. A la región más húmeda localizada a lo largo del ecuador con lluvias todo el año, se le denomina:

R. Selva.

86. El espacio menos denso que la selva, con lluvias de monzón y gran cantidad de árboles es:

R. El bosque tropical.

87. Es una superficie constituida por hierba, arbustos y árboles dispersos, ahí viven los elefantes:

R. La sabana.

88. Esta región natural es la más abundante de Asia; y en Mongolia viven los camellos:

R. La estepa.

89. En esta región natural las lluvias son escasas y las plantas se han adaptado, abundan las serpientes y los roedores.

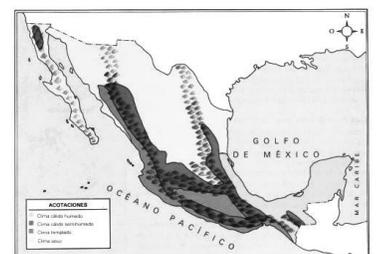
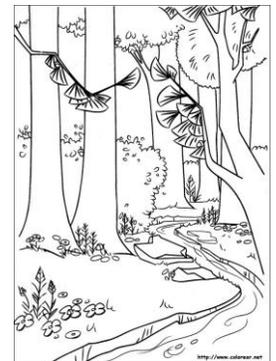
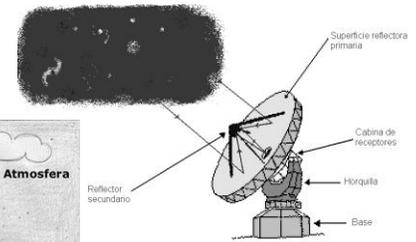
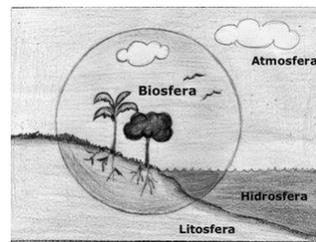
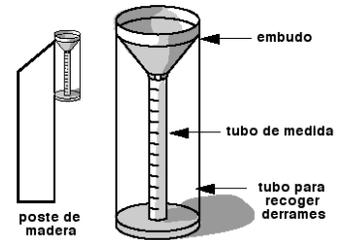
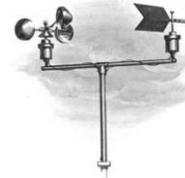
R. El desierto.

90. Aquí el suelo permanece congelado gran parte del año. El caribú vive en esta región:

R. La tundra.

91. México tiene tres regiones naturales que son:

R. Las tropicales, las templadas y las áridas.



92. Todos los bienes disponibles en un territorio u océano, que pueden ser transformados u aprovechados por el hombre, se llaman:

R. Recursos naturales.

93. Los recursos naturales del suelo son:

R. La flora, la fauna y los suelos de un lugar determinado.

94. El conjunto de seres vivos diferentes que habitan en un lugar, en un país o en el planeta entero, se denomina:

R. Biodiversidad.

95. Los recursos del subsuelo son:

R. Los minerales y los energéticos.

96. Un recurso del aire es:

La fuerza del viento que se transforma de energía eólica a energía eléctrica.

97. Algunos recursos del agua marina son:

R. Los minerales, la pesca, el petróleo.

98. ¿Qué es el desarrollo sustentable?

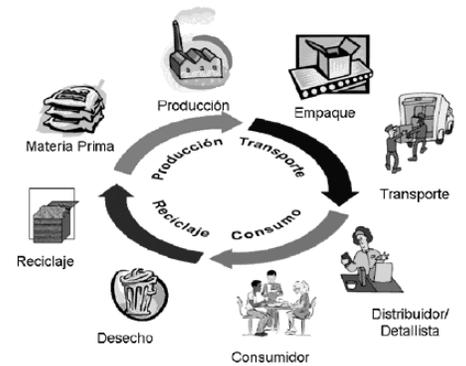
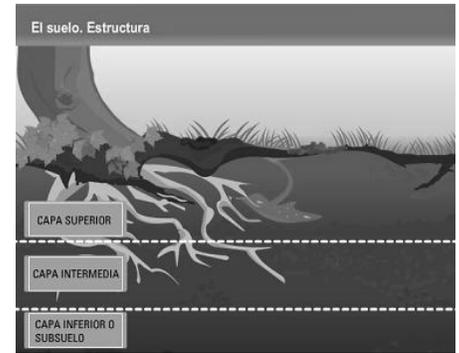
R. Es una política económica que considera la preservación de los recursos en el desarrollo económico y social de un espacio, equilibrando la acción humana con la capacidad de recuperación del medio.

99. ¿Qué es un ecosistema?

R. Es un sistema biológico que se compone de un conjunto de seres vivos, el medio natural en que se desarrollan y las relaciones que establecen entre sí y con los factores abióticos propios del lugar.

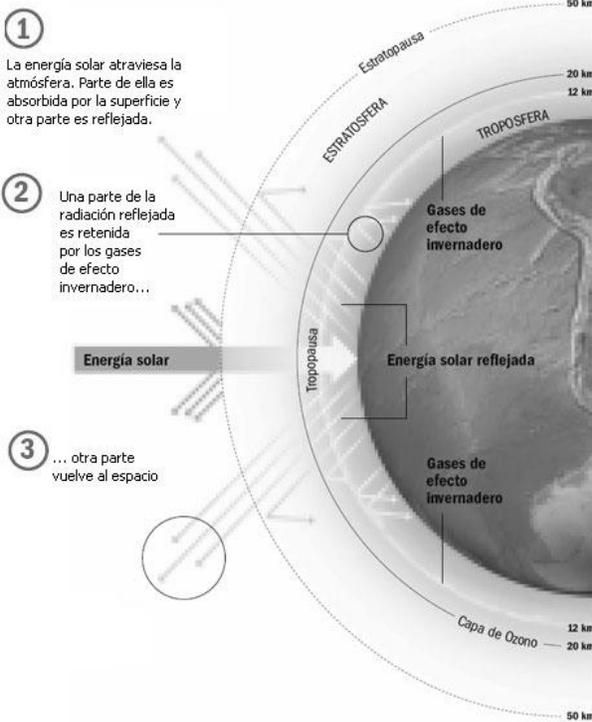
100. ¿Cuáles son los factores que contribuyen al Cambio Climático Global?

R. El calentamiento global, la disminución de la capa de ozono, la pérdida de suelos, la pérdida de biodiversidad y la contaminación del aire y el agua.



EL EFECTO INVERNADERO

Es el calentamiento natural de la Tierra. Los gases de efecto invernadero, presentes en la atmósfera, retienen parte del calor del Sol y mantienen una temperatura apta para la vida.



EL CALENTAMIENTO GLOBAL

Es el incremento a largo plazo en la temperatura promedio de la atmósfera. Se debe a la emisión de gases de efecto invernadero que se desprenden por actividades del hombre.

