

#### TEMA 4. EL CLIMA Y LAS ZONAS BIOCLIMÁTICAS

1. ¿Cómo se llama el viento que viene del norte?
  - a) Gregal
  - b) Levante
  - c) Tramontana
  - d) Siroco
2. ¿Qué capa de la atmósfera se extiende desde los 12 a los 50 kilómetros de altitud?
  - a) Estratosfera
  - b) Mesosfera
  - c) Termosfera
  - d) Troposfera
3. A medida que ganamos altitud...
  - a) encontramos más precipitaciones.
  - b) las precipitaciones se mantienen.
  - c) encontramos menos precipitaciones.
  - d) las precipitaciones desaparecen.
4. ¿Cómo se denomina la capa de la atmósfera que nos protege de la radiación del Sol?
  - a) troposfera
  - b) tropopausa
  - c) astenosfera
  - d) estratosfera
5. La cantidad de vapor de agua presente en el aire se denomina...
  - a) Viento
  - b) Temperatura
  - c) Precipitaciones
  - d) Humedad
6. Las líneas que unen puntos de igual temperatura media anual se denominan...
  - a) isotermas
  - b) isobaras
  - c) isocinetas
  - d) isoyetas
7. ¿Cuáles son los factores que modifican la temperatura?
  - a) La latitud, la longitud y la distancia al mar.
  - b) La longitud, la altitud y la distancia al mar.
  - c) La latitud, la altitud y las nubes.
  - d) La latitud, la altitud y la distancia al mar.
8. En la zona cálida...
  - a) las temperaturas son siempre frías, oscilan poco entre el día y la noche, y apenas cambian entre una estación y otra.
  - b) las temperaturas son siempre elevadas, oscilan poco entre el día y la noche, y apenas cambian entre una estación y otra.
  - c) Las temperaturas son siempre frías.
  - d) las temperaturas son frescas con variación entre el día y la noche y según la estación del año.

9. ¿Por qué a medida que ascendemos una montaña hace más frío?
- a) Por la existencia de grandes selvas en las zonas ecuatoriales.
  - b) Porque en el ecuador encontramos más precipitaciones y eso es resultado de la excesiva evaporación.
  - c) Porque las temperaturas disminuyen una media de 0'6°C cada 100m. que ascendemos.
  - d) Porque en el ecuador los rayos solares inciden perpendicularmente y en los polos no.
10. ¿Cuáles son los cuatro elementos que se analizan para estudiar el tiempo y el clima?
- a) Temperaturas, precipitaciones, latitud y altitud.
  - b) Temperaturas, precipitaciones, presiones y vientos.
  - c) Temperaturas, precipitaciones, presiones y altitud.
  - d) Temperaturas, precipitaciones, horas de sol y vientos.
11. ¿Cómo se denominan las zonas de alta presión?
- a) Anticiclones
  - b) Tornados
  - c) Tempestades
  - d) Borrascas
12. En las zonas próximas al ecuador...
- a) se reciben más precipitaciones porque son zonas templadas.
  - b) se reciben más precipitaciones porque son zonas más cálidas.
  - c) se reciben menos precipitaciones porque son zonas más cálidas.
  - d) se reciben menos precipitaciones porque son zonas más frías.
13. ¿Cómo se denomina la capa de gases que envuelve la Tierra?
- a) Hidrosfera
  - b) Litosfera
  - c) Gaseosfera
  - d) Atmósfera
14. ¿En qué capa de la atmósfera se forman las nubes?
- a) Estratosfera
  - b) Mesosfera
  - c) Termosfera
  - d) Troposfera
15. A medida que nos alejamos de la costa...
- a) las precipitaciones desaparecen.
  - b) encontramos más precipitaciones.
  - c) encontramos menos precipitaciones.
  - d) las precipitaciones se mantienen.
16. Los alisios son un ejemplo de...
- a) vientos locales.
  - b) vientos constantes.
  - c) vientos de cambios diarios.
  - d) vientos estacionales.
17. ¿Qué capa de la atmósfera se extiende desde los 50 a los 90 kilómetros de altitud?
- a) Mesosfera
  - b) Termosfera
  - c) Estratosfera
  - d) Troposfera

18. ¿Cómo se llama el viento que viene del este?
- a) Levante
  - b) Mediodía
  - c) Lebeche
  - d) Siroco
19. ¿En qué zona climática de la Tierra se encuentra la Antártida?
- a) Zona cálida
  - b) Zona semifría
  - c) Zona templada
  - d) Zona fría
20. Las zonas frías de la Tierra se encuentran...
- a) entre los trópicos.
  - b) dentro de los círculos polares.
  - c) entre los polos y los trópicos.
  - d) entre los trópicos y los círculos polares.
21. ¿Cuál de las siguientes NO es una unidad para medir la temperatura?
- a) Grados Fahrenheit ( $^{\circ}\text{F}$ )
  - b) Grados Kelvin ( $^{\circ}\text{K}$ )
  - c) Grados Pascal ( $^{\circ}\text{P}$ )
  - d) Grados Celsius ( $^{\circ}\text{C}$ )
22. El cierzo en el valle del Ebro es un ejemplo de...
- a) vientos constantes.
  - b) vientos estacionales.
  - c) vientos locales.
  - d) vientos de cambios diarios.
23. Si decimos que en primavera siempre llueve, nos estamos refiriendo...
- a) a la meteorología.
  - b) a la troposfera.
  - c) al clima.
  - d) al tiempo.
24. La cantidad de calor que contiene el aire de la atmósfera se denomina...
- a) Temperatura
  - b) Presión atmosférica
  - c) Viento
  - d) Humedad
25. ¿En qué zona climática de la Tierra se acumula la mayoría de la población del planeta?
- a) Zona cálida
  - b) Zona templada
  - c) Zona fría
  - d) Zona semifría
26. ¿Cómo se llama el viento que viene del sur?
- a) Mediodía
  - b) Poniente
  - c) Mistral
  - d) Lebeche

27. Según la teoría del cambio climático ¿A partir de qué hecho, las emisiones de dióxido de carbono empezaron a crecer?
- a) El descubrimiento de la energía atómica
  - b) El descubrimiento de América.
  - c) La segunda Guerra Mundial
  - d) La Revolución Industrial
28. ¿Cómo se denomina la capa de la atmósfera que está en contacto con la superficie terrestre?
- a) troposfera
  - b) tropopausa
  - c) astenosfera
  - d) estratosfera
29. ¿Cuáles son los principales gases que encontramos en la atmósfera?
- a) Oxígeno e hidrógeno
  - b) Oxígeno y dióxido de carbono
  - c) Oxígeno y metano
  - d) Oxígeno y nitrógeno
30. ¿En qué zona climática de la Tierra se encuentra España?
- a) Zona semifría
  - b) Zona fría
  - c) Zona templada
  - d) Zona cálida
31. Las brisas marinas son un ejemplo de...
- a) vientos locales.
  - b) vientos de cambios diarios.
  - c) vientos estacionales.
  - d) vientos constantes.
32. ¿Cómo se llama el viento que viene del noreste?
- a) Siroco
  - b) Gregal
  - c) Levante
  - d) Mediodía
33. La zona cálida de la Tierra se encuentra...
- a) entre los trópicos y los círculos polares.
  - b) dentro de los círculos polares.
  - c) entre los polos y los trópicos.
  - d) entre los trópicos.
34. ¿Por qué a medida que nos alejamos del ecuador hacia los polos hace más frío?
- a) Porque las temperaturas disminuyen una media de 0'6°C cada 100m. que ascendemos.
  - b) Por la existencia de grandes selvas en las zonas ecuatoriales.
  - c) Porque en el ecuador encontramos más precipitaciones y eso es resultado de la excesiva evaporación.
  - d) Porque en el ecuador los rayos solares inciden perpendicularmente y en los polos no.

35. ¿Qué significan las siglas D.A.N.A.?
- a) Depresión Aislada en Niveles Altos
  - b) Depresión Aislada en el Norte del Atlántico
  - c) Deforestación de Arboles en el Norte de Australia
  - d) Descenso Acelerado del Nivel del Atlántico
36. Las condiciones de la atmosfera en un momento y un lugar concreto es...
- a) el clima.
  - b) la troposfera.
  - c) la meteorología.
  - d) el tiempo.
37. ¿Cuál es la unidad de medida de la velocidad del viento?
- a) Hectopascales o milibares
  - b) Kilómetros por hora
  - c) Milímetros o litros por metro cuadrado
  - d) Personas por kilómetro cuadrado
38. ¿Cómo se llama el aparato que se utiliza para medir la cantidad de precipitación?
- a) Barómetro
  - b) Pluviómetro
  - c) Anemómetro
  - d) Veleta
39. Las líneas que unen puntos de igual presión atmosférica se denominan...
- a) isocinetas
  - b) isotermas
  - c) isobaras
  - d) isoyetas
40. Una masa de aire en movimiento se denomina...
- a) Presión atmosférica
  - b) Temperatura
  - c) Humedad
  - d) Viento
41. ¿Cómo se denomina la capa de la atmósfera se encuentra la capa de ozono?
- a) tropopausa
  - b) estratosfera
  - c) troposfera
  - d) astenosfera
42. Las líneas que unen puntos de igual precipitación durante un periodo determinado se denominan...
- a) isocinetas
  - b) isotermas
  - c) isoyetas
  - d) isobaras
43. ¿Cómo se denominan las zonas de baja presión?
- a) Borrascas
  - b) Anticiclones
  - c) Tempestades
  - d) Tornados

44. El estado de la atmósfera en un momento y lugar concretos es...
- a) la troposfera.
  - b) el clima.
  - c) la meteorología.
  - d) el tiempo.
45. ¿Cómo se llama el aparato que se utiliza para medir la temperatura?
- a) Pluviómetro
  - b) Termómetro
  - c) Barómetro
  - d) Anemómetro
46. ¿Cuál de las siguientes NO es una de las denominaciones que reciben los ciclones tropicales?
- a) Tifón
  - b) Willy-willy
  - c) Pahoehoe
  - d) Huracán
47. ¿Cómo se llama el viento que viene del oeste?
- a) Gregal
  - b) Tramontana
  - c) Poniente
  - d) Mistral
48. Las zonas templadas de la Tierra se encuentran...
- a) entre los polos y los trópicos.
  - b) dentro de los círculos polares.
  - c) entre los trópicos y los círculos polares.
  - d) entre los trópicos.
49. Los monzones son un ejemplo de...
- a) vientos de cambios diarios.
  - b) vientos estacionales.
  - c) vientos constantes.
  - d) vientos locales.
50. ¿Cómo se llama el aparato que se utiliza para conocer la dirección del viento?
- a) Termómetro
  - b) Anemómetro
  - c) Veleta
  - d) Barómetro
51. ¿Cómo se llama el viento que viene del noroeste?
- a) Gregal
  - b) Poniente
  - c) Mistral
  - d) Tramontana
52. ¿Cuál de las siguientes NO es una función de la atmósfera?
- a) Regular la temperatura de la Tierra
  - b) Favorecer el movimiento de las corrientes marinas
  - c) Permitir la circulación de calor entre las zonas cálidas y las más frías del planeta
  - d) Protegernos de las radiaciones solares

53. El peso que ejerce el aire en un lugar de la superficie terrestre se denomina...
- a) Viento
  - b) Humedad
  - c) Temperatura
  - d) Presión atmosférica
54. Si decimos que en Berlín ayer hizo frío y que llovió, sin embargo, hoy hace Sol, nos estamos refiriendo...
- a) a la troposfera.
  - b) a la meteorología.
  - c) al clima.
  - d) al tiempo.
55. ¿Cuál es la unidad de medida de la precipitación?
- a) Milímetros o litros por metro cuadrado
  - b) Hectopascales o milibares
  - c) Personas por kilómetro cuadrado
  - d) Kilómetros por hora
56. ¿En qué año fue el último episodio de lluvias torrenciales que desbordó el río Segura e inundó toda la Vega Baja?
- a) 1987
  - b) 2020
  - c) 1994
  - d) 2019
57. La presión normal del aire al nivel del mar es de...
- a) 1018 milibares o hectopascales
  - b) 1018 Celsius o hectopascales
  - c) 1013 milibares o hectopascales
  - d) 1013 milibares o Fahrenheit
58. En la zona templada...
- a) las temperaturas son frescas con variación entre el día y la noche y según la estación del año.
  - b) las temperaturas son siempre elevadas, oscilan poco entre el día y la noche, y apenas cambian entre una estación y otra.
  - c) las temperaturas son siempre frías, oscilan poco entre el día y la noche, y apenas cambian entre una estación y otra.
  - d) Las temperaturas son siempre frías.
59. ¿Qué capa de la atmósfera se extiende desde los 0 a los 12 kilómetros de altitud?
- a) Mesosfera
  - b) Termosfera
  - c) Troposfera
  - d) Estratosfera
60. En la zona fría...
- a) las temperaturas son siempre elevadas, oscilan poco entre el día y la noche, y apenas cambian entre una estación y otra.
  - b) las temperaturas son siempre frías, oscilan poco entre el día y la noche, y apenas cambian entre una estación y otra.
  - c) Las temperaturas son siempre frías.
  - d) las temperaturas son frescas con variación entre el día y la noche y según la estación del año.

61. El agua que cae a la superficie terrestre procedente de la atmósfera se denomina...
- a) Viento
  - b) Precipitaciones
  - c) Temperatura
  - d) Humedad
62. ¿Cuál es la unidad de medida de presión atmosférica?
- a) Milímetros o litros por metro cuadrado
  - b) Kilómetros por hora
  - c) Personas por kilómetro cuadrado
  - d) Hectopascales o milibares
63. ¿Qué espesor tiene la atmósfera?
- a) 100 km.
  - b) 10 km.
  - c) 1 km.
  - d) 1000 km.
64. ¿Cómo se llama el viento que viene del sureste?
- a) Siroco
  - b) Mediodía
  - c) Poniente
  - d) Lebeche
65. ¿Cómo se llama el aparato que se utiliza para medir la velocidad del viento?
- a) Termómetro
  - b) Veleta
  - c) Barómetro
  - d) Anemómetro
66. ¿Cómo se llama el viento que viene del suroeste?
- a) Lebeche
  - b) Poniente
  - c) Tramontana
  - d) Mistral
67. ¿Por qué se origina el viento?
- a) Por el movimiento de las alas de una mariposa en el ecuador.
  - b) Por el movimiento de traslación de la Tierra.
  - c) Por diferencias de presión en la atmósfera entre unas zonas de la Tierra y otras.
  - d) Por diferencias de presión entre las zonas altas de la atmósfera y las zonas bajas.
68. ¿En qué zona climática de la Tierra se encuentra la Selva del Amazonas?
- a) Zona templada
  - b) Zona semifría
  - c) Zona fría
  - d) Zona cálida
69. ¿Qué palabra utilizaban los griegos para definir las tres grandes zonas climáticas de la Tierra?
- a) Aristotélicas
  - b) Klimatas
  - c) Heliotas
  - d) Temporatas



70. ¿Cómo se llama el aparato que se utiliza para medir la presión atmosférica?

- a) Veleta
- b) Pluviómetro
- c) Barómetro
- d) Anemómetro

-----Clave-----

1. (c)	11. (a)	21. (c)	31. (b)	41. (b)	51. (c)	61. (b)
2. (a)	12. (b)	22. (c)	32. (b)	42. (c)	52. (b)	62. (d)
3. (a)	13. (d)	23. (c)	33. (d)	43. (a)	53. (d)	63. (d)
4. (d)	14. (d)	24. (a)	34. (d)	44. (d)	54. (d)	64. (a)
5. (d)	15. (c)	25. (b)	35. (a)	45. (b)	55. (a)	65. (d)
6. (a)	16. (b)	26. (a)	36. (a)	46. (c)	56. (d)	66. (a)
7. (d)	17. (a)	27. (d)	37. (b)	47. (c)	57. (c)	67. (c)
8. (b)	18. (a)	28. (a)	38. (b)	48. (c)	58. (a)	68. (d)
9. (c)	19. (d)	29. (d)	39. (c)	49. (b)	59. (c)	69. (b)
10. (b)	20. (b)	30. (c)	40. (d)	50. (c)	60. (c)	70. (c)