

CIENCIAS DE LA NATURALEZA 5º EDUCACIÓN PRIMARIA

CONTROL TEMA 4: EL EQUILIBRIO EN NUESTRO PLANETA

Lee atentamente las siguientes cuestiones y elige la respuesta correcta.

1. ¿Cuál es el ecosistema caracterizado por precipitaciones escasas, salvo en la época de lluvias?

- a) Selva.
- b) Sabana.
- c) Desierto cálido.

2. El equilibrio ecológico de los ecosistemas se rompe fundamentalmente por...

- a) el agotamiento de los recursos y la contaminación del medio ambiente.
- b) el aumento de la biodiversidad.
- c) la pesca controlada.

3. Estos ecosistemas están ordenados de mayor a menor número de precipitaciones. ¿Cuál es la opción correcta?

- a) Desierto – sabana – selva.
- b) Selva – sabana – desierto.
- c) Sabana – selva – desierto.

4. La Taiga se localiza en:

- a) Norte de Rusia.
- b) Australia.
- c) España.

5. La vegetación suele estar formada por bosques de abetos y pinos. Esto es propio de:

- a) Bosque templado.
- b) Desierto frío.
- c) Taiga.

6. ¿Cuáles de las siguientes acciones humanas son beneficiosas para un ecosistema?

- a) Incendios.
- b) Tala indiscriminada.
- c) Reutilizar y reciclar materiales.

7. En el... los animales y las plantas están adaptados a la escasez de agua.

- a) Bosque templado.
- b) Desierto frío.
- c) Desierto cálido.

8. Señala la opción que NO es correcta.

- a) En el desierto frío la vegetación es casi inexistente.
- b) En el desierto frío los animales viven cerca de las costas.
- c) En el desierto frío las precipitaciones son muy abundantes en forma de nieve.

9. Observa la fotografía e indica a qué ecosistema pertenece:



- a) Sabana.
- b) Selva.
- c) Desierto cálido.

10. El *Megalodón* desapareció hace 2 millones de años debido a un período muy frío llamado glaciación. Este ejemplo hace referencia a:

- a) Extinción a causa del ser humano.
- b) Extinción natural.
- c) Agotamiento de recursos naturales.

11. Observa la fotografía e indica a qué ecosistema pertenece:



- a) Sabana.
- b) Desierto polar.
- c) Taiga.

12. Señala la respuesta correcta.

- a) La actividad industrial y la obtención de energía a partir de combustibles fósiles no deterioran la calidad del aire y del agua.
- b) La fabricación de productos agota las reservas de minerales y genera muchos residuos.
- c) La actividad humana está provocando una alteración de los hábitats en los ecosistemas pero no causa disminución de la biodiversidad.

13. A la pesca excesiva y sin control se le conoce como:

- a) Deforestación.
- b) Contaminación del agua.
- c) Sobrepesca.

14. ¿En qué ecosistema podemos encontrar el siguiente animal?



- a) Sabana.
- b) Desierto polar.
- c) Taiga.

15. ¿Qué ecosistema podemos encontrarnos en la zona bañada por el río Amazonas?

- a) Bosque templado.
- b) Taiga.
- c) Selva.

16. Si las condiciones ambientales de un ecosistema y las poblaciones que viven en él se mantienen durante un determinado tiempo sin cambios bruscos decimos que existe:

- a) Deforestación.
- b) Equilibrio ecológico.
- c) Agotamiento de recursos naturales.

17. La siguiente imagen representa una acción que se puede llevar a cabo para evitar la pérdida de la biodiversidad en un ecosistema. ¿De qué medida se trata?



- a) Reutilización y reciclaje.
- b) Reforestación.
- c) Depuración del agua.

18. ¿En qué ecosistema de los que aparece a continuación se puede considerar que hay sequía?

- a) Taiga.
- b) Selva.
- c) Desierto frío.

19. La vegetación suele ser de hoja caduca. Lo podemos encontrar en Gran Bretaña, Noruega o España. ¿De qué ecosistema se trata?

- a) Taiga.
- b) Selva.
- c) Ninguna de las anteriores es correcta.

20. Señala la opción que NO es correcta.

- a) Hace unos 2.000, con la aparición de la industria se comenzaron a generar residuos que contaminaban el aire, el agua y el suelo.
- b) Hace unos 10.000 años la población humana no era muy numerosa. Su acción sobre el medio que la rodeaba se limitaba a la caza y a la recolección de frutos y semillas para sobrevivir.
- c) Hace unos 2.000 años, la agricultura y la ganadería hicieron que el ser humano tuviera más alimentos, y que su población aumentara, transformando así el ecosistema inicial.

21. La desaparición de especies de seres vivos se conoce como:
- a) Deforestación.
 - b) Extinción.
 - c) Sobrepesca.

22. ¿Cómo se llama el ecosistema que se localiza en el sur de la Antártida?
- a) Desierto cálido.
 - b) Taiga.
 - c) Desierto frío.

23. ¿Cuál de las siguientes imágenes influye positivamente en el equilibrio de un ecosistema?

Imagen 1



Imagen 2



- a) Imagen 1.
- b) Imagen 2.
- c) Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

24. Señala la opción correcta.

- a) El equilibrio de un ecosistema depende únicamente de condiciones físicas como la humedad, la temperatura, la cantidad de precipitaciones, entre otras.
- b) El equilibrio de un ecosistema depende únicamente de las relaciones entre las distintas poblaciones de seres vivos que lo habitan.
- c) El equilibrio de un ecosistema depende de las condiciones físicas y de las relaciones que se producen entre los seres vivos de ese ecosistema.

25. Señala la opción que NO es correcta.

- a) En cualquier ecosistema, productores, consumidores y Descomponedores dependen unos de otros, por lo tanto, la desaparición de cualquier componente de un ecosistema afectará siempre al resto, sin romper el equilibrio.
- b) Acontecimientos como una prolongada sequía, tendrá consecuencias para todos los seres vivos que habitan en un ecosistema determinado.
- c) Si las condiciones ambientales de un ecosistema y las poblaciones que viven en él se mantienen durante un tiempo determinado sin cambios importantes decimos que existe equilibrio ecológico.