



Ciencias Naturales

6.º de Primaria

Repaso del primer trimestre

Los cinco reinos, la biodiversidad, la función de relación y el aparato excretor. Con soluciones. Descárgalo e imprímelo gratis.



Nombre: _____ Fecha: _____

Recuerda

No todo es animal o planta. Los **cinco reinos** amplían la idea de ser vivo: animales, plantas, hongos, protistas y bacterias. El criterio ahora es cómo se alimenta y de cuántas células está hecho, no dónde vive.

Trucos

El champiñón parece una planta y no lo es: no hace la fotosíntesis. Un ejemplo suelto como ese fija el criterio mejor que la definición.

Responde a las preguntas

1. Escribe los cinco reinos y un ejemplo de cada uno.

2. ¿Por qué los hongos no son plantas?

3. ¿Qué reino tiene seres de una sola célula? Escribe dos.

4. Clasifica: champiñón · roble · lombriz · bacteria · alga.

5. ¿Qué diferencia hay entre un ser unicelular y uno pluricelular?

6. ¿Todas las bacterias son perjudiciales? Explica tu respuesta.

7. ¿Qué reino fabrica su propio alimento? ¿Cómo se llama ese proceso?

8. Escribe dos hongos que se usen en la cocina.



Recuerda

La **biodiversidad** es la variedad de seres vivos de un lugar. No pasa solo en las selvas: entre un parque y un descampado del mismo barrio ya hay diferencias.

Responde a las preguntas

9. Explica qué es la biodiversidad con tus palabras.

10. Escribe tres especies de aves que se puedan ver desde tu casa o tu colegio.

11. ¿Qué es una especie en peligro de extinción? Escribe dos ejemplos.

12. Escribe tres causas de la pérdida de biodiversidad.

13. Escribe dos cosas que se puedan hacer para protegerla.

14. Compara un parque y un descampado: ¿dónde hay más variedad? ¿Por qué?

Recuerda

La **función de relación** es más que los sentidos: es captar lo que pasa fuera, procesarlo y responder. Retirar la mano del fuego resume las tres partes en un gesto.

Responde a las preguntas

15. Escribe las tres partes de la función de relación.

16. ¿Qué órganos captan la información? ¿Cuál la procesa? ¿Quién responde?

17. Explica qué pasa desde que ves un balón hasta que lo esquivas.

18. Escribe las partes del sistema nervioso.



19. ¿Qué es un acto reflejo? Pon dos ejemplos.

20. ¿Por qué el cerebro está protegido por el cráneo?

Recuerda

El **aparato excretor** limpia. La sangre se depura continuamente y lo que sobra se expulsa: es la parte de la nutrición que suele estudiarse con prisa.

Responde a las preguntas

21. Escribe los órganos del aparato excretor.

22. ¿Qué hacen los riñones?

23. Ordena el recorrido: uréteres · riñones · uretra · vejiga.

24. ¿Qué otras vías de excreción tiene el cuerpo además de la orina?

25. ¿Por qué hay que beber agua a lo largo del día?

26. Explica cómo se relacionan el aparato excretor y el circulatorio.

Responde a las preguntas

27. Escribe las tres funciones vitales y di qué aparatos intervienen en cada una.

28. Haz un esquema con los cinco reinos y dos características de cada uno.

29. Explica por qué una seta y un árbol no están en el mismo reino.

30. Elige un ecosistema y describe su biodiversidad en cinco líneas.



31. Explica con un ejemplo cómo trabajan juntos el sistema nervioso y el locomotor.

32. Escribe tres hábitos saludables y di a qué aparato benefician.

Otros formatos · práctica variada

33. Cuenta cuántas especies distintas de plantas hay en cien metros de acera.

34. Busca una noticia sobre una especie en peligro y resúmela en cinco líneas.

35. Haz un esquema de todo el tema con títulos y flechas, sin frases.

36. Explica el tema entero en voz alta a alguien, sin mirar.

37. Observa una seta o un moho y dibújalo.

38. Anota cuánta agua bebes en un día.



Solucionario

1. Animales (perro), plantas (roble), hongos (champiñón), protistas (alga unicelular) y bacterias (la del yogur).
2. Porque no hacen la fotosíntesis: se alimentan de materia que ya está hecha.
3. El de las bacterias y el de los protistas: bacterias y amebas.
4. champiñón hongo · roble planta · lombriz animal · bacteria bacteria · alga protista.
5. El unicelular está formado por una sola célula y el pluricelular por muchas.
6. No: muchas son útiles, como las que hacen el yogur o las que viven en el intestino.
7. El de las plantas, mediante la fotosíntesis.
8. Champiñón y levadura.
9. Es la variedad de seres vivos que hay en un lugar.
10. Respuesta libre: gorrión, paloma, urraca.
11. Es la que corre riesgo de desaparecer: por ejemplo el lince ibérico y el águila imperial.
12. La destrucción del hábitat, la contaminación y el cambio climático.
13. Respuesta libre: proteger espacios naturales y reducir la contaminación.
14. Normalmente en el parque, porque hay más plantas distintas y más refugio.



Solucionario

- 15. Captar la información, procesarla y responder.
- 16. La captan los órganos de los sentidos, la procesa el sistema nervioso y responde el aparato locomotor.
- 17. Los ojos captan el balón, el cerebro decide y los músculos mueven el cuerpo.
- 18. Sistema nervioso central (encéfalo y médula) y sistema nervioso periférico (los nervios).
- 19. Es una respuesta rápida e involuntaria: retirar la mano del fuego o parpadear.
- 20. Porque es blando y muy delicado, y el cráneo lo protege de los golpes.
- 21. Riñones, uréteres, vejiga y uretra.
- 22. Filtran la sangre y forman la orina.
- 23. riñones, uréteres, vejiga, uretra.
- 24. El sudor por la piel y el dióxido de carbono por los pulmones.
- 25. Para que los riñones puedan filtrar bien y eliminar los desechos.
- 26. La sangre lleva los desechos hasta los riñones, que la limpian y devuelven la sangre depurada.
27 a 38. Respuesta libre.

Recuerda

Qué mirar en el resultado. Si clasifica con los criterios de 3.º —dónde vive, cómo se mueve—, hay que cambiar el criterio expresamente: ahora es la alimentación y el número de células. Si la función de relación se queda en la lista de los sentidos, falta la parte de procesar y responder. Y si le cuesta el esquema, empieza por títulos y flechas: un esquema con frases enteras es un resumen disfrazado.