Ciencias Naturales

3.º de Primaria

Repaso del primer trimestre

Vertebrados e invertebrados, ovíparos y vivíparos, el esqueleto y los órganos de los sentidos. Con soluciones. Descárgalo e imprímelo gratis.

Nombre: _____ Fecha: _____

Recuerda

Vertebrado o **invertebrado** es la primera clasificación que no se ve por fuera: depende de si hay columna vertebral por dentro. Por eso una lombriz y un caracol están en el mismo grupo aunque no se parezcan.

Trucos

Una sola pregunta resuelve casi todas las dudas: ¿tiene huesos por dentro? Si la respuesta es sí, es vertebrado, viva donde viva.

Responde a las preguntas

1. **Clasifica en vertebrados e invertebrados: perro · mariposa · trucha · caracol · águila · lombriz.**

2. **Escribe los cinco grupos de vertebrados.**

3. **Escribe dos rasgos de los reptiles y dos de los anfibios.**

4. **¿El delfín es un pez? Explica por qué.**

5. **¿El pingüino es un mamífero? Explica por qué.**

6. **Escribe dos invertebrados que vivan en el agua.**

7. **¿Cuántos animales del planeta crees que son invertebrados: pocos o casi todos?**

8. **Tócate la columna vertebral y explica para qué sirve.**

Recuerda

Los animales **ovíparos** nacen de un huevo y los **vivíparos** del vientre de la madre. Hay casos raros que conviene conocer: el ornitorrinco es mamífero y pone huevos.

Responde a las preguntas

9. **Clasifica en ovíparos y vivíparos: gallina · vaca · rana · perro · serpiente.**

10. **¿Cómo nacen los peces? ¿Y los mamíferos?**

11. **Escribe dos animales ovíparos que no sean aves.**

12. **Explica qué es la metamorfosis y pon un ejemplo.**

13. **Clasifica en herbívoro, carnívoro y omnívoro: caballo · águila · oso · oveja.**

14. **¿Qué come un animal carnívoro? ¿Y uno herbívoro?**

Recuerda

El **esqueleto** hace tres cosas: sostiene el cuerpo, protege los órganos y permite moverse. En la prueba se pregunta el para qué, no solo el nombre de los huesos.

Responde a las preguntas

15. **Escribe tres funciones del esqueleto.**

16. **Nombra cuatro huesos y señala dónde están.**

17. **¿Qué protege el cráneo? ¿Y las costillas?**

18. **¿Qué son las articulaciones? Nombra tres.**

19. **Dibuja un esqueleto y señala cuatro huesos.**

20. **¿Para qué sirven los músculos? Explícalo con tus palabras.**

Recuerda

Cada sentido tiene su **órgano**, y cada órgano tiene partes. El ojo, el oído y la piel se estudian en 3.º con algo más de detalle que en cursos anteriores.

Responde a las preguntas

21. **Escribe el órgano de cada uno de los cinco sentidos.**

22. **Escribe dos partes del ojo y di para qué sirven.**

23. **¿Qué sentido está en la piel? ¿Qué puede notar?**

24. **¿Qué sentidos usarías para saber si una fruta está madura?**

25. **Escribe dos hábitos para cuidar la vista y dos para cuidar el oído.**

26. **Explica por qué la nariz influye en el sabor de la comida.**

Responde a las preguntas

27. **Clasifica estos animales por su grupo y di si son ovíparos o vivíparos: rana · gato · gorrión · lagarto.**

28. **Escribe tres animales invertebrados y di dónde viven.**

29. **Explica la diferencia entre un reptil y un anfibio.**

30. **¿Qué animales tienen branquias? ¿Para qué sirven?**

31. **Elige un animal y escribe cinco frases describiéndolo: grupo, alimentación, hábitat y cómo nace.**

32. **¿Qué tienen en común un caracol y una mariposa?**

Otros formatos · práctica variada

33. **Busca en un documental tres animales y clasifícalos.**

34. **Observa un insecto y cuenta cuántas patas tiene.**

35. **Dibuja el esqueleto de tu mano y cuenta los dedos.**

36. **Haz una prueba de tacto con los ojos cerrados y anota qué reconoces.**

37. **Busca tres animales invertebrados en un parque.**

38. **Explica a alguien de casa por qué la ballena no es un pez.**

Solucionario

1. Vertebrados: perro, trucha, águila. Invertebrados: mariposa, caracol, lombriz.

2. Mamíferos, aves, peces, reptiles y anfibios.

3. Reptiles: piel con escamas y respiran por pulmones. Anfibios: piel húmeda y viven parte de su vida en el agua.

4. No: es un mamífero. Tiene pulmones, nace del vientre de su madre y mama.

5. No: es un ave. Tiene plumas y nace de un huevo.

6. Respuesta libre: pulpo, medusa, cangrejo.

7. Casi todos.

8. Sostiene el cuerpo y protege la médula espinal.

9. Ovíparos: gallina, rana, serpiente. Vivíparos: vaca, perro.

10. Los peces de huevos y los mamíferos del vientre de la madre.

11. Respuesta libre: rana, tortuga, cocodrilo.

12. Es el cambio de forma que sufren algunos animales al crecer, como la oruga que se convierte en mariposa.

13. Herbívoros: caballo, oveja. Carnívoro: águila. Omnívoro: oso.

14. Otros animales; plantas.

Solucionario

15. Sostener, proteger y permitir el movimiento.

16. Respuesta libre: cráneo, columna, costillas, fémur.

17. El cráneo protege el cerebro y las costillas el corazón y los pulmones.

18. Son las uniones entre huesos: rodilla, codo, hombro.

19. Respuesta libre.

20. Se contraen y estiran, y mueven los huesos.

21. Vista-ojos, oído-oídos, olfato-nariz, gusto-lengua, tacto-piel.

22. Respuesta libre: la pupila deja pasar la luz y el párpado protege el ojo.

23. El tacto. Nota el frío, el calor, la presión y el dolor.

24. La vista, el tacto y el olfato.

25. Respuesta libre.

26. Porque buena parte del sabor lo aporta el olor: con la nariz tapada casi todo sabe igual.

27. rana anfibio ovípara · gato mamífero vivíparo · gorrión ave ovíparo · lagarto reptil ovíparo.

28. Respuesta libre.

29. El reptil tiene escamas y vive en tierra; el anfibio tiene piel húmeda y pasa parte de su vida en el agua.

30. Los peces. Sirven para respirar el oxígeno del agua.

31 a 38. Respuesta libre.

32. Los dos son invertebrados.

Recuerda

Qué mirar en el resultado. Si clasifica por el hábitat en vez de por los rasgos (4 y 5), es el error clásico del trimestre y se corrige con la pregunta de los huesos. Si se sabe los grupos pero no sabe justificar por qué, lo tiene memorizado. Y para estudiar esta asignatura, dibujar y explicar en voz alta rinde mucho más que releer.