



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.