

LOS ANIMALES VERTEBRADOS

1. ¿Que son animales vertebrados?
Aquellos que tiene esqueleto interno
2. ¿Que nombre reciben los animales que poseen esqueleto interno?
Vertebrados
3. Nombra los cinco grandes grupos en que se dividen los animales vertebrados.
Peces, reptiles, anfibios, aves y mamíferos
4. ¿Que animales vertebrados viven exclusivamente en el agua?
Los peces
5. ¿Que animales vertebrados suelen vivir una parte de su vida en el agua y la otra en tierra pero sin alejarse mucho del agua?
Los anfibios
6. ¿Por medio de que respiran los peces?
Los peces respiran por branquias
7. ¿Se podría decir que los peces respiran el oxígeno que forma parte del agua?. Explícalo
No. Los peces no pueden descomponer el agua. Respiran el oxígeno que hay disuelto en el agua.
8. ¿De que tienen el cuerpo cubierto los peces?
De escamas o de dentículos dérmicos.
9. ¿Que utilizan los peces para desplazarse?
Las aletas.
10. Existen unos animales vertebrados que no siendo peces sólo pueden vivir en el agua. ¿Cuales son?
Los mamíferos marinos.
11. Por sus forma de reproducirse los peces decimos que son
Ovíparos
12. ¿Como se denomina al conjunto de animales y plantas, principalmente microscópicas, que existen en la superficie del mar y que sirven de alimento a algunos animales marinos?
Plancton
13. ¿Qué es el plancton?
El conjunto de animales y plantas, principalmente microscópicas, que existen en la superficie del mar y que sirven de alimento a algunos animales marinos.
14. Nombra los dos grandes grupos de peces que hay (según su esqueleto)
De esqueleto óseo y de esqueleto cartilaginoso
15. Nombra dos características que tengan los peces de esqueleto óseo.
Cuerpo cubierto de escamas, cola con lóbulos iguales, cuerpo fusiforme y boca al final del cuerpo
16. Nombra dos características que tengan los peces de esqueleto cartilaginoso.
Cuerpo cubierto de dentículos dérmicos, cola con lóbulos distintos, boca ventral
17. ¿De qué esta formado el esqueleto de los peces?
De hueso (peces óseos) o de cartilago (peces cartilaginosos)
18. Nombra 3 peces de esqueleto óseo.
Sardina, boquerón, atún, dorada, besugo,
19. Nombra 3 peces de esqueleto cartilaginoso.
Tiburón, raya, rape, pintarroja, ...
20. ¿Cual es la respiración de los anfibios en las primeras etapas de su vida?
Branquial (como los peces)
21. ¿Cual es la respiración de los anfibios en la etapa de adultos?
Pulmonar (pulmones) y cutánea (piel)
22. ¿De que tienen cubierta la piel los anfibios?
De nada tienen la piel desnuda.

23. ¿Cómo se reproducen los anfibios?
Por huevos (ovíparos)
24. ¿Cuántos grupos de anfibios hay?. Nómbralos.
Con cola (urodelos) y sin cola (anuros)
25. ¿Que nombre reciben los anfibios sin cola?
Urodelos
26. ¿Que nombre reciben los anfibios con cola?
Anuros
27. ¿De qué está cubierto el cuerpo de los reptiles?
De escamas
28. ¿Por qué se denominan reptiles?
Porque reptan. Es decir se arrastran para desplazarse
29. Los reptiles respiran por _____.
Pulmones.
30. Los reptiles se reproducen por _____.
Huevos (ovíparos)
31. ¿Que reptiles no tienen patas?
Las serpientes (los ofidios)
32. ¿Tienen las serpientes dientes para masticar a sus presas?
No, sólo les sirven para retener a las presas pero se las tragan enteras.
33. ¿A que grupo de reptiles pertenecen las lagartijas, lagartos, iguanas, camaleones, ...?
A los reptiles con patas cortas (saurios)
34. ¿Qué tipo de reptiles tienen el cuerpo cubierto con grandes placas, 4 patas y dientes para capturar a sus presas?
Los cocodrilos
35. Nombra dos reptiles de la familia de los cocodrilos.
Cocodrilo, caimán, yacaré
36. ¿Qué reptiles tienen el cuerpo protegido por un caparazón, ponen huevos en la tierra y viven principalmente en el agua?
Las tortugas
37. Por qué se dice que los reptiles son animales de sangre fría?
Porque no tienen siempre la misma temperatura corporal sino que esta se adapta a la temperatura ambiente
38. ¿Cuántas extremidades tiene un ave?. Nómbralas.
Cuatro. Dos posteriores (patas) y dos anteriores (alas)
39. El cuerpo de las aves está cubierto de _____.
Plumas
40. La reproducción de las aves es _____.
Ovípara
41. Las aves respiran por _____.
Pulmones (respiración pulmonar)
42. ¿Que significa que las aves tienen una temperatura constante?
La temperatura de su cuerpo no depende de la temperatura ambiente, sino que es constante.
43. ¿Que tienen que hacer las aves con los huevos para que de estos salgan las crías?
Incubarlos (calentarlos a una temperatura constante)
44. ¿Qué dos características del cuerpo de las aves nos indican su tipo de alimentación?
Su pico y sus patas
45. Si un ave se alimenta de granos se dice que es _____.
Granívora
46. ¿Es lo mismo pájaros que aves?. Razona la respuesta.
No. Los pájaros son un tipo especial de aves (un subgrupo de las aves)

47. ¿Existen aves que no pueden volar? Nombra alguna de ellas.
Si. Avestruz, Ñandú, Gallina, ...
48. ¿Por qué algunos animales reciben el nombre de mamíferos?
Porque cuando pequeños maman (se alimentan con la leche que produce la madre)
49. ¿Existe algún mamífero que vuele?
Si. El murciélago.
50. Nombra al menos tres mamíferos marinos.
Ballena, Cachalote, Delfín, Orca, Manatí, ...
51. Puede un mamífero marino respirar dentro del agua?
No ya que respira por pulmones
52. Los mamíferos respiran por _____
Pulmones
53. ¿Que quiere decir que los mamíferos son vivíparos?
Que nacen vivos dentro del vientre de la madre
54. ¿Existe algún mamífero que no sea vivíparo?
Si. El Ornitorrinco (es un caso especial de mamíferos que está entre los mamíferos y las aves)
55. ¿Que nombre reciben los mamíferos que transportan a sus crías en una bolsa de piel en su vientre mientras son pequeños?
Marsupiales
56. Nombra, al menos, dos marsupiales.
Canguro, Koala
57. ¿A que grupo de mamíferos pertenecen el orangután y el chimpancé?
A los Primates
58. Nombra dos rumiantes
Vaca, ciervo, oveja, gacela, ...
59. ¿Cual es la característica principal de los carnívoros?
Su alimentación. Comen carne y su dentición es la apropiada para ello.
60. ¿Que mamífero tiene las extremidades posteriores convertidas en alas?
Los murciélagos (Quirópteros = manos convertidas en alas, del griego khéir = mano y pterón = ala)
61. ¿Que nombre reciben los animales que se alimentan de insectos?
Insectívoros
62. ¿A que familia de mamíferos pertenecen las ratas , ratones y ardillas?
A los roedores
63. ¿A que grupo pertenecen los mamíferos marinos?
A los cetáceos.