DINOSAURIOS

PREGUNTAS INGENIOSAS
RESPUESTAS RÁPIDAS



¿?

¿HABÍA DINOSAURIOS VENENOSOS?

¿?

¿QUÉ DINOSAURIO TOCABA EL TROMBÓN?

LOS SUPERPREGUNTONES

Dirección editorial: Jordi Induráin Pons
Coordinación de la edición: Emili López Tossas
Redacción: Olga Ferran i Andreu
Corrección: Àngels Olivera Cabezón
Dibujos: Bruno Martínez Tabares y Ariadna Reyes Fernández
Composición y preimpresión: Ana María Arcos Carrasquilla
Diseño del interior: Verbigrafia, SL
Diseño de la cubierta: Ona Gráfica



Segunda edición: marzo 2023



© LAROUSSE EDITORIAL, S. L.
Rosa Sensat, 9-11, 3.ª planta
08005 Barcelona
Telf.: 93 241 35 05
Vox es marca registrada de Larousse Editorial.
vox@vox.es - www.vox.es

Reservados todos los derechos. El contenido de esta obra está protegido por la Ley, que establece penas de prisión y/o multas, además de las correspondientes indemnizaciones por daños y perjuicios, para quienes plagiaren, reprodujeren, distribuyeren o comunicaren públicamente, en todo o en parte y en cualquier tipo de soporte o a través de cualquier medio, una obra literaria, artística o científica sin la preceptiva autorización.

ISBN: 978-84-9974-396-7

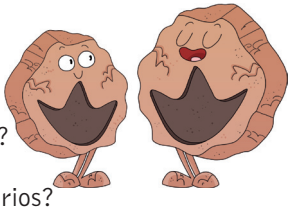
Sumario

Científicos y fósiles



1. ¿Qué es un fósil?
2. ¿Cómo se convertía en fósil un dinosaurio?
3. ¿Qué quiere decir «dinosaurio»?
4. ¿Cuándo aparecieron los primeros dinosaurios?
5. ¿Los dinosaurios estaban solos en la Tierra?
6. ¿Las plantas eran como las de ahora?
7. ¿Cuándo se encontraron los primeros huesos de dinosaurio?
8. ¿Se tiene que escarbar mucho para encontrar un dinosaurio?
9. ¿Por qué se encuentran tantos en los desiertos?
10. ¿Qué nos explican las huellas de los dinosaurios?
11. ¿Los dinosaurios comían humanos?
12. ¿ Los dinosaurios pueden convertir dos amigos en superenemigos?
13. ¿Cómo se sacan los fósiles de las rocas?
14. ¿Cómo se protegen los huesos para que no se rompan?
15. ¿En los esqueletos de dinosaurios hay huesos mal puestos?
16. ¿Cómo sabemos lo antiguo que es un fósil?
17. ¿Se pueden fabricar dinosaurios en los laboratorios?
18. ¿Por qué desaparecieron los dinosaurios?
19. ¿Cómo era el meteorito que causó la extinción de los dinosaurios?
20. ¿Cómo se sabe que cayó un meteorito?
21. ¿La caída de un gran meteorito provoca erupciones volcánicas?
22. ¿Qué es un «invierno planetario»?
23. ¿Hay otras teorías para explicar la desaparición?
24. Además de los dinosaurios ¿desaparecen todos los demás animales?
25. ¿Por qué sobrevivieron los mamíferos?
26. ¿Qué es una «gran extinción»?
27. ¿Cuál fue la primera película con dinosaurios?
28. ¿Cómo la rodaron?
29. ¿Cuál es la película de dinosaurios más famosa?



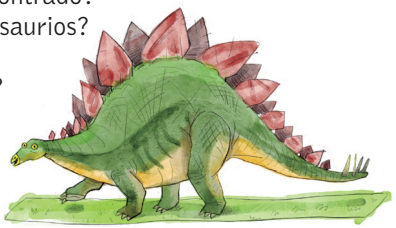


30. ¿El monstruo del lago Ness es un dinosaurio?
31. ¿Se ha hecho alguna vez una autopsia a un dinosaurio?
32. ¿Cuál es el fósil de tiranosaurio más completo?
33. ¿Qué animales había en la Tierra antes que los dinosaurios?
34. ¿Se puede comprar un dinosaurio?
35. ¿Y cuánto puede valer?
36. ¿Cuál es el parque de dinosaurios más grande de Europa?
37. ¿Cómo era la Tierra cuando aparecieron los dinosaurios?
38. ¿Qué le pasó a Pangea en la época de los dinosaurios?
39. ¿En España hay huellas de dinosaurio?
40. ¿En qué zonas de España se han encontrado dinosaurios?
41. ¿Por qué en Soria y La Rioja hay muchas huellas de dinosaurios?
42. ¿Pudo haber existido en la realidad una familia como los Picapiedra?
43. ¿Qué tiene qué ver Tyrannosaurus rex con el rock?
44. ¿A qué nos referimos cuando hablamos de T. rex?
45. ¿Cómo medimos el tiempo de vida de la Tierra?
46. ¿Qué le ha pasado a la Tierra desde su inicio?
47. ¿Cómo dividimos el tiempo de la Tierra?
48. ¿Cuáles son las eras de la Tierra más famosas?
49. ¿Cómo era la Tierra durante el Paleozoico?
50. ¿Qué son los trilobites?
51. ¿Cómo era la Tierra durante el Mesozoico?
52. El Mesozoico de los dinosaurios, ¿se divide?
53. ¿Cómo ha sido la Tierra durante el Cenozoico?
54. ¿Cuándo apareció el ser humano?
55. ¿Cuál fue el primer parque de dinosaurios del mundo?
56. ¿Los dinosaurios de los museos son de verdad?
57. ¿Por qué hay caca de dinosaurio en los museos?
58. ¿Cómo se llama el dinosaurio de Mario Bros?
59. ¿En los juegos de Pokémon hay fósiles y dinosaurios?



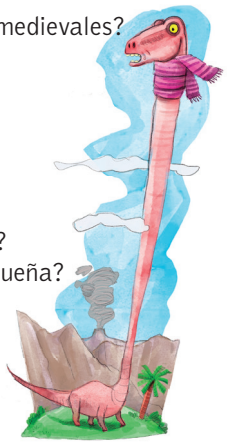
Las mil y una especies

60. ¿Cuántas especies de dinosaurio se han encontrado?
61. ¿Cuáles son las principales familias de dinosaurios?
62. ¿Qué animales vivieron durante el Triásico?
63. ¿Qué animales vivieron durante el Jurásico?



64. ¿Qué dinosaurios vivieron durante el Cretácico?
65. ¿Acertaron con el nombre de la película *Parque Jurásico*?
66. ¿Hubo dinosaurios en el mar?
67. ¿Había dinosaurios voladores?
68. ¿Cuál es el dinosaurio más rápido?
69. ¿Qué dinosaurio tiene las garras más largas?
70. ¿Los dinosaurios tenían plumas de vivos colores?
71. ¿Había dinosaurios venenosos?
72. ¿Para qué sirven las placas de los estegosaurios?
73. ¿Cuáles son los dinosaurios con el nombre más corto y más largo?
74. ¿El tiranosaurio es el carnívoro más feroz de todos los tiempos?
75. ¿El apatosaurio era un tragón?
76. ¿El Iguanodon tenía un arma secreta?
77. ¿Se parecen las aves y los dinosaurios?
78. ¿Cuál es el dinosaurio más grande?
79. ¿Y el más pequeño?
80. ¿Si de mayor quiero encontrar nuevos dinosaurios, aún quedarán?
81. ¿Por qué «Oviraptor» es un nombre injusto?
82. ¿Un dinosaurio puede tener dos nombres diferentes?
83. ¿El apatosaurio y el brontosaurio son diferentes?
84. ¿Quién es Pepito?
85. ¿Había dinosaurios con armaduras como los caballeros medievales?
86. ¿Cuál fue la primera ave?
87. ¿Qué hace pensar que Archeopteryx es un ave primitiva?
88. ¿Cuál ha sido el animal volador más grande?
89. ¿Qué dinosaurio tenía el cuello más largo?
90. ¿Era problemático tener el cuello largo?
91. ¿Era Gallimimus un dinosaurio parecido a una gallina?
92. ¿Por qué los Velociraptores tenían plumas si no volaban?
93. ¿Cómo se sabe si un fósil es de cría o de una especie pequeña?
94. ¿Dónde tenían los ojos los dinosaurios herbívoros?
95. ¿Los ictiosaurios eran buenos nadadores?
96. ¿Qué significa Triceratops?
97. ¿Cuál es el animal que ha mordido con mayor fuerza?
98. ¿Godzilla es un dinosaurio?
99. ¿Los dinosaurios cornudos tenían tres cuernos como Triceratops?
100. ¿Qué dinosaurios tenían un mazo en la cola?
101. ¿En la época de los dinosaurios había cocodrilos?
102. ¿Mamuts, tigres dientes de sable y dinosaurios convivieron?

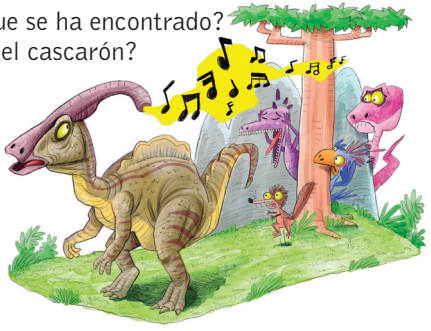




Los dinosaurios: genio y figura



103. ¿Qué comía un dinosaurio?
104. ¿Los herbívoros comían piedras?
105. ¿Los dinosaurios tenían pico?
106. ¿Y lengua?
107. ¿Los dinosaurios cuidaban de sus crías?
108. ¿Las hembras no rompían los huevos?
109. ¿Qué es la Montaña de los Huevos?
110. ¿Hay dinosaurios ladrones de huevos?
111. ¿Los dinosaurios enfermaban?
112. ¿Cuántos dientes tenían?
113. ¿Cuál utilizaba el látigo como Guillermo Tell el arco?
114. ¿Los dinosaurios han viajado por el espacio?
115. ¿Por qué tenían medidas tan enormes?
116. ¿Se sabe qué edad tenía un dinosaurio antes de morir?
117. ¿Los dinosaurios podían vivir 100 años?
118. ¿Se sabe el tamaño del cerebro de un dinosaurio?
119. ¿Los dinosaurios cazaban de día o de noche?
120. ¿Cómo eran las primeras plumas de los dinosaurios?
121. ¿Qué dinosaurio tocaba el trombón?
122. ¿Los dinosaurios veían en blanco y negro o en color?
123. ¿Por qué los cocodrilos corren menos que los dinosaurios?
124. ¿Si lucha un tiranosaurio y un espinosaurio, quién vence?
125. ¿Quiénes eran los «lobos» del Jurásico?
126. ¿Para qué servía la cola de los dinosaurios?
127. ¿Cómo salían las crías de su cascarón?
128. ¿Cómo podemos saber si un dinosaurio era cazador?
129. ¿Cómo cazaban los que tenían garras?
130. ¿Cómo evitaban los dinosaurios herbívoros ser cazados?
131. ¿Cómo se sabe si un dinosaurio era mejor corredor que otro?
132. ¿Por qué se protegían el cuello ante los depredadores?
133. ¿Cómo se sabe si un dinosaurio cazaba peces?
134. ¿Cuál es el nido de dinosaurio más grande que se ha encontrado?
135. ¿Cómo eran las crías de dinosaurio al salir del cascarón?
136. ¿Todas las cáscaras eran parecidas?



Científicos y fósiles



1 ¿Qué es un fósil?

Son restos de animales o plantas que con el paso del tiempo se han convertido en roca. El estudio de los fósiles animales nos permite descubrir especies que ya no existen, y saber cómo vivían y qué comían.



Se pueden encontrar fósiles de huellas, restos de piel... ¡e incluso de caca! Pero lo más normal son los huesos, ya que es la parte del animal más dura y, además, no se estropea con el tiempo.

2 ¿Cómo se convertía en fósil un dinosaurio?

Desgraciadamente, lo primero que debía pasar es que se muriera. Después, que no hubiese otro animal que se lo comiese o que el sol o la llu ia lo estropeasen. Si quedaba enterrado, los huesos se recubrían de minerales y se convertían en roca. Solo se necesita esperar 10 000 años y ¡listos! Ya aparece un fósil.



3 ¿Qué quiere decir «dinosaurio»?



Significa «lagarto terrible». Este nombre tan feroz lo puso un inglés en 1842, al estudiar unos huesos que parecían de un lagarto, pero que eran mucho más grandes. Ahora sabemos que muchas especies de dinosaurio son mucho más terribles y peligrosas que los lagartos que conocemos.

4 ¿Cuándo aparecieron los primeros dinosaurios?



Hace 230 millones de años aparecieron los primeros dinosaurios en lo que es la actual Argentina. No eran grandes animales como el tiranosaurio, sino pequeños animales carnívoros de apenas un metro.

5 ¿Los dinosaurios estaban solos en la Tierra?



No, había muchos otros tipos de animales que compartían el espacio: peces, moluscos, esponjas, insectos, arañas, escorpiones, muchos otros reptiles y también pequeños mamíferos.