Tyrannosaurus rex

Antigüedad

Dinosaurio · terópodo / Cretácico tardío



Antigüedad	Longitud	Peso
6	46	46

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	67,6 Ma
Longitud	11,99 m
Peso	6.900 kg

Sus dientes podían atravesar huesos; algunos excrementos fósiles atribuidos a tiranosaurios contienen fragmentos de hueso.

Allosaurus

Longitud

Dinosaurio · terópodo / Jurásico tardío



Antigüedad	Longitud	Peso
43	40	32

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	147,3 Ma
Longitud	9,7 m
Peso	2.701 kg

Se han hallado marcas de sus dientes en huesos de Stegosaurus.

Ceratosaurus

Peso

Dinosaurio · terópodo / Jurásico tardío



Antigüedad	Longitud	Peso
42	26	21

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	146,2 Ma
Longitud	6,5 m
Peso	750 kg

El primer esqueleto se descubrió en Colorado en 1883.

Carnotaurus

Antigüedad

Dinosaurio · terópodo / Cretácico tardío



Antigüedad	Longitud	Peso
8	31	27

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	69,9 Ma
Longitud	8,01 m
Peso	1.850 kg

Su fósil conserva impresiones de piel que permiten estudiar sus escamas.

Acrocanthosaurus

Longitud

Dinosaurio · terópodo / Cretácico temprano



Antigüedad	Longitud	Peso
33	47	39

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	110,2 Ma
Longitud	12 m
Peso	4.400 kg

Su nombre significa «lagarto de espinas altas», por las prolongaciones de sus vértebras.

Giganotosaurus

Peso

Dinosaurio · terópodo / Cretácico tardío



Antigüedad	Longitud	Peso
26	50	48

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	97,5 Ma
Longitud	13,01 m
Peso	7.400 kg

Rubén Carolini encontró sus primeros restos en Argentina en 1993.

Spinosaurus

Antigüedad

Dinosaurio · terópodo / Cretácico tardío



Antigüedad	Longitud	Peso
25	51	49

DATOS APROXIMADOS

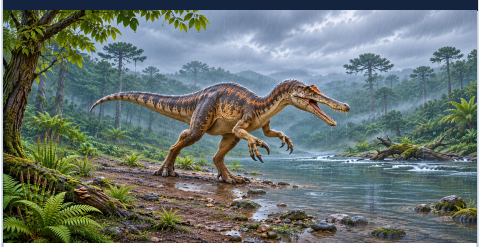
Antigüedad	96,5 Ma
Longitud	14 m
Peso	7.401 kg

Sus primeros fósiles se destruyeron durante la Segunda Guerra Mundial.

Baryonyx

Longitud

Dinosaurio · terópodo / Cretácico temprano



Antigüedad	Longitud	Peso
38	41	25

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	125,1 Ma
Longitud	9,99 m
Peso	1.600 kg

Un aficionado encontró sus primeros restos en Surrey, Inglaterra, en 1983.

Dilophosaurus

Peso

Dinosaurio · terópodo / Jurásico temprano



Antigüedad	Longitud	Peso
55	24	16

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	183 Ma
Longitud	6 m
Peso	315 kg

No hay pruebas fósiles de que tuviera el collar desplegable o el veneno que muestra el cine.

Concavenator

Antigüedad

Dinosaurio · terópodo / Cretácico temprano



Antigüedad	Longitud	Peso
39	25	20

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	127,5 Ma
Longitud	6,01 m
Peso	495 kg

Su esqueleto se encontró en Las Hoyas, en la provincia de Cuenca.

Velociraptor

Longitud

Dinosaurio · terópodo / Cretácico tardío



Antigüedad	Longitud	Peso
12	10	9

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	72 Ma
Longitud	1,81 m
Peso	15,5 kg

Era mucho más pequeño que los «raptores» de las películas.

Utahraptor

Peso

Dinosaurio · terópodo / Cretácico temprano



Antigüedad	Longitud	Peso
41	20	17

DATOS APROXIMADOS

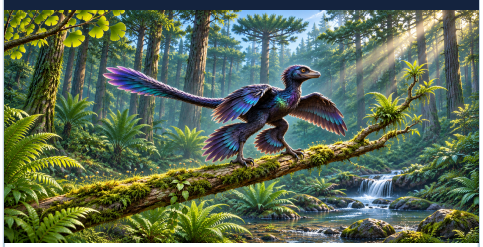
Antigüedad	137 Ma
Longitud	5,5 m
Peso	350 kg

Su nombre homenajea a Utah y, en la especie ostrommaysi, a John Ostrom y Chris Mays.

Microraptor

Antigüedad

Dinosaurio · terópodo / Cretácico temprano



Antigüedad	Longitud	Peso
34	4	5

DATOS APROXIMADOS

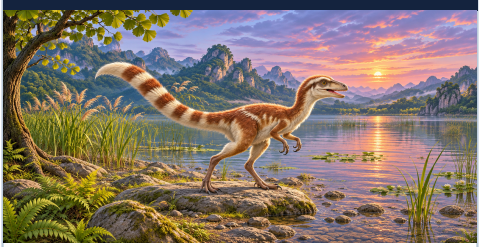
Antigüedad	120 Ma
Longitud	0,8 m
Peso	1,05 kg

Se conocen cientos de fósiles, algo excepcional para un dinosaurio tan pequeño.

Sinosauropteryx

Longitud

Dinosaurio · terópodo / Cretácico temprano



Antigüedad	Longitud	Peso
35	6	4

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	123,5 Ma
Longitud	1,1 m
Peso	1 kg

En 1996 fue uno de los hallazgos decisivos que confirmaron plumas simples en dinosaurios no avianos.

Compsognathus

Peso

Dinosaurio · terópodo / Jurásico tardío



Antigüedad	Longitud	Peso
48	7	7

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	150 Ma
Longitud	1,3 m
Peso	2,65 kg

Un esqueleto conserva restos de un pequeño lagarto en la zona del estómago.

Gallimimus

Antigüedad

Dinosaurio · terópodo / Cretácico tardío



Antigüedad	Longitud	Peso
10	23	19

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	70,1 Ma
Longitud	5,99 m
Peso	465 kg

Sus fósiles proceden del desierto de Gobi, en Mongolia.

Oviraptor

Longitud

Dinosaurio · terópodo / Cretácico tardío



Antigüedad	Longitud	Peso
20	12	10

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	80 Ma
Longitud	2 m
Peso	21 kg

Su nombre significa «ladrón de huevos»: nació de una interpretación de un nido que después se puso en duda.

Therizinosaurus

Peso

Dinosaurio · terópodo / Cretácico tardío



Antigüedad	Longitud	Peso
9	42	35

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	70 Ma
Longitud	10 m
Peso	3.001 kg

Aunque es famoso, buena parte de su cuerpo se reconstruye a partir de parientes: sus restos son incompletos.

Deinocheirus

Antigüedad

Dinosaurio · terópodo / Cretácico tardío



Antigüedad	Longitud	Peso
4	43	42

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	67,3 Ma
Longitud	10,01 m
Peso	4.900 kg

Durante décadas solo se conocían sus enormes brazos; nuevos fósiles revelaron cómo era el resto del animal.

Yutyrannus

Longitud

Dinosaurio · terópodo / Cretácico temprano



Antigüedad	Longitud	Peso
37	32	23

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	125 Ma
Longitud	8,25 m
Peso	1.250 kg

Se encontraron tres ejemplares con restos de un recubrimiento de plumas.

Diplodocus

Peso

Dinosaurio · saurópodo / Jurásico tardío



Antigüedad	Longitud	Peso
52	56	53

DATOS APROXIMADOS

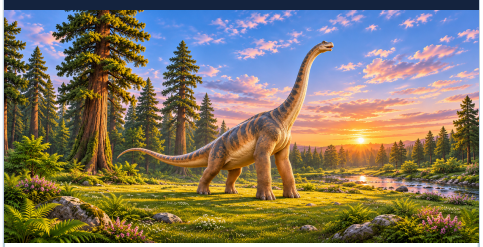
Antigüedad	150,8 Ma
Longitud	26 m
Peso	13.200 kg

Las réplicas de un esqueleto apodado Dippy se repartieron por museos de distintos países.

Brachiosaurus

Antigüedad

Dinosaurio · saurópodo / Jurásico tardío



Antigüedad	Longitud	Peso
44	54	56

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	148,5 Ma
Longitud	22 m
Peso	45.650 kg

Muchos montajes clásicos se basaron en un pariente africano que hoy se llama Giraffatitan.

Brontosaurus

Longitud

Dinosaurio · saurópodo / Jurásico tardío



Antigüedad	Longitud	Peso
51	53	55

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	150,5 Ma
Longitud	20 m
Peso	22.700 kg

Un estudio de 2015 volvió a defender que debía tener su propio género, separado de Apatosaurus.

Mamenchisaurus

Peso

Dinosaurio · saurópodo / Jurásico tardío



Antigüedad	Longitud	Peso
49	55	54

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	150,1 Ma
Longitud	22,01 m
Peso	13.800 kg

Las cavidades de aire de sus vértebras ayudaban a aligerar un cuello enorme.

Amargasaurus

Antigüedad

Dinosaurio · saurópodo / Cretácico temprano



Antigüedad	Longitud	Peso
40	48	47

DATOS APROXIMADOS

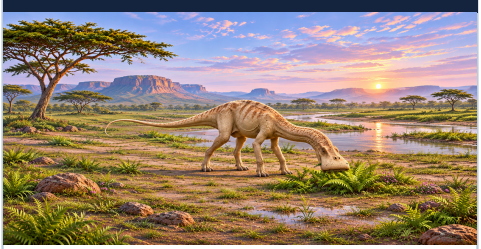
Antigüedad	129,5 Ma
Longitud	12,01 m
Peso	7.250 kg

Su nombre procede de La Amarga, la formación geológica argentina donde se halló.

Nigersaurus

Longitud

Dinosaurio · saurópodo / Cretácico temprano



Antigüedad	Longitud	Peso
30	38	29

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	109,9 Ma
Longitud	9,03 m
Peso	1.900 kg

Tenía más de 500 dientes y los iba reemplazando continuamente.

Argentinosaurus

Peso

Dinosaurio · saurópodo / Cretácico tardío



Antigüedad	Longitud	Peso
24	57	58

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	90 Ma
Longitud	35 m
Peso	62.500 kg

Su enorme tamaño se calcula a partir de una parte pequeña del esqueleto.

Patagotitan

Dinosaurio · saurópodo / Cretácico temprano

Antigüedad



Antigüedad	Longitud	Peso
27	58	57

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	101 Ma
Longitud	37,5 m
Peso	56.950 kg

En el yacimiento aparecieron restos de al menos seis individuos.

Triceratops

Dinosaurio · ceratopsio / Cretácico tardío

Longitud



Antigüedad	Longitud	Peso
3	34	50

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	67,1 Ma
Longitud	8,99 m
Peso	10.000 kg

Algunos huesos muestran heridas de mordiscos que llegaron a curarse.

Styracosaurus

Dinosaurio · ceratopsio / Cretácico tardío

Peso



Antigüedad	Longitud	Peso
16	19	34

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	75,5 Ma
Longitud	5,49 m
Peso	3.000 kg

Sus fósiles muestran que la disposición de los grandes pinchos variaba entre individuos.

Pachyrhinosaurus

Dinosaurio · ceratopsio / Cretácico tardío

Antigüedad



Antigüedad	Longitud	Peso
13	29	40

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	72,1 Ma
Longitud	7,99 m
Peso	4.401 kg

Se han encontrado grandes acumulaciones de sus huesos, indicio de que vivía en grupos.

Protoceratops

Dinosaurio · ceratopsio / Cretácico tardío

Longitud



Antigüedad	Longitud	Peso
14	9	13

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	73 Ma
Longitud	1,8 m
Peso	123,5 kg

Un fósil conserva a un Protoceratops y un Velociraptor atrapados en pleno combate.

Psittacosaurus

Dinosaurio · ceratopsio / Cretácico temprano

Peso



Antigüedad	Longitud	Peso
31	11	8

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	110 Ma
Longitud	1,99 m
Peso	14 kg

Un fósil conserva indicios de color que han permitido estudiar cómo se camuflaba.

Stegosaurus

Dinosaurio · estegosaurio / Jurásico tardío

Antigüedad



Antigüedad	Longitud	Peso
45	36	43

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	149,7 Ma
Longitud	9,01 m
Peso	5.400 kg

Sus placas se interpretaron de varias maneras antes de adoptar el montaje erguido que conocemos.

Kentrosaurus

Dinosaurio · estegosaurio / Jurásico tardío

Longitud



Antigüedad	Longitud	Peso
53	17	22

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	152,5 Ma
Longitud	5 m
Peso	1.135 kg

El famoso esqueleto montado de Berlín reúne huesos de varios individuos.

Ankylosaurus

Dinosaurio · anquilosaurio / Cretácico tardío

Peso



Antigüedad	Longitud	Peso
1	30	45

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	66,5 Ma
Longitud	8 m
Peso	5.950 kg

No se ha encontrado un esqueleto completamente conservado de este famoso dinosaurio.

Borealopelta

Dinosaurio · nodosaurio / Cretácico temprano

Antigüedad



Antigüedad	Longitud	Peso
32	21	24

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	110,1 Ma
Longitud	5,51 m
Peso	1.300 kg

Se ha podido estudiar su última comida: en el estómago abundaban los restos de helechos.

Iguanodon

Dinosaurio · ornitópodo / Cretácico temprano

Longitud



Antigüedad	Longitud	Peso
36	37	41

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	124 Ma
Longitud	9,02 m
Peso	4.500 kg

En una mina de carbón de Bernissart, Bélgica, aparecieron decenas de esqueletos.

Ouranosaurus

Dinosaurio · ornitópodo / Cretácico temprano

Peso



Antigüedad	Longitud	Peso
28	28	28

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	107,5 Ma
Longitud	7,01 m
Peso	1.851 kg

Se descubrió en Níger, en una región que hoy forma parte del desierto del Sáhara.

Parasaurolophus

Dinosaurio · ornitópodo / Cretácico tardío

Antigüedad



Antigüedad	Longitud	Peso
15	33	38

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	75 Ma
Longitud	8,98 m
Peso	3.850 kg

Los investigadores han usado modelos para explorar los sonidos que podía producir su cresta.

Edmontosaurus

Dinosaurio · ornitópodo / Cretácico tardío

Longitud



Antigüedad	Longitud	Peso
11	49	44

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	71 Ma
Longitud	13 m
Peso	5.500 kg

Existen «momias» fósiles que conservan amplias zonas de su piel.

Maiasaura

Dinosaurio · ornitópodo / Cretácico tardío

Peso



Antigüedad	Longitud	Peso
18	35	33

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	77,5 Ma
Longitud	9 m
Peso	2.999 kg

Los nidos con crías de Egg Mountain ayudaron a investigar el cuidado de los pequeños.

Pachycephalosaurus

Dinosaurio · paquicefalosaurio / Cretácico tardío

Antigüedad



Antigüedad	Longitud	Peso
5	14	18

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	67,5 Ma
Longitud	3 m
Peso	410 kg

Se ha propuesto que algunos dinosaurios llamados Dracorex o Stygimoloch fueran fases de su crecimiento.

Archaeopteryx

Dinosaurio · avialano / Jurásico tardío

Longitud



Antigüedad	Longitud	Peso
50	2	3

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	150,2 Ma
Longitud	0,5 m
Peso	0,6 kg

Sus fósiles del siglo XIX se hicieron célebres por combinar plumas con rasgos de otros dinosaurios.

Pteranodon

Pterosaurio / Cretácico tardío

Peso



Antigüedad	Longitud	Peso
22	8	11

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	85 Ma
Longitud	1,79 m
Peso	37 kg

Se han encontrado restos de peces asociados a su aparato digestivo.

Quetzalcoatlus

Pterosaurio / Cretácico tardío

Antigüedad



Antigüedad	Longitud	Peso
2	18	15

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	67 Ma
Longitud	5,01 m
Peso	225 kg

Se bautizó en honor a Quetzalcóatl, la serpiente emplumada de la tradición mesoamericana.

Pterodactylus

Pterosaurio / Jurásico tardío

Longitud



Antigüedad	Longitud	Peso
46	1	2

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	149,8 Ma
Longitud	0,4 m
Peso	0,35 kg

Fue el primer pterosaurio descrito científicamente, en 1784.

Dimorphodon

Pterosaurio / Jurásico temprano

Peso



Antigüedad	Longitud	Peso
56	5	6

DATOS APROXIMADOS

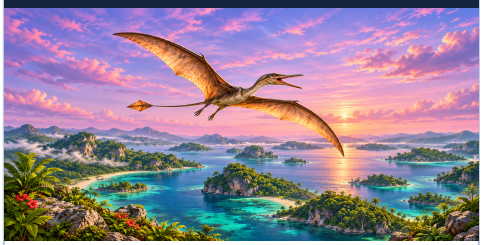
Antigüedad	190 Ma
Longitud	1 m
Peso	1,2 kg

Mary Anning encontró sus primeros fósiles en Inglaterra en 1828.

Rhamphorhynchus

Pterosaurio / Jurásico tardío

Antigüedad



Antigüedad	Longitud	Peso
47	3	1

DATOS APROXIMADOS

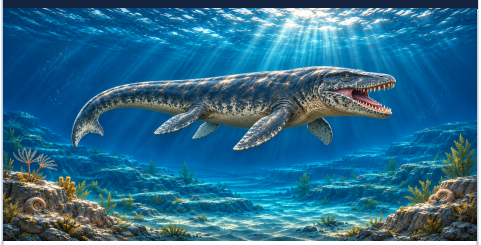
Antigüedad	149,9 Ma
Longitud	0,7 m
Peso	0,26 kg

Un fósil conserva tejidos blandos y restos de peces en su interior.

Mosasaurus

Reptil marino · mosasaurio / Cretácico tardío

Longitud



Antigüedad	Longitud	Peso
7	52	51

DATOS APROXIMADOS

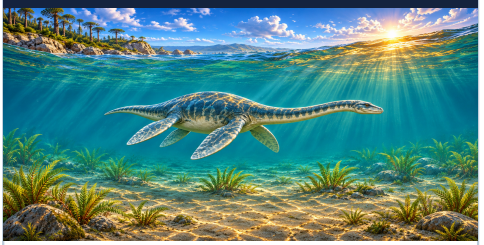
Antigüedad	68,7 Ma
Longitud	14,5 m
Peso	10.001 kg

Los primeros restos famosos se encontraron antes de que existiera la palabra «dinosaurio».

Plesiosaurus

Reptil marino · plesiosaurio / Jurásico temprano

Peso



Antigüedad	Longitud	Peso
57	15	14

DATOS APROXIMADOS

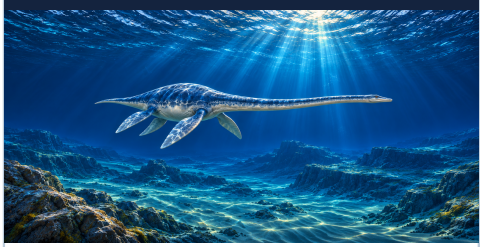
Antigüedad	195 Ma
Longitud	3,45 m
Peso	185 kg

Mary Anning descubrió un esqueleto casi completo en 1823.

Elasmosaurus

Reptil marino · plesiosaurio / Cretácico tardío

Antigüedad



Antigüedad	Longitud	Peso
21	44	30

DATOS APROXIMADOS

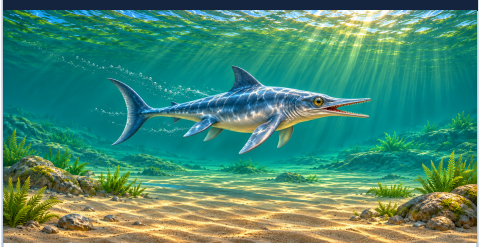
Antigüedad	80,1 Ma
Longitud	10,3 m
Peso	2.000 kg

Una reconstrucción histórica colocó por error su cabeza en el extremo de la cola.

Ichthyosaurus

Reptil marino · ictiosaurio / Jurásico temprano

Longitud



Antigüedad	Longitud	Peso
58	13	12

DATOS APROXIMADOS

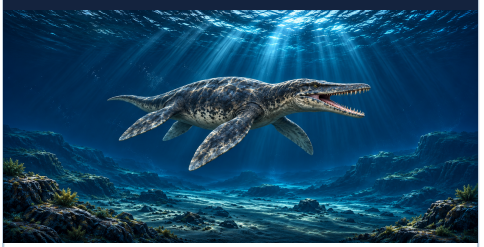
Antigüedad	198 Ma
Longitud	2,01 m
Peso	50 kg

Su nombre, «reptil pez», dio origen al nombre de todo el grupo de los ictiosaurios.

Liopleurodon

Reptil marino · pliosaurio / Jurásico medio

Peso



Antigüedad	Longitud	Peso
54	22	26

DATOS APROXIMADOS

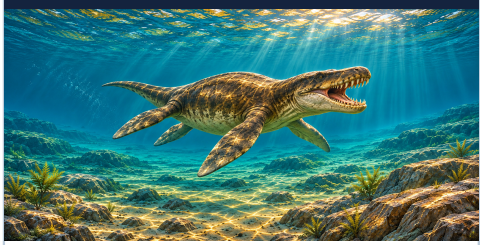
Antigüedad	164,5 Ma
Longitud	5,8 m
Peso	1.800 kg

El ejemplar reconstruido en un estudio reciente mide unos 6 m: muy lejos de los 25 m de una famosa serie.

Kronosaurus

Antigüedad

Reptil marino · pliosaurio / Cretácico temprano



Antigüedad	Longitud	Peso
29	45	52

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	**109,8 Ma**
Longitud	**10,4 m**
Peso	**11.400 kg**

Su famoso esqueleto de Harvard ha sido motivo de debate y de cambios de nombre científico.

Archelon

Longitud

Tortuga marina / Cretácico tardío



Antigüedad	Longitud	Peso
17	16	31

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	**77 Ma**
Longitud	**4,6 m**
Peso	**2.700 kg**

Su caparazón tenía una estructura ósea abierta, en lugar de una placa maciza completa.

Deinosuchus

Peso

Crocodiliforme / Cretácico tardío



Antigüedad	Longitud	Peso
19	39	37

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	**77,6 Ma**
Longitud	**9,15 m**
Peso	**3.700 kg**

Se han identificado marcas de mordiscos atribuidas a este animal en huesos de dinosaurios.

Cretoxyrhina

Antigüedad

Tiburón / Cretácico tardío



Antigüedad	Longitud	Peso
23	27	36

DATOS APROXIMADOS

Antigüedad	**86,5 Ma**
Longitud	**7 m**
Peso	**3.400 kg**

Se conservan huesos de mosasaurios con señales que indican que este tiburón se alimentó de ellos.



KARTA3 / REGLAMENTO 1 DE 2

1 · Preparad la partida

De 2 a 5 personas · 58 cartas

Barajad y repartid **3 cartas boca abajo por persona**. Dejad el resto en un mazo. Revelad la primera carta y ponedla en el centro: **el símbolo de la esquina superior derecha indica qué atributo se compara**.

La persona más joven elige quién empieza. Quien abre juega una carta boca arriba y anuncia **ALTO** o **BAJO**. Después, en sentido horario, cada persona juega una carta boca arriba. Podéis elegir cualquiera de vuestra mano.

2 · Resolved la ronda

Comparad solo el valor del atributo que indica la carta central. En **ALTO** gana el valor más alto; en **BAJO**, el más bajo.

Quien gana recoge todas las cartas jugadas. Apartad la carta central: **no puntúa**.

KARTA3 / REGLAMENTO 2 DE 2

2 · Resolved la ronda (continuación)

Quien queda segundo roba primero. Después, los demás roban una carta en sentido horario. Cuando todos vuelvan a tener 3 cartas, revelad la siguiente carta central. **Quien quedó segundo abre la nueva ronda** y elige ALTO o BAJO.

3 · Jugad las 3 últimas rondas

Si después de robar queda **una sola carta en el mazo**, reveladla y dejadla en el centro. Su atributo se usa en las **3 últimas rondas**.

Jugadlas **sin robar**. Quien queda segundo sigue abriendo la siguiente ronda y elige de nuevo ALTO o BAJO.

Cuando se acaben las manos, contad las cartas ganadas: **cada carta vale 1 punto**. Gana quien tenga más. Si hay empate en cabeza, se comparte la victoria.

Comprobación de impresión

Imprimir a una cara, al 100 % o tamaño real.

Desactivar «Ajustar a página».

Cada carta debe medir 63 × 88 mm.

La línea inferior debe medir 63 mm.

63 mm

Sobre los datos

Los recuadros muestran rangos de juego del 1 al 58; los datos inferiores son estimaciones para esta baraja.

Ma: millones de años atrás. La longitud va desde la cabeza o el pico hasta la cola.

Los decimales de desempate no implican una precisión paleontológica adicional.