



Los dinosaurios más grandes del mundo fueron los titanosauro. De hecho, estos reptiles prehistóricos son los animales terrestres más grandes que jamás hayan existido. © Herschel Hoffmeyer/ Shutterstock

Dinosaurios

¿Cuál fue el dinosaurio más grande?

Por Emily Osterloff



223

Algunos dinosaurios podían alcanzar tamaños enormes. De hecho, el más grande superaría en altura a cualquier animal terrestre actual!

Conozca algunos de los dinosaurios más grandes que jamás hayan caminado sobre el planeta.

+ **¿Cómo sabemos qué tan grandes eran los dinosaurios?**

Los dinosaurios más grandes que han existido pertenecen al grupo de los saurópodos. Estos reptiles herbívoros de cuello y cola largos incluyen figuras famosas como Dippy, el *diplodocus*, y el *brontosaurio*.

Estos animales prehistóricos gigantes aparecieron por primera vez a finales del Triásico, pero alcanzaron sus mayores tamaños durante el Período Cretácico.

Los titanosaurios fueron los dinosaurios más grandes del mundo.

Los dinosaurios más grandes de todos fueron los titanosaurios. Eran uno de los últimos grupos de saurópodos supervivientes cuando el asteroide que causó la extinción de los dinosaurios no aviares colisionó con la Tierra hace 66 millones de años.

No todos los titanosaurios eran enormes —el *Magyarosaurus* medía solo unos cinco metros de largo—, pero muchos eran gigantes que batían récords. Aquí se presentan algunos de los más grandes encontrados hasta la fecha.

Patagotitan



Impresión de un paleoartista sobre el posible aspecto de *Patagotitan* en vida. [Imagen © PaleoEquii vía Wikimedia Commons](#), con licencia [CC BY-SA 4.0](#)

Peso: 57 toneladas

Longitud: 37,5 metros

Además de su gran peso, ***el Patagotitan*** es posiblemente el dinosaurio más largo que jamás haya existido. Se cree que este gigante medía unos ocho metros de altura. Tan solo uno de los huesos de su pata medida más de dos metros, imás alto que la mayoría de las personas!

De hecho, *Patagotitan* habría sido más de nueve veces más pesado que un elefante africano, que es el animal terrestre más grande que vive en la actualidad.

Patagotitan vivió hace unos 101 millones de años durante el Cretácico Temprano.

Se encontraron fósiles de este reptil prehistórico en la provincia de Chubut, Argentina. Es uno de los titanosauro más completos encontrados hasta la fecha, por lo que existe mayor certeza sobre su tamaño que el de otros dinosaurios que a veces se consideran los más grandes del mundo, como *el Puertasaurus* y *el Argentinosaurus*.

Argentinosaurio



Se ha encontrado muy poco del *Argentinosaurus*. Este es un molde de una de las vértebras gigantes de este dinosaurio (columna vertebral), que se exhibe en el Museo de Historia Natural...

[Leer más ▼](#)

Peso: 70 toneladas

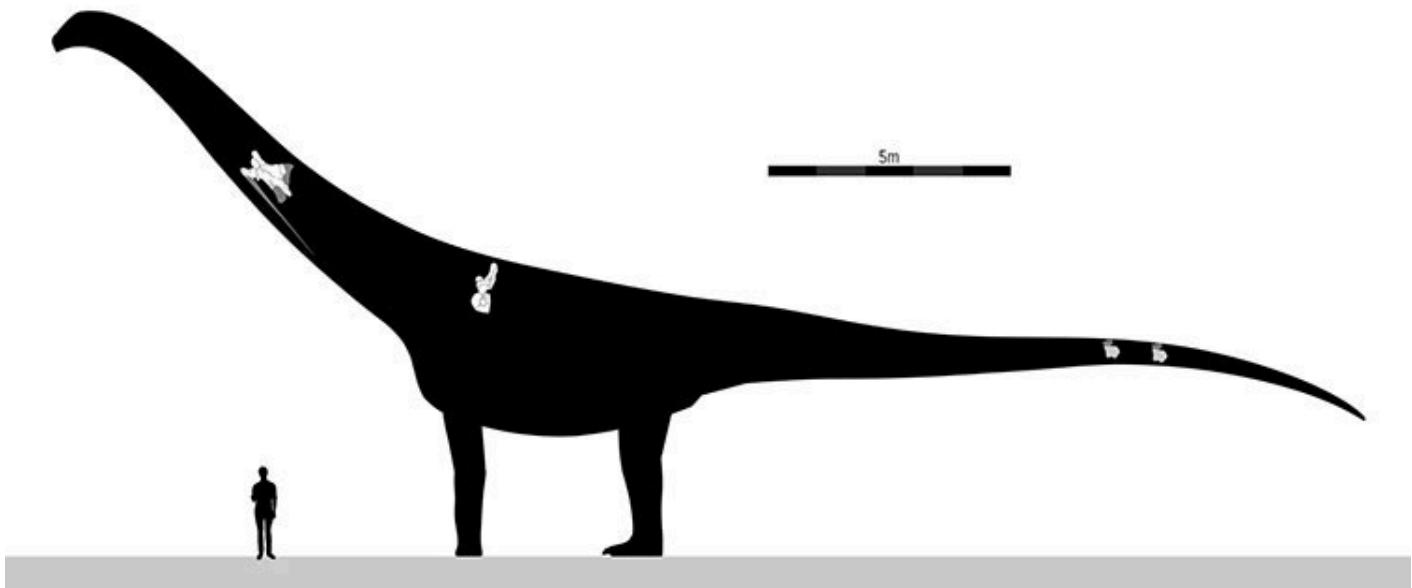
Longitud: 35 metros

El titanosaurio ***Argentinosaurus*** es otro de los animales terrestres más grandes que jamás hayan existido. Sin embargo, solo se conoce a partir de restos fragmentarios, lo que dificulta el cálculo de su tamaño, y en particular de su masa corporal.

Se encontraron fósiles de este dinosaurio en la provincia de Neuquén, Argentina, y el primero se descubrió en 1987. Los paleontólogos han encontrado fósiles de huesos de sus patas, algunas vértebras y costillas, y parte del sacro, una colección de vértebras fusionadas en la base de la columna vertebral.

El Argentinosaurus vivió hace unos 90 millones de años, durante el Cretácico Superior. Se estima que este dinosaurio habría sido más bajo de la nariz a la cola que el *Patagotitan*, pero más pesado, con un peso similar al de doce elefantes.

Puertasaurio



Se conoce muy poco del *Puertasaurus* (los huesos que hemos encontrado hasta ahora se muestran en este diagrama), pero se cree que es uno de los dinosaurios más grandes...

[Leer más ▾](#)

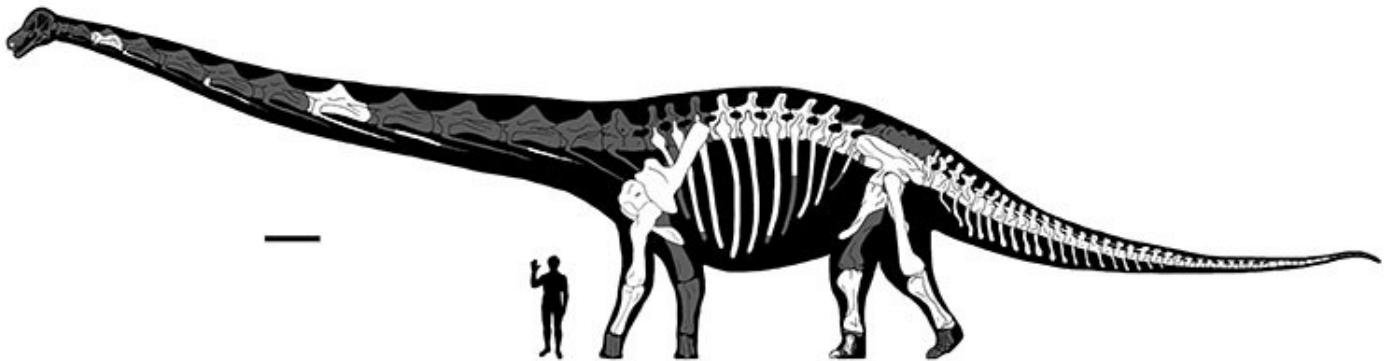
Peso: 50 toneladas

Longitud: 30 metros

Puertasaurus solo se conoce a partir de cuatro vértebras, pero incluso estos restos fragmentarios sugieren que este dinosaurio fue uno de los titanosaurios más grandes. La vértebra dorsal hallada es una de las más anchas de cualquier saurópodo conocido, lo que sugiere que tenía una caja torácica particularmente ancha.

El Puertasaurus vivió hace unos 76-70 millones de años, durante el Cretácico Superior. Se encontraron fósiles de este animal en el suroeste de la Patagonia argentina.

Acorazado



Algunas estimaciones del *Dreadnoughtus* sugieren que este dinosaurio pesaba tanto como un avión. [Imagen © Kenneth Lacovara vía Wikimedia Commons](#), con licencia CC BY-SA 4.0

Peso: 59 toneladas

Longitud: 26 metros

Dreadnoughtus es otro gran titanosaurio de Argentina. Vivió al mismo tiempo que *Puertasaurus*.

La masa extrema de este dinosaurio es un poco controvertida, ya que este animal probablemente tenía aproximadamente la misma longitud que *el Diplodocus*, que solo pesaba 15 toneladas.

Las estimaciones iniciales indicaban que *el Dreadnoughtus* pesaba más que un Boeing 737, con más de 59 toneladas. Cálculos posteriores, basados en modelos de volumen corporal en lugar de la circunferencia de los huesos de las patas, han reducido el peso de este animal a 22 toneladas. Otras estimaciones lo sitúan en un punto intermedio.

Otros saurópodos de gran tamaño

Sauroposeidón



Los científicos alguna vez pensaron que los huesos de *Sauroposeidon* que encontraron eran árboles antiguos debido al enorme tamaño de los fósiles. © Catmando/ Shutterstock

Peso: 40-60 toneladas

Longitud: 27-34 metros

Sauroposeidon vivió hace unos 118-110 millones de años en el Cretácico Inferior.

Cuando se encontraron los primeros fósiles de *Sauroposeidon* en EE.UU. en 1994, los expertos pensaron inicialmente que podrían ser **árboles fosilizados** dado su enorme tamaño.

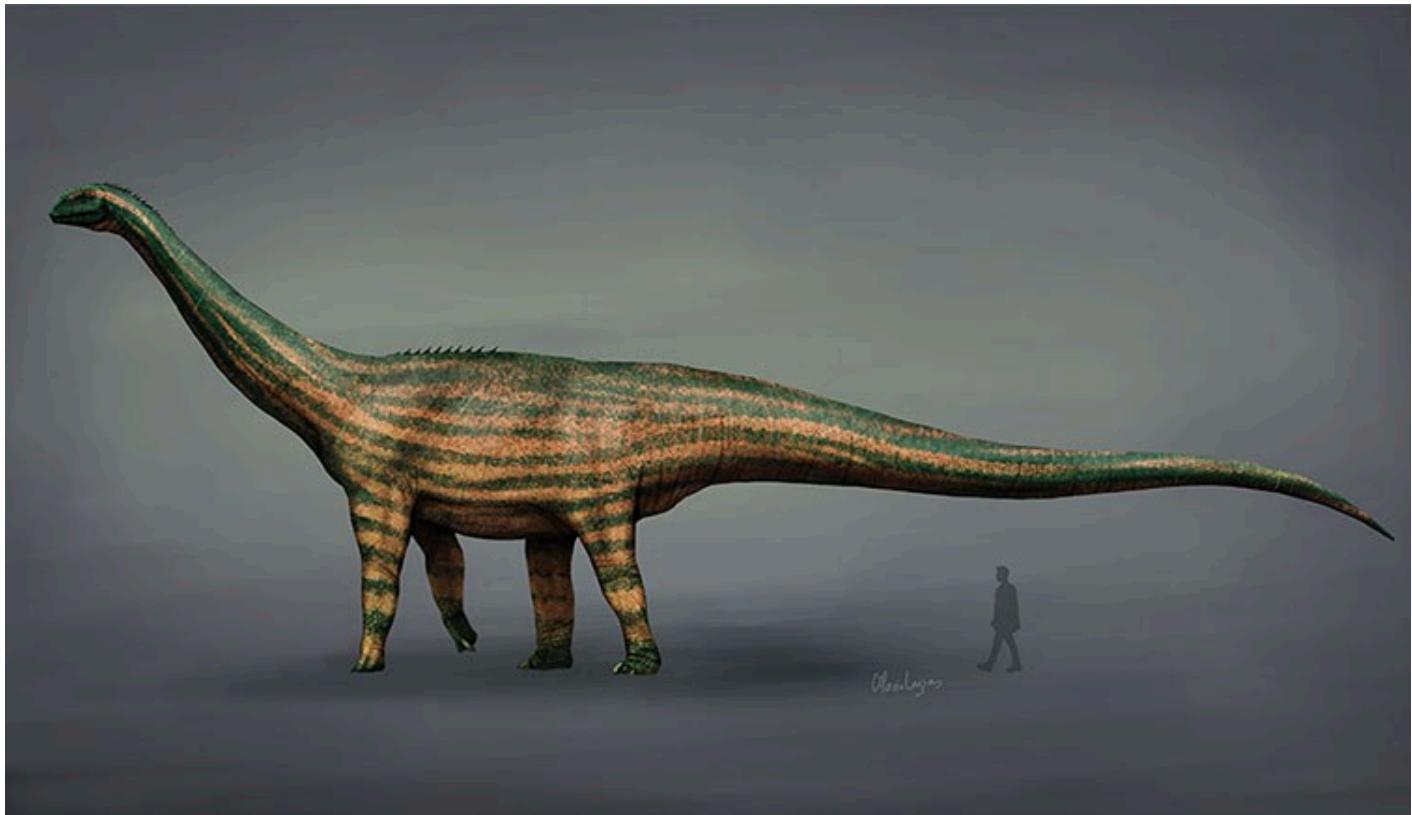
Finalmente, se descubrió que los fósiles eran vértebras. El más largo mide 1,4 metros, lo que significa que se estima que el cuello de este saurópodo medía hasta 12 metros de largo.

Si bien es muy largo, es marginalmente más corto que el cuello de 15 metros de largo del *Mamenchisaurus sinocanadorum*, que puede ser **el cuello de dinosaurio más largo** encontrado hasta ahora.

Sin embargo, las estimaciones de tamaño del *Sauroposeidon* podrían no ser del todo precisas. Las vértebras de este dinosaurio se han comparado a menudo con

las del braquiosaurio *Giraffititan*, considerado en su momento el dinosaurio más grande conocido. Sin embargo, estos dinosaurios no están tan estrechamente relacionados como se creía. Actualmente, se cree que el *Sauroposeidon* está más emparentado con los titanosaurios que con los braquiosaurios.

Turiasaurio



El *Turiasaurio* es el dinosaurio más grande hallado en Europa. [Imagen © Mario Lanzas vía Wikimedia Commons](#) [2], con licencia [CC BY-SA 4.0](#) [2]

Peso: 51 toneladas

Longitud: 30-39 metros

Turiasaurus vivió hace unos 155-146 millones de años, en el Período Jurásico Tardío.

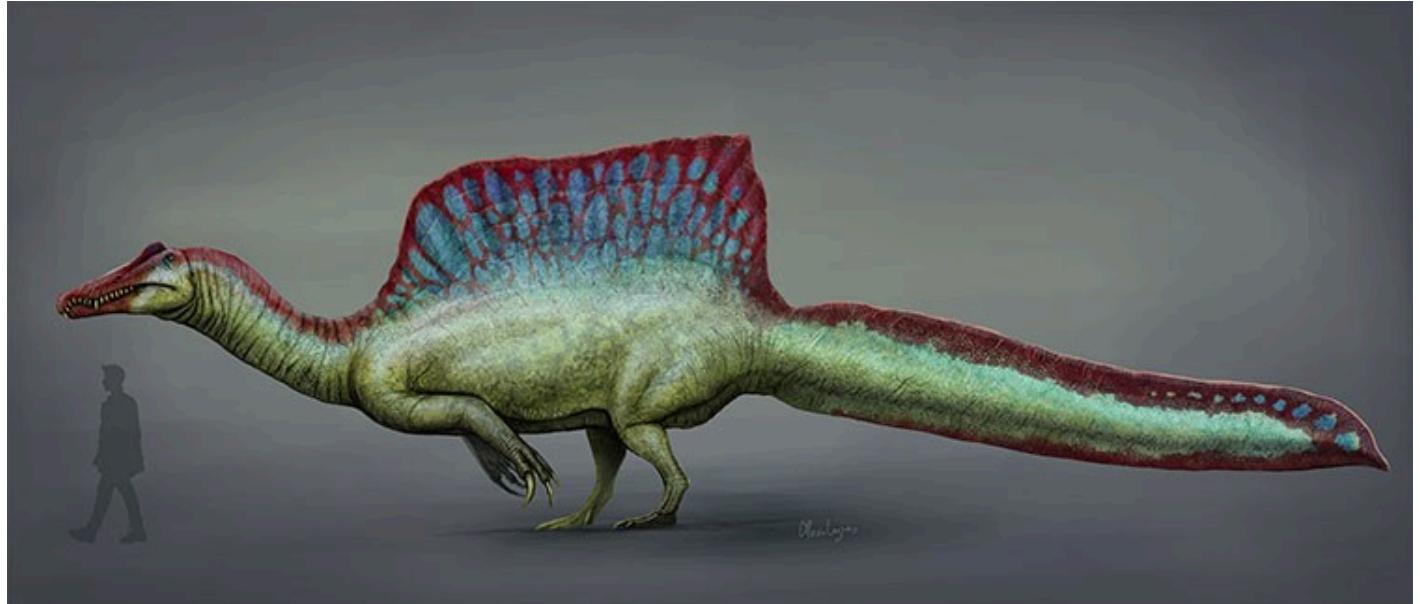
Se encontraron huesos de este saurópodo gigante en España, lo que convierte al *Turiasaurus* en el dinosaurio más grande encontrado en Europa hasta ahora.

Los paleontólogos han encontrado fragmentos del cráneo de este dinosaurio y estiman que la cabeza medía unos 70 centímetros de largo. También se han desenterrado fósiles de extremidades anteriores, dientes, vértebras y costillas del *Turiasaurus*.

¿Cuál fue el dinosaurio carnívoro más grande?

En las listas de los dinosaurios más grandes, los saurópodos herbívoros ocupan los primeros puestos, pero los grandes dinosaurios carnívoros vivieron junto a ellos en la Era Mesozoica.

Spinosaurus



Una reconstrucción del *Spinosaurus* basada en investigaciones que sugerían que este dinosaurio probablemente era un animal semiacuático que cazaba en el agua y sus alrededores...

[Leer más ▾](#)

Peso: 7,4 toneladas

Longitud: 14 metros

El *Spinosaurus* fue un enorme dinosaurio terópodo que vivió hace unos 95-70 millones de años, durante el Cretácico Superior. Es el dinosaurio carnívoro más largo conocido actualmente, con una longitud aproximadamente tres veces mayor que la de un elefante africano y un 20 % más pesado.

El Spinosaurus es conocido por tener una gran joroba o vela a lo largo de su espalda. Existen varias teorías sobre su función, incluyendo exhibiciones de

apareamiento, regulación de la temperatura corporal o incluso intimidación de otros animales.

Es posible que el Spinosaurus haya sido un caso atípico entre los dinosaurios, posiblemente porque vivió una vida semiacuática, cazando peces mientras estaba completamente sumergido en el agua, aunque algunos científicos cuestionan esta idea.

Giganotosaurio



El Giganotosaurus podría haber cazado saurópodos gigantes como el Argentinosaurus. © Herschel Hoffmeyer/ Shutterstock

Peso: 7,2 toneladas

Longitud: 13 metros

El Giganotosaurus fue otro de los dinosaurios carnívoros más grandes. Sin embargo, su tamaño exacto es difícil de determinar, ya que solo se conservan restos fragmentarios de este depredador. Algunas estimaciones sugieren que tenía aproximadamente el mismo tamaño que otro famoso carnívoro del Cretácico, el *Tyrannosaurus*, que vivió unos millones de años después.

Se ha encontrado un Giganotosaurus en lo que hoy es Argentina. Es posible que cazara saurópodos gigantes como el Argentinosaurus. Se cree que otro depredador titanosaurio y pariente cercano del Giganotosaurus, el Tyrannotitan, era ligeramente más pequeño.

Tiranosaurio



Esta es Sue, uno de los esqueletos de *Tyrannosaurus rex* más grandes y mejor conservados jamás encontrados. Este famoso ejemplar se exhibe en el Museo Field de Historia Natural de...

[Leer más ▾](#)

Peso: 7 toneladas

Longitud: 13 metros

El tiranosaurio es uno de los grandes carnívoros más famosos de todos los tiempos. Vivió hace entre 68 y 66 millones de años, en el Cretácico Superior.

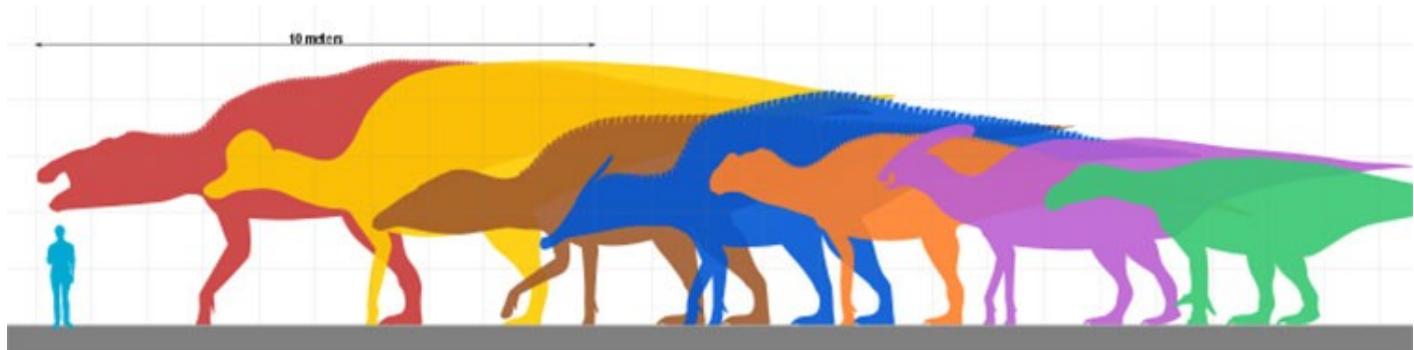
De la nariz a la cola, *el Tiranosaurio* alcanzaba los 13 metros de longitud. Su cráneo podía medir 1,5 metros de largo. Pero a pesar de su gran tamaño, tenía **brazos particularmente diminutos**.

El Tyrannosaurus fue el dinosaurio más grande de la familia Tyrannosauridae. Le seguían de cerca en tamaño otros tiranosaurios como **Tarbosaurus**, **Albertosaurus** y **Yutyrannus**.

¿Qué otros dinosaurios alcanzaron grandes tamaños?

Los saurópodos eran los herbívoros más grandes, pero también aparecieron dinosaurios de gran tamaño en otros grupos de herbívoros, en particular ceratopsios y ornitópodos como los hadrosaurios.

Shantungosaurio



Shantungosaurus (rojo) en comparación con otros dinosaurios ornitópodos grandes, incluidos *Magnapaulia* (amarillo), *Edmontosaurus* (marrón), *Saurolophus* (azul), *Hypsibema* (naranja),...

[Leer más ▾](#)

Peso: 17 toneladas

Longitud: 15 metros

El *Shantungosaurus* fue un hadrosaurio y el ornitópodo más grande hallado hasta la fecha. Estos dinosaurios vivieron hace 78-74 millones de años, durante el Cretácico Superior, en la actual China. Sus cráneos medían más de 1,6 metros de largo.

Algunos científicos sugieren que el tamaño del *Shantungosaurus* ha sido sobreestimado y que podría haber alcanzado sólo 13 toneladas; aún así, seguiría siendo el hadrosaurio más grande del mundo.

Los hadrosaurios también son conocidos como dinosaurios de pico de pato debido a sus hocicos aplanados. Si bien la parte frontal de su boca carecía de dientes, la parte posterior de su mandíbula estaba llena de miles de diminutos dientes.

Algunos miembros de este grupo tenían grandes crestas en la cabeza que podrían haber usado para producir sonido.

Triceratops



El *Triceratops* fue el dinosaurio ceratopsiano más grande. Este modelo de esqueleto se exhibe en la [galería de Dinosaurios](#).

Peso: 13 toneladas

Longitud: 9 metros

El *Triceratops* es uno de los dinosaurios más famosos del mundo, conocido por su pico similar al de un loro, sus tres cuernos faciales y su gran gola en la base del cráneo. Este dinosaurio vivió hace unos 68-66 millones de años, en el Cretácico Superior.

Era el dinosaurio ceratopsiano más grande, aproximadamente el doble de largo y pesado que un elefante africano.

Se observan grandes volantes en todos los ceratopsianos. En [el *Pentaceratops*](#), el cráneo, incluyendo el volante, podía medir más de dos metros de largo. Algunos

científicos sugieren que, en vida, los volantes de los ceratopsianos podrían haber sido coloridos y haberlos usado para atraer parejas.

¿Por qué los dinosaurios crecieron tanto? Descúbrelo en nuestra animación.



Descubre los dinosaurios

Descubra lo que los científicos del Museo están revelando sobre cómo se veían, vivían y se comportaban los dinosaurios.

Desenterrar datos sobre los dinosaurios



223

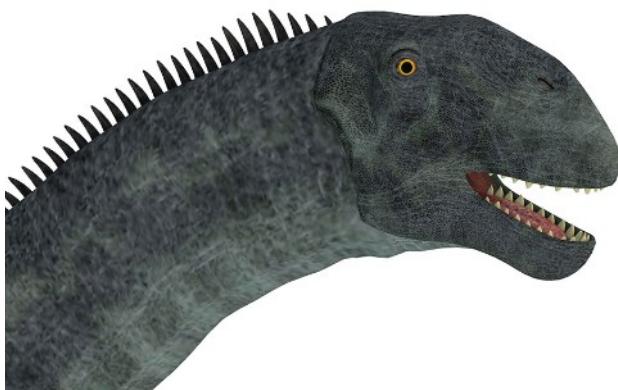
[Dinosaurios](#)

[fósiles](#)

[Prehistórico](#)

[Reptiles](#)

Descubra más



Dinosaurios

Los dinosaurios jurásicos más grandes de Gran Bretaña

¿Cuáles fueron los dinosaurios más grandes de Gran Bretaña hace 200-145 millones de años? ¿Y por qué eran tan grandes?



Noticias científicas

Descubren en China el dinosaurio con el cuello más largo jamás visto

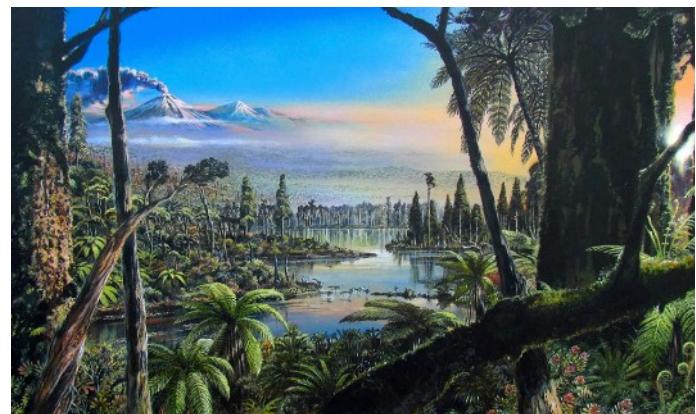
El descubrimiento se realizó tres décadas después de que se descubriera la especie por primera vez, mientras los científicos intentan comprender más sobre cómo evolucionaron los saurópodos en lo que hoy es el este de Asia.

15 de marzo de 2023



Noticias científicas

El dinosaurio carnívoro más grande de Europa desenterrado en la Isla de Wight



Dinosaurios

El período Cretácico: ¿Cómo era la Tierra antes de que se extinguieran los dinosaurios?

El dinosaurio carnívoro más grande jamás encontrado en Europa.

9 de junio de 2022

El período Cretácico es famoso por finalizar con el impacto de un asteroide masivo, pero ¿cómo era nuestro planeta en los millones de años anteriores a eso?

No te pierdas nada

Reciba actualizaciones por correo electrónico sobre nuestras noticias, ciencia, exposiciones, eventos, productos, servicios y actividades de recaudación de fondos. Ocasionalmente, podemos incluir contenido de terceros de nuestros socios corporativos y otros museos. No compartiremos sus datos personales con estos terceros. Debe ser mayor de 13 años. [Aviso de privacidad](#).

Nombre de pila *

Nombre de pila

Apellido *

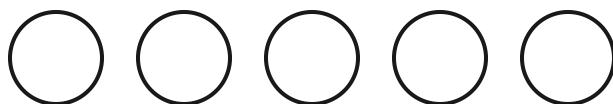
Apellido

Dirección de correo electrónico *

Dirección de correo electrónico

Inscribirse

Síguenos en las redes sociales





El Museo de Historia Natural de Londres

Abierto todos los días de 10:00 a 17:50

Cerrado del 24 al 26 de diciembre

Carretera de Cromwell

Londres SW7 5BD

El Museo de Historia Natural de Tring

Abierto de martes a domingo y festivos.

10:00-17:00 (última entrada 16:00)

Cerrado del 24 al 26 de diciembre

Calle Akeman

Tring

Hertfordshire HP23 6AP

Visita

Descubrir

Para escuelas

Carreras

Únete y apoya

Participar

Sobre nosotros

Tienda online

Nuestra ciencia

Servicios empresariales

Legal

© Los Fideicomisarios del Museo de Historia Natural de Londres