



## TRILOBITES

Artrópodo marino invertebrado, que vivió en todos los períodos de la Era Paleozoica. Poseía cuerpo plano y ovalado, formado por una serie de segmentos articulados. Dos surcos longitudinales dividían su cuerpo en tres lóbulos, por lo que era trilobulado, como lo indica su nombre. Tenía cuatro patas. Algunas especies presentaban ojos grandes y complejos. Su longitud variaba de 0.5 a más de 50 cm.

## STEGOSAURUS

Dinosaurio herbívoro del Período Jurásico de la Era Mesozoica. Tenía 6 m. de longitud, 2.5 m. de altura y 1.5 t de peso. Poseía cuerpo muy grande y robusto; cerebro diminuto; cabeza pequeña, pico cónico y desdentado; dos hileras de 17 grandes placas óseas triangulares, cada una, a lo largo de su lomo arqueado; patas traseras muy largas y cola con púas delgadas, largas y puntaigudas.

## ARCHAEOPTERYX

Reptil volador del Período Jurásico de la Era Mesozoica. Su nombre significa antiguo alado. Fue el primer reptil con alas que tuvo plumas y alas bien formadas. Pero carecía de pico y poseía muchas características de reptil, como mandíbulas con doce pequeños dientes, larga cola huesuda y garras en la parte interior de sus alas. Se le considera una forma de transición entre los reptiles y los pájaros.

## ICHTHYOSAURUS Y MOSASSAURUS

Ichthyosaurus: Reptil marino de los Períodos Triásico y Jurásico de la Era Mesozoica. Alcanzaba hasta 12 m. de largo. Poseía cuerpo pisciforme, es decir, en forma de pez; ojos grandes y rodeados por un círculo de placas óseas; hocico largo, y patas transformadas en aletas. Mosassaurus: Enorme reptil marino del Período Cretáceo de la Era Mesozoica. Poseía cuerpo pisciforme y potentes mandíbulas.

## VIDA EN EL CÁMBRICO

El Cámbrico fue el primer período de la Era Paleozoica, que se prolongó de hace 590 millones de años a hace 505. En este período aparecieron los primeros y más primitivos animales terrestres. En los océanos, en cambio, surgieron numerosas y variadas formas de plantas y animales invertebrados. Los trilobites fueron tan abundantes en este período, que se le considera la Era de los Trilobites.

## MASTODONSAURUS

Anfibio gigante y carnívoro que vivió durante el Período Triásico de la Era Mesozoica. Alcanzaba hasta 6 m. de longitud. Poseía cuerpo muy fuerte y extremadamente voluminoso; cráneo plano de hasta 1.25 m. de largo; hocico alargado; boca amplia; ojos muy grandes; patas cortas y cola larga. Se alimentaba exclusivamente de peces. Ha sido el anfibio de mayor tamaño que haya existido jamás.

## BELEMNITES Y ESCORPÍÓN

El belemnites era un molusco marino, de la clase de los cephalópodos, los cuales tienen en la cabeza unos tentáculos provistos de ventosas. Vivía en la Era Mesozoica, y sólo se conoce su concha, que tiene forma de cucurcho y es de calcita y aragonito.

El escorpión es uno de los artrópodos más antiguos, pues sus antepasados aparecieron en el Período Silúrico de la Era Paleozoica.

## BRONTOSAURUS O APATOSAURUS

Dinosaurio herbívoro del Período Jurásico de la Era Mesozoica. Ha sido uno de los animales terrestres más grandes que han existido, pues el macho adulto alcanzaba hasta 24 m. de longitud y pesaba hasta 30 t. Poseía cuerpo grueso; hocico alargado; dientes diminutos; cuello largo y delgado, y cola gruesa, fuerte y de casi igual longitud que el cuerpo, con la que golpeaba a los dinosaurios carnívoros.

## CARNOSAURUS

Como su nombre lo indica, era un dinosaurio carnívoro. Vivía durante los períodos Cretáceo y Jurásico de la Era Mesozoica. Poseía cabeza grande; dientes muy filosos; cuello grueso; extremidades posteriores robustas y terminadas en tres dedos, extremidades delanteras sumamente cortas, con manos diminutas que tenían sólo dos dedos cada una, en forma de garras, y cola muy larga.

## TIRANOSAURUS

Dinosaurio carnívoro del Período Cretáceo de la Era Mesozoica. Alcanzaba hasta 8.4 m. de altura y 14 m. de largo. Poseía cabeza grande; dientes enormes, curvos y muy filosos; cuello grueso; extremidades posteriores robustas y terminadas en tres dedos, extremidades delanteras sumamente cortas, con manos diminutas que tenían sólo dos dedos cada una, en forma de garras, y cola larga y fuerte.

## PTERANODONTE

Reptil carnívoro y volador que vivió en el Período Jurásico de la Era Mesozoica. Su nombre significa alado con dientes. Tenía 3 m. de longitud y la envergadura de sus alas alcanzaba 9.5 m. Poseía cuerpo muy delgado; cabeza en forma de timón; cresta y pico muy largos; fuertes huesos pectorales que sujetaban los poderosos músculos con los que batía las alas, formadas por delgadas membranas.

## TRICERATOPS

Dinosaurio herbívoro del Período Cretáceo de la Era Mesozoica. Su nombre significa cara con tres cuernos, porque tenía un cuerno de casi un metro de longitud, arriba de cada ojo, y uno de alrededor de 10 cm, arriba de la nariz. Los huesos de su cráneo se extendían hasta el lomo, formando una especie de armadura que protegía su cuello. Carecía de dientes y su mandíbula superior era como pico curvo.

## DIMETRODON

Reptil carnívoro del Período Pérmico de la Era Paleozoica. Alcanzaba hasta 3.5 m. de largo. Poseía cuerpo largo, robusto y casi cilíndrico; cabeza grande; dentadura muy potente; patas fuertes y cortas; cola larga y una enorme vela o aleta dorsal, sostenida por largas púas. Era una membrana rica en vasos sanguíneos, que se movía en dirección al Sol, la sombra y el viento, para regular la temperatura corporal.

## ARCHELON Y PLESIOSAURUS

Archelon: Tortuga marina que apareció a fines del Período Cretáceo de la Era Mesozoica. Alcanzaba una longitud de hasta 3.50 m. Se alimentaba de peces y moluscos. Plesiosaurus: Reptil marino carnívoro de toda la Era Mesozoica, considerada la Edad de los Reptiles. Las diferentes especies tenían una longitud de 2 m. a más de 12 m. Poseía cuello extremadamente largo y cabeza pequeña.

## MAMUT

Mamífero herbívoro que vivió durante el Período Pleistoceno de la Era Cuaternaria y empezó a extinguirse hace apenas unos 11,000 años, porque el hombre prehistórico lo cazaba, para alimentarse con su carne y abrigarse con su piel. Poseía trompa muy larga; colmillos curvados de casi 3.2 m. de longitud; pelo muy espeso y largo, con una capa inferior de lana tupida, y piel gruesa.

## RINOCERONTE LANUDO

Mamífero herbívoro del Período Pleistoceno de la Era Cuaternaria. Alcanzaba hasta 3.5 m. de longitud, 1.80 m. de altura y 3.5 t de peso. Se caracterizaba por tener un gran cuerno arriba de la nariz, que usaba para excavar la nieve, en busca de alimento. Poseía cuerpo voluminoso; pelaje largo y espeso; otro cuerno más pequeño detrás del grande; patas cortas y robustas, y cola también corta.