

EL ORIGEN DE LA PALABRA DINOSAURIOS

La palabra dinosaurios proviene del griego Deinos, que significa lagartos, y Saurus, que significa terribles, en conclusión "lagartos terribles".

Estos animales pertenecían al grupo de los vertebrados, alcanzaron una gran diversidad y enormes tamaños, y durante 160 millones de años fueron el grupo dominante de los ecosistemas del período mesozoico. Fueron los pequeños dinosaurios carnívoros los que dieron origen a las aves y una de sus principales características fue que sus patas se ubicaban por debajo del cuerpo (como en los mamíferos) y no hacia los costados como en la gran mayoría de los reptiles. Los dinosaurios son frecuentemente confundidos con otras especies de reptiles antiguos como los ictiosauros, pterosaurios y mosasaurios. La forma tradicional de clasificarlos es por la estructura de su cadera. Aunque también se los puede clasificar por su tipo de alimentación.

DINOSAURIOS CARNÍVOROS:

Los primeros dinosaurios carnívoros aparecieron hace alrededor de 225 millones de años y eran mucho más pequeños que los que aparecieron con posterioridad, como el Tyrannosaurus Rex.

TERÓPODOS (dinosaurios que se alimentan de carne)	
CARNOSAURIOS	CELUROISAURUS
Animales de gran porte, con una enorme cabeza, patas fuertes y brazos cortos y dientes curvos y aserrados. Se desplazaban sobre sus patas traseras y mataban a sus presas con las garras de sus patas y con los dientes.	Tenían brazos largos, mandíbula estrecha y eran ágiles y veloces para poder capturar pequeños mamíferos e insectos. También comían lo que dejaban los carnosaurios.

Algunos de los más conocidos son:

Eoraptor.

Triásico, 225 millones de años, Sudamérica, 1 m de longitud.

El Eoraptor fue uno de los más antiguos dinosaurios. Habitó en los bosques de la era de los reptiles y se desplazaba por su entorno con sus dos largos miembros traseros, que duplicaban en longitud a los delanteros. Sus mandíbulas contenían una gran cantidad de dientes pequeños y serrados. Varios restos fósiles de esta especie fueron encontrados a lo largo del cauce de un antiguo río de la Argentina, lo que hace suponer que podría haberse alimentado de peces.

Eoraptor. Los paleontólogos creen que éste ejemplar fue lo más semejante al antepasado común de todos los dinosaurios.



Dinosaurio clase Sauropsida,
familiar de los Coelophysis.

Triásico, 220 m.a., Norteamérica, 3 m de longitud.

Coelophysis tenía huesos huecos y una constitución óptima para correr y moverse con agilidad. Se supone que este animal vivía en manadas y que usaba sus pequeñas patas delanteras para sostener y desgarrar a sus presas.

Herrerasaurus.

Triásico, 220 m.a. Sudamérica, 3 m de longitud.

El Herrerasaurus era un ágil depredador que vivió en los ambientes boscosos. Veloz y ágil, sus patas traseras eran largas y esbeltas y le permitían desplazarse a velocidad suficiente como para cazar rincosaurios (reptiles herbívoros), las patas delanteras eran cortas, tenía una larga cola y una cabeza estrecha con poderosos dientes afilados e inclinados hacia atrás.

Compsognathus.

Jurásico, 145 m.a. Europa, 1 m de longitud.

El pequeño dinosaurio Compsognathus corría sobre sus patas traseras y era un pequeño depredador de extremidades delanteras cortas dotadas con dedos con garras y un gran cráneo que contenía dientes curvos y afilados. Con esta dentadura podía atrapar reptiles, insectos y mamíferos pequeños.



Massospondylus,
dinosaurio hervívoro.

LOS GRANDES DINOSAURIOS CARNÍVOROS

Si bien los grandes carnívoros aparecieron en el período Jurásico, recién alcanzaron su mayor talla y desarrollo en el Cretácico. Depredadores robustos y poderosos, estos terópodos podrían haber vagado en pequeños grupos, solos o en pareja. Entre este grupo se destacaron:

Especie	Época	Ubicación	Tamaño
Dilophosaurus	Jurásico, 190 m.a.	Norteamérica	6 m de longitud
Allosaurus	Jurásico/Cretácico 140 m.a.	Norteamérica	12 m de longitud
Neovenator	Cretácico, 125 m.a.	Europa	8 m de longitud
Giganotosaurus	Cretácico, 90 m.a.	Sudamérica	15 m de longitud
Megalosaurus	Jurásico, 170 m.a.	Europa	9 m de longitud
Ceratosaurus	Jurásico, 150 m.a.	Norteamérica, África	6 m de longitud
Albertosaurus	Cretácico, 70 m.a.	Norteamérica	9 m de longitud
Therizinosaurus	Cretácico, 70 m.a.	Asia	12 m de longitud
Tyrannosaurus rex	70 m.a.	Norteamérica	12 m de longitud