

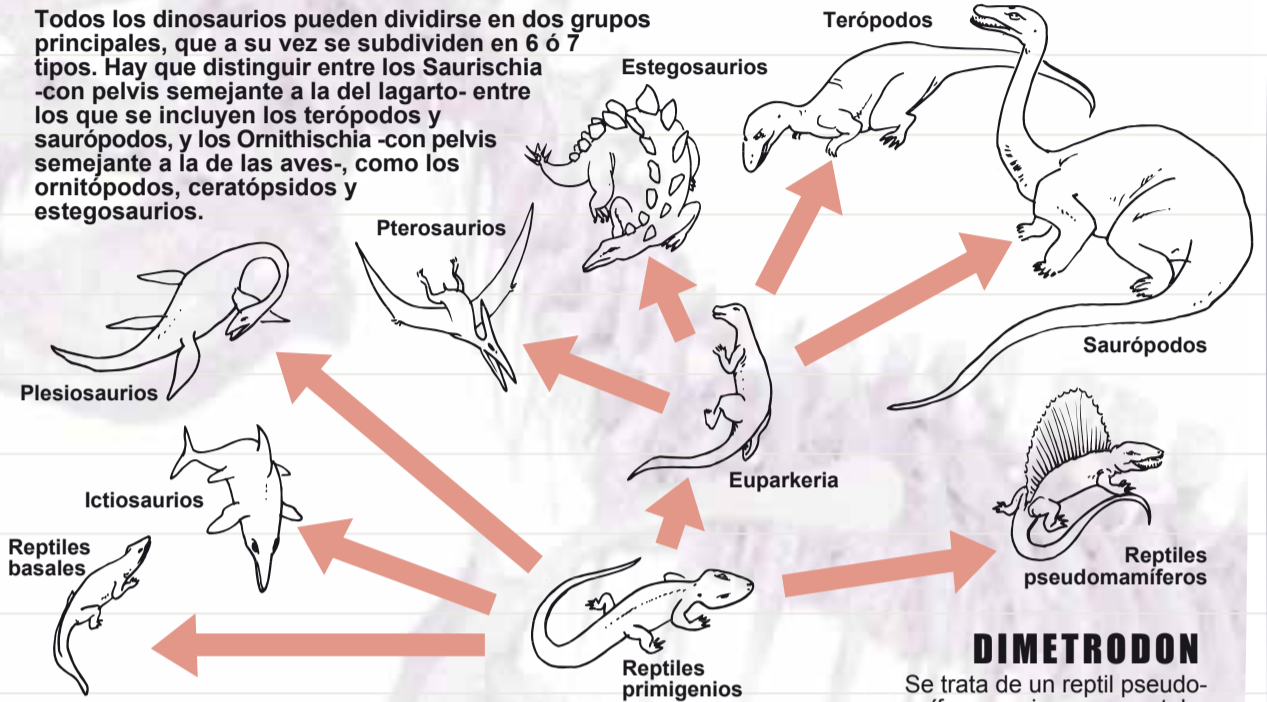
DINOSAURIOS

Carnívoros, herbívoros, a dos o a cuatro patas, con crestas, cuernos o alas, existieron infinidad de tipos de dinosaurios. Estos inmensos animales dominaron la Tierra desde hace unos 275 millones de años hasta hace 65 millones, cuando se extinguieron totalmente. Aunque existen múltiples teorías sobre su desaparición, dos son las más compartidas hoy día por los científicos: un enfriamiento gradual del clima y un meteorito de unos 10 km. de anchura que chocó contra la Tierra, al que sólo sobrevivieron algunas plantas y animales. Aunque se han descubierto multitud de restos fósiles por todo el planeta, todas las teorías respecto a estos animales se basan en especulaciones y en las pocas pruebas científicas encontradas.



TIPOS DE DINOSAURIOS

Todos los dinosaurios pueden dividirse en dos grupos principales, que a su vez se subdividen en 6 ó 7 tipos. Hay que distinguir entre los Saurischia -con pelvis semejante a la del lagarto- entre los que se incluyen los terópodos y saurópodos, y los Ornithischia -con pelvis semejante a la de las aves-, como los ornitópodos, ceratópsidos y estegosaurios.



EVOLUCIÓN

Evolución de los últimos 400 millones de años de la Historia de la Tierra.

Periodo Devónico:

Aparición de los primeros anfibios. Existen abundantes peces.

360 mills. años

Periodo Carbonífero:

Los anfibios son los vertebrados más comunes. Vivían en pantanos de clima cálido.

286 mills. años

Periodo Pérmico:

Predominan los reptiles.

245 mills. años

Periodo Triásico:

Aparecen los dinosaurios a mitad del periodo (230 mills. de años).

208 mills. años

Periodo Jurásico:

Es la era de los dinosaurios gigantes, que eran herbívoros de largo cuello. También es la época de los antepasados de los pájaros.

144 mills. años

Periodo Cretácico:

Última fase de la era de los dinosaurios. Aparecen las plantas con flores y, con ellas, los primeros insectos, como hormigas y abejas.

65 mills. años

Cenozoico: Era de los mamíferos. Aparecen todos los animales y plantas actuales, incluido el hombre.

Hoy

TYRANNOSAURUS REX

Caminaba sobre dos patas, medía 13 m. de longitud, hasta 6 de altura y pesaba de 6 a 7 toneladas. Tenía unos dientes que medían más de 15 cm., lo bastante afilados como para cortar y rasgar la carne de cualquier animal. La mayor parte de los esqueletos se han hallado en Montana, EEUU.



DIMETRODON

Se trata de un reptil pseudo-mamífero arcaico, que contaba con una especie de vela que absorbía el calor y servía de sistema de refrigeración cuando el cuerpo estaba muy caliente.



DIPLODOCUS

Los fósiles de este ejemplar se encontraron en su mayoría en Norteamérica. Pertenece a la familia de los Saurópodos, que eran gigantes dinosaurios herbívoros. Su esqueleto alcanza una longitud de 27 m. y podrían haber llegado a pesar hasta 130 toneladas.



STEGOSAURUS

Como buen reptil, este ejemplar tenía vasos sanguíneos en la piel que cubría sus huesos. A través de ellos podía absorber o desprender calor según sus necesidades. Además, se ponía a la sombra cuando había recibido mucho calor, y se inmovilizaba.



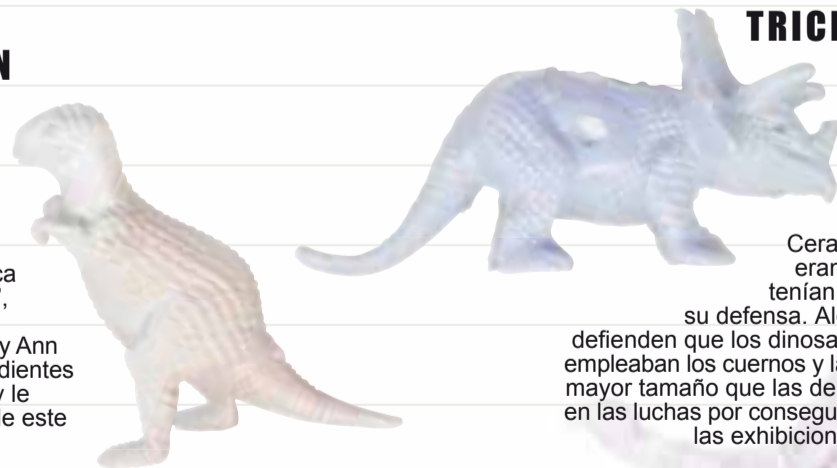
IGUANODON

Este dinosaurio era herbívoro y pertenecía a la familia de los Ornitópodos, que caminaban sobre dos patas. Su nombre significa "diente de iguana", debido a que su descubridora, Mary Ann Mantell, encontró dientes de este ejemplar y le recordaron a los de este lagarto.



TRICERATOPS

Pertenece a la familia de los Ceratópsidos, que eran herbívoros y tenían cuernos para su defensa. Algunas teorías defienden que los dinosaurios machos empleaban los cuernos y las crestas (de mayor tamaño que las de las hembras) en las luchas por conseguir pareja, o en las exhibiciones de cortejo.



También puedes encontrar estas páginas en la dirección de Aula en Internet: <http://www.el-mundo.es/aula>
Coordina: E.Krause. Textos: Mª Lourdes Sanz y Amaya García. Dibujos: qui / EL MUNDO