



Figura 3 – Principals llinatges dels dinosaures. El Superordre Dinosauria es divideix en els Ordres Saurischia i Ornithischia. Saurischia es divideix en els Subordres Sauropodomorpha i Theropoda, i Ornithischia en els Subordres Thyreophora, Ornithopoda i Marginocephalia. (Josep Marmi)

La majoria dels teròpodes tenien les extremitats posteriors allargades i poderoses i les extremitats anteriors més reduïdes, arribant a extrems com *Carnotaurus* d'Argentina, els membres anteriors del qual eren tan minúsculs que els paleontòlegs es pregunten per a què els feia servir. El rècord de mida dins aquest grup està disputat entre les famílies Tyrannosauridae (*Tyrannosaurus rex* d'Amèrica del Nord arribava als 15 m de longitud) i Carcharodontosauridae (*Giganotosaurus carolinii* d'Argentina i *Carcharodontosaurus saharicus* del Nord d'Àfrica igualaven o superaven la mida de *Tyrannosaurus*). Altres teròpodes, malgrat tenir mides més modestes, eren depredadors aterradors:

els dromeosàurids, com *Deinonychus* dels Estats Units o *Variraptor* del sud de França, posseïen una enorme ungla corbada i afilada al peu que probablement utilitzaven per estripar les seves preses. Aquests animals mesuraven entre dos i tres metres de longitud.

Alguns teròpodes tenien una alimentació més particular. Els spinosàurids podrien haver estat piscívors. Els ornithomimosàurids, teròpodes sense dents, causen confusió als paleontòlegs a l'hora de conèixer els seus hàbits alimentaris. Potser s'alimentaven d'insectes i petits vertebrats, o de mol·luscs. Més excepcionalment els therizinosaures sembla que podrien haver estat herbívors.