

ALIMENTACION

Los primeros dinosaurios vegetarianos se alimentaban de una gran variedad de plantas, eran los únicos que podían comer hojas, frutos y ramas tiernas de los árboles gracias a su largo cuello

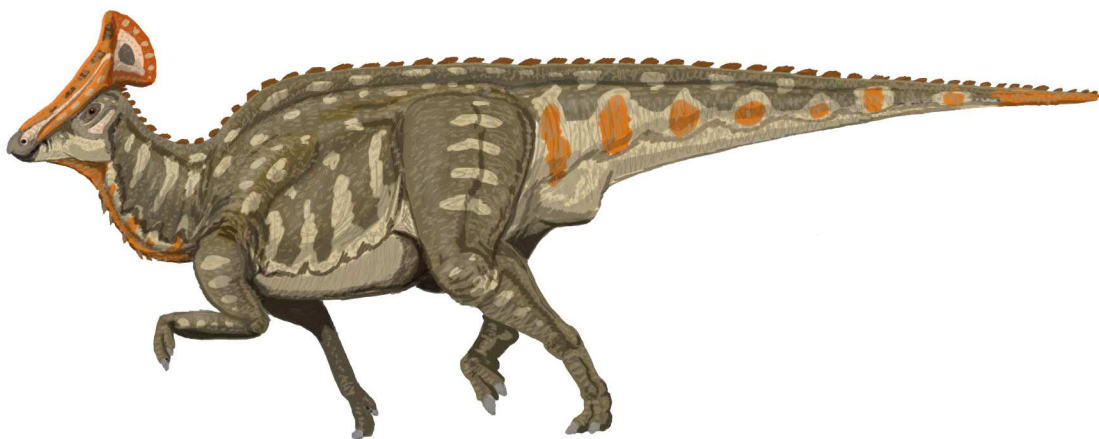
Otro de los métodos de obtener comida consistía en tumbar los árboles jóvenes para comerse las ramas más altas, sin gran dificultad, ya que algunos dinosaurios podían pesar hasta 80 toneladas.

Los gigantes herbívoros, como el diplodocus, tenían dientes débiles que apenas servían para masticar, sólo



para cortar las hojas, ramas delgadas y frutos, tragándolos enteros. La trituración de todo esto tenía lugar en el estómago con la ayuda de piedras que el animal tragaba para ese fin.

Más tarde aparecieron los ornithisquios o dinosaurios con cadera de ave, también herbívoros como el olorotitan. No eran tan grandes pero poseían mandíbulas y dientes para masticar, y mejillas para retener comida en la boca a medida que la iban triturando. Algunos tenían un pico muy robusto con el que podían cortar



ramas delgadas y hojas de palmera.

Masticaban moviendo las mandíbulas hacia los lados y de delante a atrás. Con ello evitaban tener que pasarse una gran parte del tiempo tumbados para hacer la digestión, por lo que podían dedicarse a buscar y seleccionar los alimentos. Actualmente los únicos animales que pueden masticar de ese modo son los mamíferos.

Algunos dinosaurios se comían los huevos de otros animales.

El Oviraptor, cuyo nombre significa ladrón de huevos tenía, en el paladar, un par de estructuras afiladas muy parecidas a una dentadura.



Los dinosaurios carnívoros necesitaban carne para vivir y cazaban todo tipo de animales. Sus víctimas habituales eran herbívoros pero también cazaban carnívoros más débiles.

El Tyrannosaurus Rex tenía unos dientes fuertes, afilados como navajas con los que mataba y despedazaba a sus presas.



Los dinosaurios no necesitaban beber mucho. Al ser de sangre fría no sudaban y no expulsaban agua en forma de orina sino una pasta como las aves. La mayor parte del agua que necesitaban la obtenían de los propios alimentos.