

En el período Cretácico inferior los herbívoros llegaron a ser los dinosaurios más importantes. Vivieron más especies de dinosaurios que en ninguna otra época. Al igual que ellos, también evolucionaban las plantas que los alimentaba.



Al igual que otros ceratópsidos, las mandíbulas de los centrosaurios estaban adaptadas para cortar material vegetal resistente.

CARNOTAURUS

El carnotaurus fue un dinosaurio carnívoro que medía 7,5 metros de largo y 3,5 metros de altura, con un peso estimado en alrededor de 1 tonelada y que vivió hace 100 millones de años, en Argentina.

El cráneo del carnotaurus era más corto, ancho y voluminoso que otros carnosaurios (Tiranosaurus rex) y un pequeño cuerno sobre sus ojos. Sus brazos eran diminutos y sus patas traseras eran fuertes y largas, por lo que se supone que era muy ágil. La cabeza, de 57 centímetros de longitud, tenía huecos vacíos a los lados que aligeraban su peso, para poder moverla mejor. Pero los huesos de su cráneo eran macizos, lo que le permitía a la cabeza absorber el impacto cuando el dinosaurio embestía contra sus víctimas.

Sus ojos y fosas nasales eran pequeños en relación al resto del cuerpo y su cola, por el contrario, era musculosa y larga y le servía para mantener el equilibrio mientras se movía a gran velocidad. . Era un veloz corredor que podía superar a la mayoría de sus víctimas. Sus patas traseras eran largas, delgadas y lo bastante fuertes como para sostener más de una tonelada de músculos y huesos. Tenía garras puntiagudas al final de cada uno de los cuatro dedos que tenía por pata.

CENTROSAURUS

El centrosaurus vivió hace 80 millones de años, tenía la longitud aproximada de un elefante, la altura de una persona adulta y sus restos fósiles fueron encontrados en la región de Reed Deer Valley de Alberta, Canadá. Este animal tenía un cuerno en el hocico que usaba para defenderse de sus depredadores. Tenía cuerpo pesado y patas cortas por lo que no podía correr a gran velocidad, de modo que cuando era atacado por algún otro dinosaurio solo le quedaba hacerle frente con su gran cuerno.

Era herbívoro y escogía su alimento entre la vegetación baja, arrancando las plantas con su pico óseo. Del cuello arrancaba una placa ósea con pequeñas protuberancias en el borde, que tenían unos anchos agujeros sobre ella para aligerar

peso. Los científicos creen que probablemente la placa era un símbolo de la posición social del dinosaurio.

CHIROSTENOTES

Esta especie de dinosaurio vivió hace 80 millones años en lo que hoy es Norteamérica. Se caracterizó por la presencia de un pico plano, largas extremidades superiores terminadas en garras y una cresta similar a la de los Casuaris. Los Chiostenotes medían aproximadamente 2,85 metros de largo y 90 centímetros de alto hasta la cadera, con un peso estimado de 50 kilogramos. El primer descubrimiento de restos fósiles de este animal se hizo en el año 1924 y en 1936 se le dio el nombre de Caenagnathus, que significa "mandíbula reciente" (la familia de ovirraptorosaurios que contiene al Chiostenotes, Caenagnathidae, sigue llevando ese nombre).