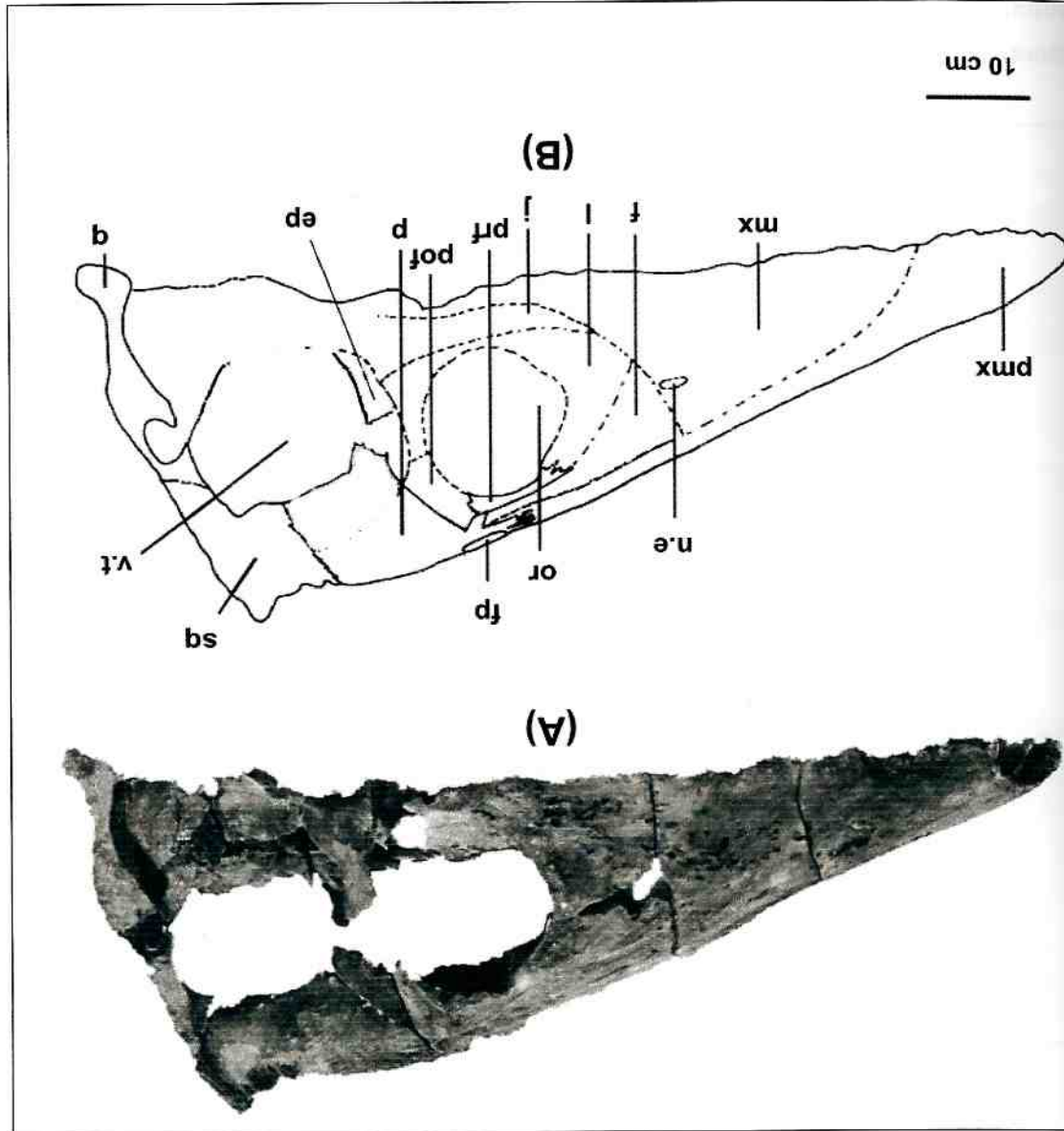
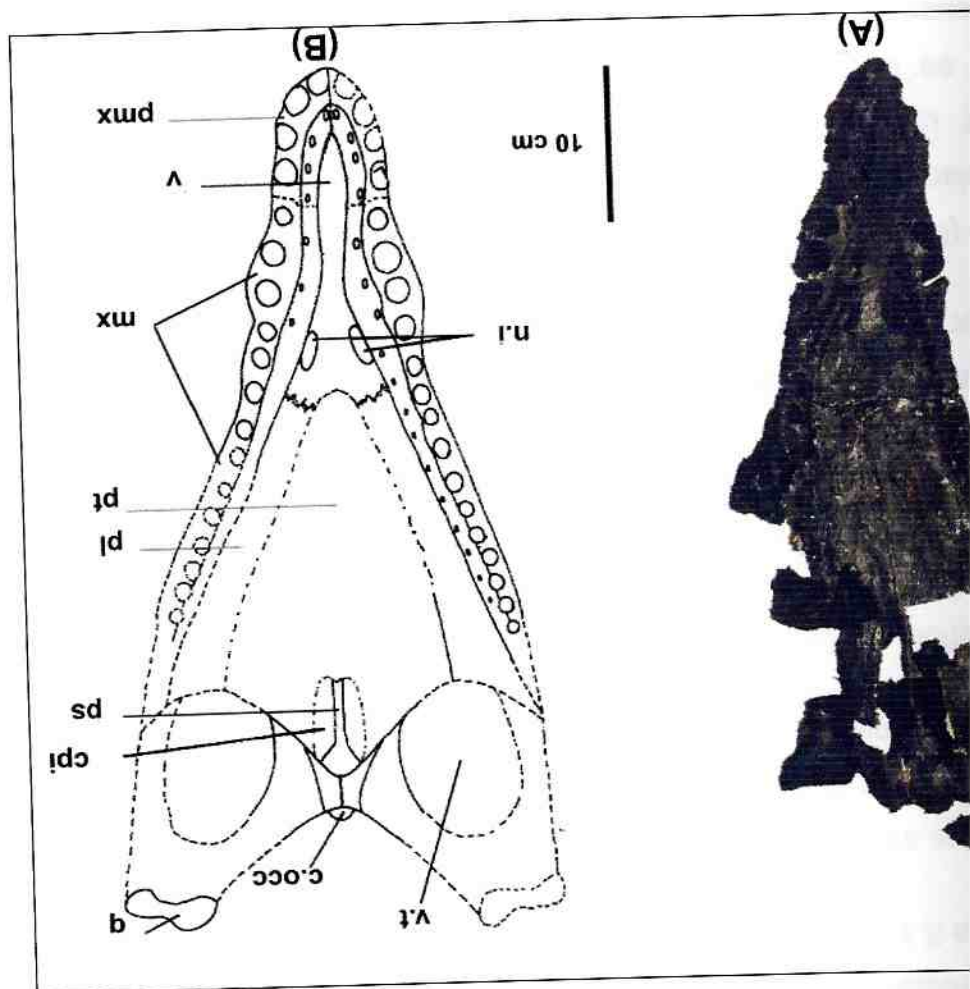


Figura 3.2. *Kronosaurus* n. sp., aff. *boyacensis* Hampe. UN-DG-287 (A) Cráneo, vista lateral, (B) Esquema del cráneo reconstruido, vista lateral. (Convenciones, ver figura 1)



*onosaurus* n. sp., aff. *boyacensis* Hampe, UN-DG-287 (A) Cráneo, vista  
 esquema del cráneo reconstruido, vista ventral. (Convenciones, ver figura



posterior.

Figura 3.5. *Kronosaurus* n. sp., aff. *boyacensis* Hampe. UN-DG-287 Región occipital. Vista

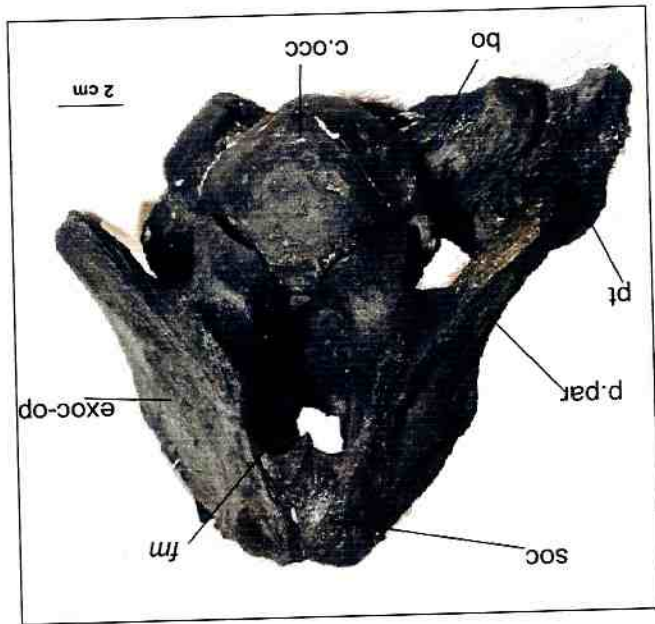
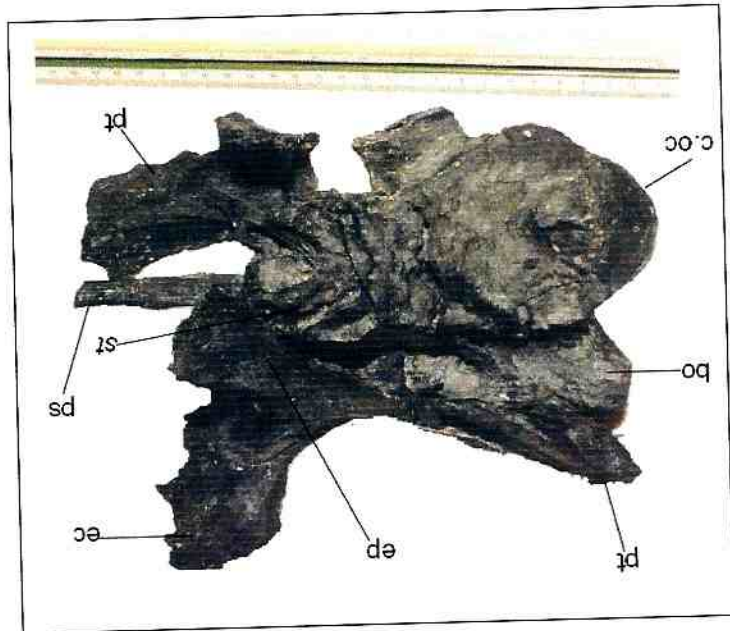


Figura 3.4. *Kronosaurus* n. sp., aff. *boyacensis* Hampe. UN-DG-287 Región occipital. Vista dorsal. La región anterior del cráneo está ubicada hacia la derecha de la figura.





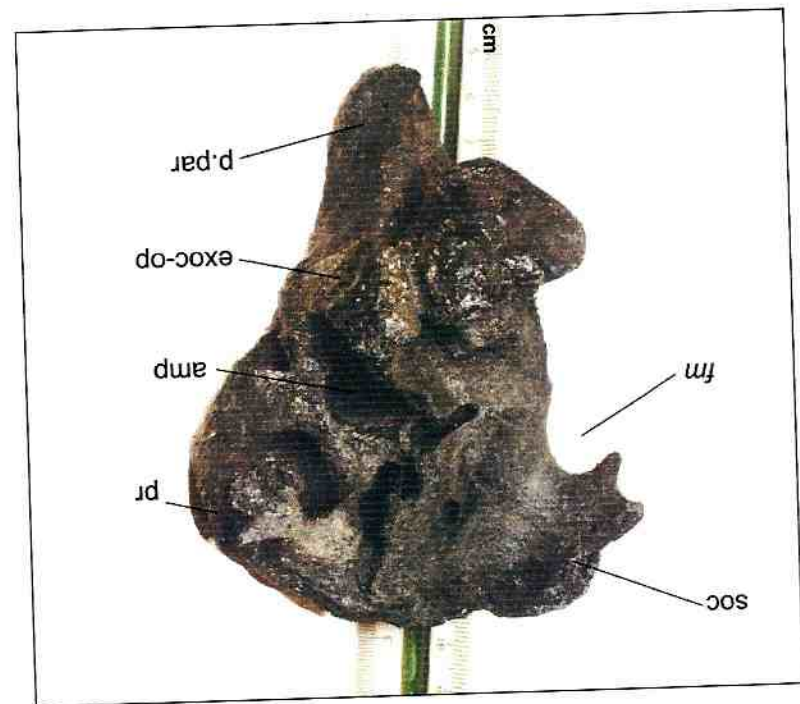


Figura 3.7. *Kronosaurus* n. sp., aff. *boyacensis* Hampe. UN-DG-287 Región occipital. Vista medial. Supraoccipital, proótico y exo-opistóteo .

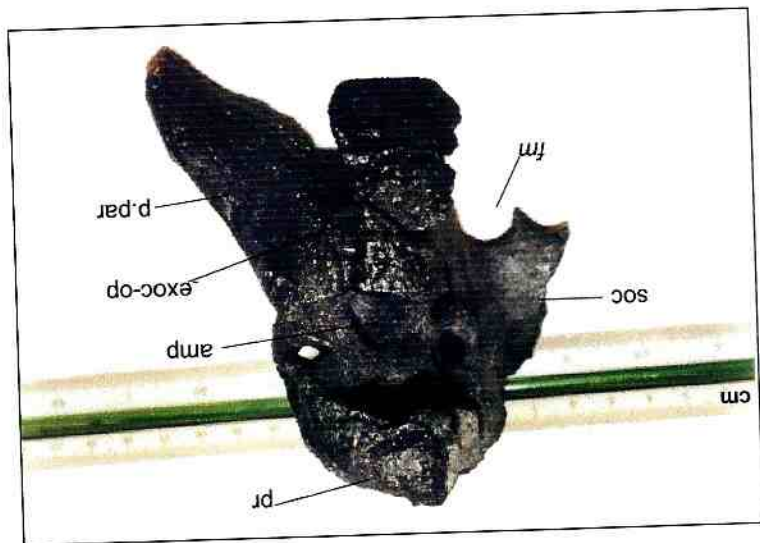


Figura 3.8. *Kronosaurus* n. sp., aff. *boyacensis* Hampe. UN-DG-287 Región occipital. Vista medial anterior. Supraoccipital, proótico y exo-opistóteo.

# 1.2 MANDÍBULA

Figura 3.10)

as ramas mandibulares están completas, cada una está conformada por cuatro elementos: dentario, esplenial, coronoides, angular y surangular-ticular.

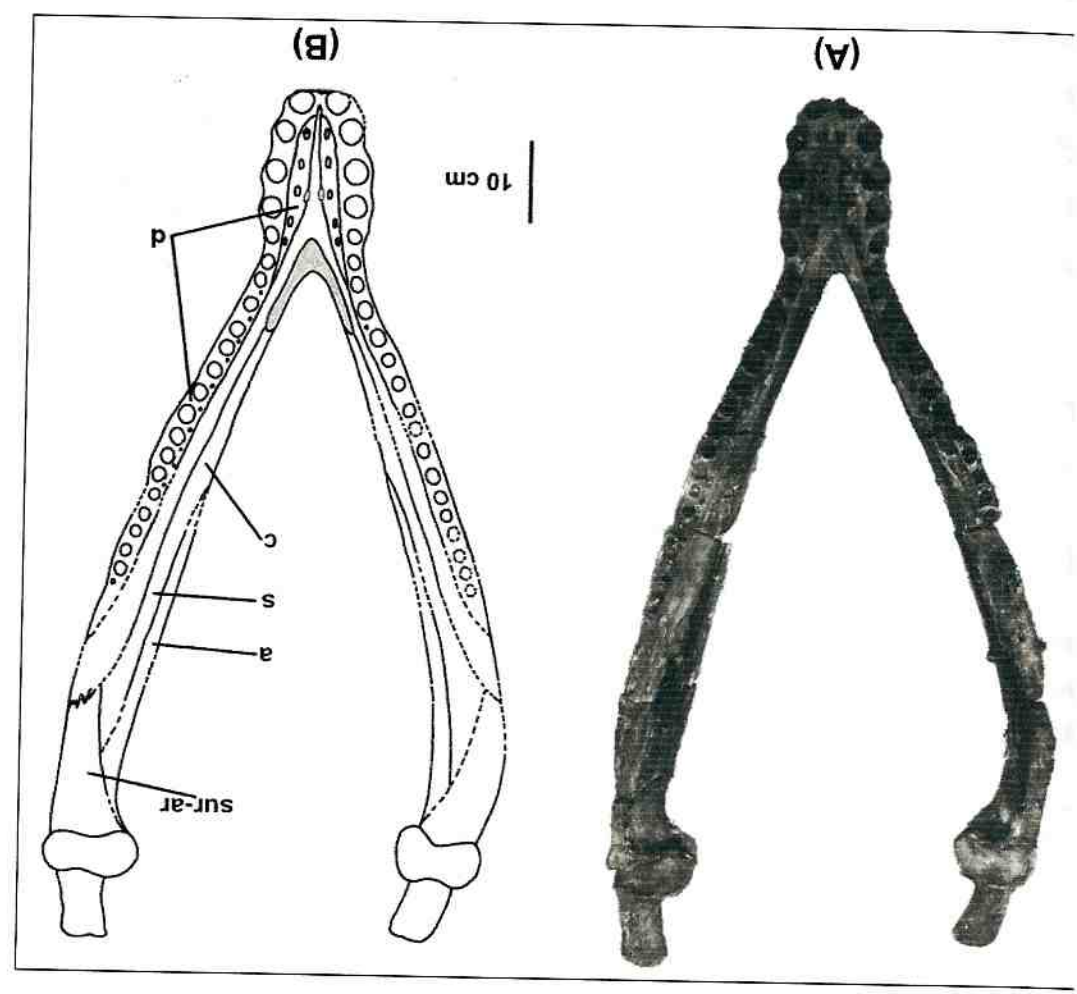


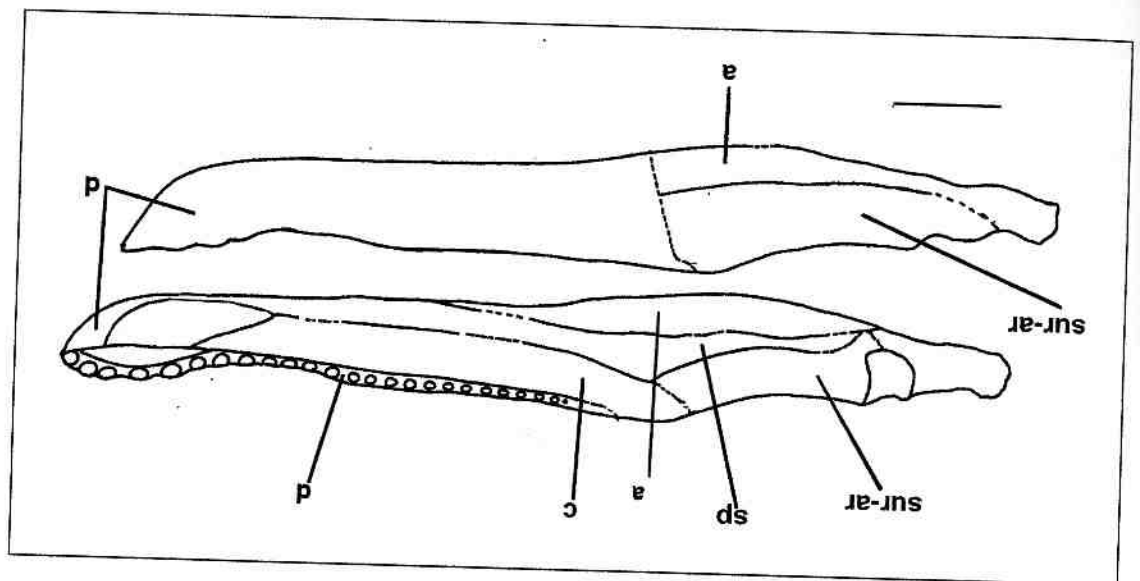
Figura 3.10) *Kronosaurus n. sp.*, aff. *boyacensis* Hampe, UN-DG-287. (A) Mandíbula, a dorsal. (B) Esquema de la mandíbula reconstruida, vista dorsal. (Convenciones,

El dentario forma la mayor parte de las ramas mandibulares. Lateralmente ocupan  $\frac{3}{4}$  partes de la rama mandibular (Figura 3.10 y Figura 3.11). En la región anterior, los dentarios están unidos el uno con el otro conformando la sínfisis mandibular. La sínfisis mandibular es corta e incluye cinco pares de alvéolos funcionales; es ancha con su mayor amplitud entre el tercero y cuarto alvéolos; la terminación anterior de la sínfisis es redondeada. Los cinco alvéolos que hacen parte de la sínfisis son de tamaño similar, excepto por el tercero y cuarto que son los más grandes; después del quinto alvéolo el tamaño de estos va disminuyendo gradualmente; en total cada rama mandibular contiene 22 alvéolos.

A partir del quinto alvéolo cada dentario se angosta y se separa en dos

### 3.1.2.1 Dentario (d)

Figura 3.11. *Kronosaurus n. sp.*, aff. *boyacensis* Hampe. UN-DG-287. Esquema de la mandíbula reconstruida, vista lateral. La barra equivale a 10 cm. (Convenciones, ver figura 3.1)





3.1.3.1 Axis (ax)

El axis no está completo, no se conservó la espina neural, se encuentra articulado a la primera vértebra cervical. El cuerpo del axis es más largo que el de las otras vértebras preparadas; en la superficie articular anterior se observan claramente las facetas para la unión con el atlas, las cuales están situadas a lo largo de los bordes laterales. En el borde inferior de la cara articular anterior se encuentra lo que, de acuerdo a la nomenclatura de Andrews (1913), se denomina segundo hueso sub vertebral. Este hueso se proyecta hacia abajo y une el cuerpo del atlas con el del axis en la región ventral.

La cara articular anterior del axis es pequeña y horizontalmente elíptica. La línea media dorsal del centro del axis es más corta que la de la línea media ventral. La cara articular posterior es más amplia, casi circular.





representa cavidad anterior interpterigidea ni ventanas suborbitales y la cavidad posterior interpterigidea se encuentra por debajo del basicráneo.

Diferencias: Difieren en el tamaño general: UN-DG-287 es más pequeño; *Kronosaurus* tiene una sola faceta costal de unión en las vértebras cervicales, UN-DG-287 lleva dos facetas. En *Kronosaurus* hay dos pares más de dientes en el dentario.

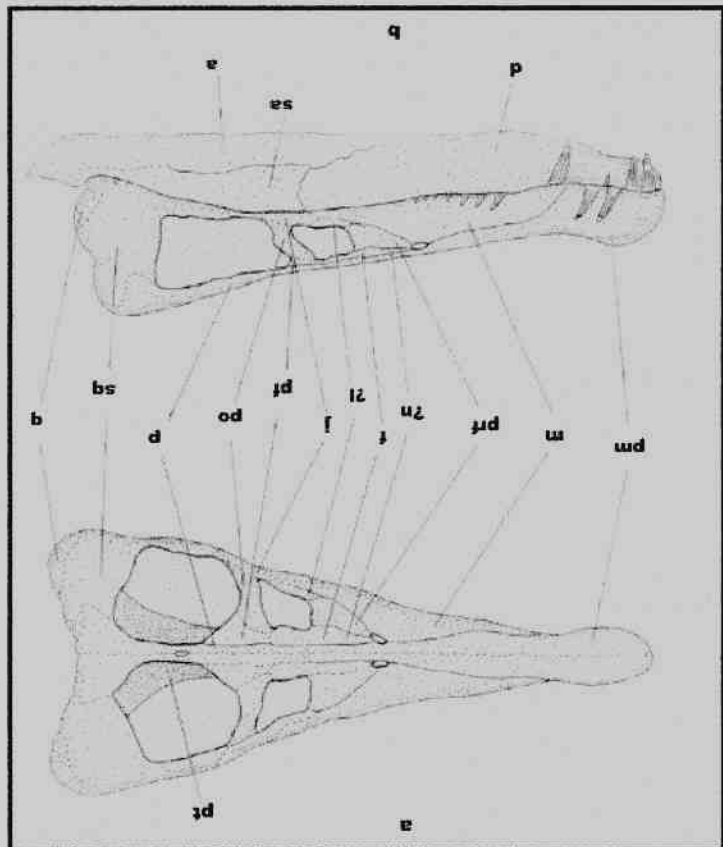


Figura 3.23. *Kronosaurus boyacensis*, cráneo en vista dorsal y vista lateral. Tomado de Hampe, 1992.

el prefrontal. En *Brachacheinus* el foramen pineal está en los frontales mientras que en UN-DG-287 está en los parietales. En *Brachacheinus* la mandíbula lleva 21 dientes en cada dentario. En *Brachacheinus* el primer nivel post-sinfisial es el más grande de la mandíbula, y la cavidad posterior interptergoidea se encuentra por delante del basicráneo, mientras que en UN-DG-287 se encuentra por debajo del basicráneo.

***Plesiopleurodon***

De acuerdo con las características reportadas por Carpenter (1996), se encontró lo siguiente:

rasgos comunes: Los premaxilares se unen con los parietales a la altura del nivel posterior de la órbita; los escamosos son delgados; no hay ventana

ontal.

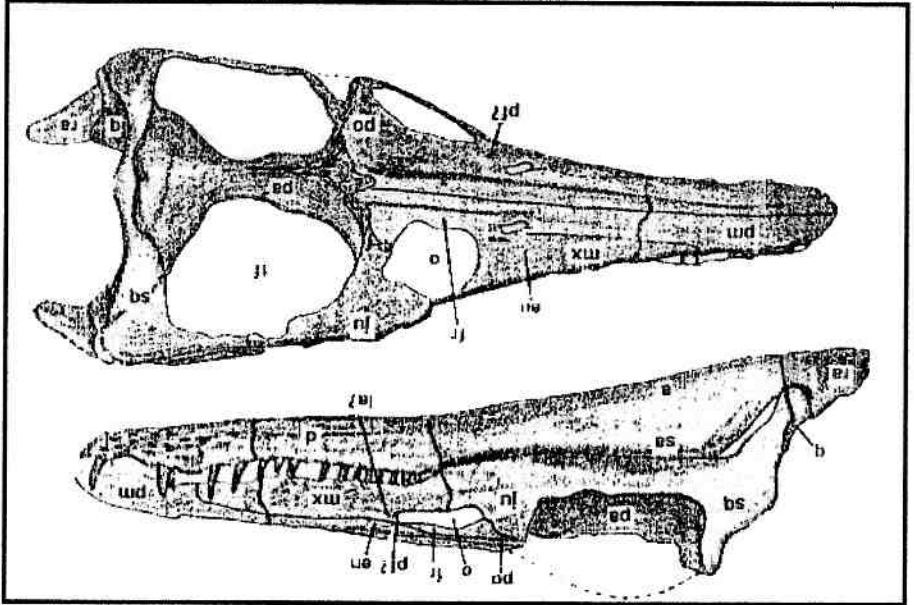


Figura 3.25. *Plesiopleurodon wellsi*, cráneo en vista lateral y vista dorsal. Tomado de Carpenter, 1996.

Fotografia 2. *Kronosaurus* n. sp., aff. *boyacensis* Hampe. UN-DG-287 Cráneo, vista lateral.



Fotografia 1. *Kronosaurus* n. sp., aff. *boyacensis* Hampe. UN-DG-287 Cráneo, vista dorsal.

