

Basisfenoides

Información

El **basisfenoides** está compuesto de un cuerpo, dos alas y dos apófisis. El cuerpo se articula caudalmente con la parte basal del occipital y rostralmente con el presfenoides; las alas se articulan lateralmente con la parte escamosa del temporal, rostralmente con el presfenoides y caudalmente con el parietal; las apófisis pterigoideas se articulan rostromedialmente con el palatino y medialmente con los huesos pterigoideos. El **cuerpo** está situado medialmente, es de forma cilíndrica y aplanado dorsoventralmente. El extremo caudal es plano y se articula con la parte basilar del hueso occipital. En la línea de unión, hay, dorsalmente, una pequeña elevación transversa, que es la cresta esenooccipital y, ventralmente, están los tubérculos musculares; rostralmente, está unido al cuerpo del presfenoides. Su superficie externa es convexa en dirección transversa. La superficie craneal presenta una **silla turca** en la que existe una depresión central, **fosa hipofisaria**, para la hipófisis.

Las **alas** del hueso basisfenoides se extienden lateralmente y, algunas veces, dorsalmente a partir del cuerpo; son más pequeñas que las alas del presfenoides e irregularmente cuadriláteras. La **superficie temporal** entra a formar parte de la fosa infratemporal y sujeta la apófisis pterigoidea en su parte rostral; en la unión con el cuerpo, hay un pequeño surco que conduce rostralmente al canal pterigoideo. La **superficie craneal presenta**, en la unión con el cuerpo, dos **surcos** longitudinales. El surco lateral (*sulcus n. maxillaris*) es el más largo, conduce rostralmente al **órame**? **rotundum** y contiene el nervio maxilar. El surco medio conduce al foramen orbital y contiene los senos cavernosos de la duramadre. El surco más externo está limitado lateralmente por una cresta delgada, sobre la que hay un pequeño surco para el nervio troclear. El resto de la superficie es cóncavo, y aloja al lóbulo piriforme del encéfalo. El borde dorsal se une a la parte escamosa del hueso temporal en la sutura esfenoscamosa. El **borde rostral** se une al ala del presfenoides dorsalmente y ventral a ésta es libre y forma la **cresta pterigoidea**. La cresta se continúa con la apófisis del mismo nombre y sobre ella, o su parte superior normalmente, existe una abertura pequeña, conocida como **canal troclear**, por el que transcurre el nervio homónimo. Inmediatamente caudal a la cresta, se encuentra el **pequeño foramen alar**, a través del cual emerge la arteria temporal profunda rostral a partir del canal alar de la apófisis pterigoidea. El **borde caudal** forma el límite rostral del **foramen lacerum**; presenta tres **muescas** (incisuras) que son, desde la parte media a la caudolateral, la **carotídea**, la **oval** y la **espinosa** (que lleva la arteria carótida interna, el nervio mandibular y la arteria meníngea media, respectivamente). El ángulo de unión de los bordes dorsal y caudal se articula con el hueso parietal.

La **apófisis pterigoidea** surge de las alas y el cuerpo del basisfenoides. Se proyecta ventrorrostralmente y se curva lateralmente en la parte inferior. La raíz está perforada por el **canal alar** para la arteria maxilar. Desde este canal una rama conduce dorsal y rostralmente a la abertura en el pequeño foramen alar (*foramen alare parvum*). La **superficie lateral** es cóncava y está marcada por líneas de inserción muscular. La **superficie medial** es convexa y está enmascarada por la unión de los huesos palatinos y pterigoideos.

El **canal pterigoideo** se continúa con el surco indicado en la superficie ventral del ala del basisfenoides en su unión con el cuerpo. Se extiende rostral y dorsalmente entre la raíz de la apófisis pterigoidea, el presfenoides y el hueso pterigoideo y se abre en la parte caudal de la fosa pterigopalatina; conduce el nervio del canal pterigoideo.

Características

El basisfenoides está compuesto de un cuerpo, dos alas y dos apófisis. .El cuerpo se articula caudalmente con la parte basal del occipital y rostralmente con el presfenoides

El cuerpo está situado medialmente, es de forma cilíndrica y aplanado dorsoventralmente

Las alas del hueso basisfenoides se extienden lateralmente y, algunas veces, dorsalmente a partir del cuerpo; son más pequeñas que las alas del presfenoides e irregularmente cuadriláteras

La apófisis pterigoidea surge de las alas y el cuerpo del basisfenoides. Se proyecta ventrorrostralmente y se curva lateralmente en la parte inferior

El canal pterigoideo se continúa con el surco indicado en la superficie ventral del ala del basisfenoides en su unión con el cuerpo

Videos

https://www.youtube.com/watch?v=qWh5gW_qbhY

craneo equino completo...

<https://www.youtube.com/watch?v=8L9kRVOzR3c>

anatomia de huesos cabeza equino 2

<https://www.youtube.com/watch?v=dd6LmJgePng>

Osteologia Cabeza Equino

<https://www.youtube.com/watch?v=ayyFreIGkJQ>

Esqueleto del cráneo del caballo. Anatomía veterinaria. León

<https://www.youtube.com/watch?v=McZUQjOh4UA>

cráneo de equino 1era parte

Referencias

Robert Getty, Elsevier España, 2002 - 2302 páginas, Anatomía de los animales domésticos, Volumen 1 aparece en <http://es.slideshare.net/Anniitthaespinoza/anatomia-de-los-animales-domesticosrobert-getty-tomo-1>

<http://mundo-pecuario.com/anatomia-equina>

Schmidt, G. 1960. Epiphysen und Apophysen in der Röntgeno- logischen Darstellung in den Vorder- und Hinterextremitäten der Fohlen. Hannover, Inaugural-Dissertation.

Sisson, S. 1910. A Textbook of Veterinary Anatomy. Philadelphia, W. B. Saunders Co.

Stecher, R. M. 1959. The Przewalski horse: notes on variations in the lumbo-sacral spine. Proc. first International Symposium on Przewalski Horse, Prague, September 5-8. Zoological Garden.

Stecher, R. M. 1961a. Ankylosing lesions of the spine. J. Am. Vet. Med. Assoc. 138:248-255.
