

**RESUMEN: CRANEO: ABARCANDO SUS
SUBDIVISIONES NEUROCRÁNEO Y VISCEROCRÁNEO;
FUNCIONES, HUESOS QUE LOS CONFORMAN Y
IMPORTANCIA DE LA ANATOMÍA CLÍNICA EN ESTA
ÁREA.**

**MATERIA:
MORFOLOGIA**

**DOCENTE: DR. ALFREDO LOPEZ LOPEZ
ESPECIALISTA EN ANESTESIOLOGIA**

ALUMNO: KEVIN ALEXANDER MARTINEZ CONDE

SEMESTRE: PRIMER SEMESTRE

GRUPO: A

RESUMEN

El cráneo humano consta de 22 huesos (o 29, si incluyes los huesos del oído interno y al hueso hioides) que en su mayoría están conectados por articulaciones osificadas, llamadas suturas. Este se divide en el neurocráneo y en el viscerocráneo. Su trabajo más importante es proteger el órgano principal del ser humano: el encéfalo.

El encéfalo está protegido casi por completo por el neurocráneo, exceptuando al foramen magno y otros forámenes en la base del cráneo que sirven como puntos de entrada y salida para los vasos sanguíneos y pares craneales. Además, este les da soporte a todas las estructuras faciales.

COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS

Sutura sagital , lamboidea , sagital , interparietal

El neurocráneo consiste de la bóveda craneal (o calvaria) y de la base del cráneo. La bóveda craneal se compone de los dos huesos parietales y partes del frontal y occipital. Las suturas más importantes son:

La sutura coronal (entre el hueso frontal y parietal)

La sutura sagital (divide ambos huesos parietales)

La sutura lambdoidea (cursa horizontalmente entre el hueso occipital y ambos parietales)

De un total de 33 suturas en el cráneo, estas son las tres fundamentales.

La base del cráneo es la porción inferior del neurocráneo. Viéndola desde el interior, puede subdividirse en las fosas craneales anterior, media y posterior. La base del cráneo se compone de partes del hueso frontal, etmoides, esfenoides, occipital y de los temporales. A todos los huesos anteroinferiores de la cavidad craneal se los conoce como el esqueleto facial. Algunos representantes son el hueso maxilar y mandibular. La órbita y la fosa (cavidad) nasal están formadas por los huesos cigomáticos, nasales, palatinos, lagrimales, el vómer y el cornete nasal inferior.

FORÁMENES Y SUS CONTENIDOS

Los forámenes, o agujeros, por donde cruzan los nervios y vasos sanguíneos más relevantes se encuentran en la base del cráneo y sus contenidos

La fosa craneal anterior consta de una lámina perforada en su centro, la famosa lámina cribosa. Los forámenes de la lámina cribosa (cerca de 20) sirven como conductos para que los nervios olfatorios alcancen la mucosa olfatoria en la cavidad nasal.

Tanto el nervio óptico como la arteria oftálmica atraviesan el conducto óptico, el cual se encuentra en el centro del hueso esfenoides. El ala menor del hueso esfenoides crea el límite dorsal de la fosa craneal anterior

La fosa craneal media se encuentra un poco más profunda que la fosa craneal anterior.

Fosa craneal media (Fossa cranii media , Fisura orbitaria superior

Fosa craneal media

La fisura orbitaria superior, delimitada por el ala mayor y menor del hueso esfenoides, contiene a los pares craneales troclear, abducens, oculomotor y oftálmico. La silla turca es una depresión en el hueso esfenoides, la cual en el centro de la fosa craneal media, forma la fosa pituitaria donde se encuentra la hipófisis (glándula pituitaria).

OTROS FORÁMENES IMPORTANTES SON:

Foramen redondo (nervio maxilar) foramen oval ((nervio mandibular)

Conducto carotídeo (arteria carótida interna), Fosa craneal posterior (Fossa cranii posterior) Foramen magno del hueso occipital (Foramen magnum)

Fosa craneal posterior.

El foramen más grande del cráneo es el foramen magno. Es a través de este que sale el tronco del encéfalo y se convierte en médula espinal. El foramen magno se sitúa en el centro de la fosa craneal posterior. Se separa de la fosa craneal media por el dorso de la silla del hueso esfenoides y por el borde superior del hueso petroso.

OTRAS ESTRUCTURAS IMPORTANTES SON:

Conducto auditivo interno (nervio facial, nervio vestibulococlear)

Foramen yugular (vena yugular interna, nervio glossofaríngeo, nervio vago, nervio accesorio)

Conducto del hipogloso (nervio hipogloso)

El aspecto lateral del cráneo se puede dividir en tres regiones:

LA REGIÓN OCCIPITAL , REGIÓN FACIAL

La región temporal está subdividida por el arco cigomático en la fosa temporal y en la fosa infratemporal. El hueso frontal, el parietal, el ala mayor del esfenoides y la porción escamosa del hueso temporal se encuentran en el pterion (o sutura esfenoparietal), formando el piso de la fosa temporal.

Base del cráneo (vista inferior)

La base del cráneo se extiende posteriormente desde las líneas nucales superiores de los huesos occipitales, hasta los incisivos superiores anteriormente. Este aspecto del cráneo contiene muchas estructuras importantes, incluyendo el foramen más grande del cráneo, el foramen magno.

PODEMOS DIVIDIR EN CINCO PORCIONES PARA FACILITAR EL ESTUDIO.

Porción anterior: el paladar duro y el hueso maxilar

Porción media: el hueso esfenoides, el proceso petroso del hueso temporal y la porción basilar del hueso occipital

Porciones laterales: los arcos cigomáticos, la fosa mandibular, las porciones timpánicas del hueso temporal y los procesos estiloides y mastoides del hueso temporal

Porción posterior: el hueso occipital

IMPORTANCIA DEL CRANEO

: El cráneo se localiza antes de la columna vertebral y es una estructura ósea que encierra al encéfalo. Su función es la de proteger al encéfalo y proveer un sitio de adhesión para los músculos faciales. Las dos regiones del cráneo son la región craneal y la facial. La porción craneal es la parte del cráneo que aloja directamente el encéfalo y la porción facial comprende el resto de los huesos del cráneo.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

Bibliografía

Kim Bengochea, U. R. (08 de AGOSTO de 2020). *KENHUM.COM*. Obtenido de <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/craneo>