

Cráneo y órbita

Anatomía de cráneo y de la órbita

Continuando con el estudio de la anatomía, nos enfocaremos en conocer cómo está conformada la estructura ósea de la cabeza, la cual se divide en neurocráneo, que son los huesos que van a proteger el cerebro y viscerocráneo, aquellos huesos que van a formar la cara. Veamos cómo están organizados:

Neurocráneo

El **hueso frontal**, que forma la parte anterior (de adelante) del cráneo.

El **hueso parietal**, que se encuentra en la porción superior del cráneo.

El **hueso temporal**, está en la porción lateral del cráneo. Adicionalmente, en él se encuentra el oído. En su cara externa es posible visualizar el orificio del conducto auditivo externo.

El **hueso occipital**, cubre la porción posterior del encéfalo. En él se encuentran el agujero magno, por el que sale el encéfalo del cráneo y se continúa con la médula espinal.

El **hueso esfenoides**, se encuentra en la parte interna del cráneo, tiene un cuerpo central, en el que está la silla turca en su extremo superior. En la silla se ubica una glándula endocrina muy importante llamada hipófisis.

El **hueso etmoides**, se encuentra en la parte interna del cráneo. Este forma del techo de la cavidad nasal y tiene múltiples perforaciones por el nervio olfatorio atravesándolo.

Viscerocráneo

- 2 huesos maxilares.
- 2 huesos nasales.
- 2 huesos cigomáticos.
- 2 huesos palatinos.
- 2 cornetes inferiores
- 2 huesos lagrimales.
- 1 hueso vómer.
- 1 hueso maxilar inferior o mandíbula.

Los huesos de la cara forman 3 grandes cavidades:

ORBITA

- Es la cavidad del cráneo en el que se ubican los globos oculares (ojos).
- Está formado en su parte superior por el hueso frontal.
- Su pared medial está formada por el maxilar, el frontal, el lagrimal y el etmoides.
- Su pared inferior por el maxilar y por el cigomático. En el extremo posterior se encuentra el esfenoides.
- Su pared lateral está formada por el cigomático y el frontal.
- En el interior de esta cavidad encontramos los 6 músculos encargados de mover los ojos.
- En la parte superior y lateral de la órbita se encuentra la glándula lagrimal, encargada de producir las lágrimas, que al parpadear son llevadas hacia la parte interna de la órbita, lubricando la córnea, que es el lente que se encuentra en la parte de delante de los globos oculares.

CAVIDAD ORAL

- Pared anterior: La forman los labios.
- Pared lateral: Formada por la piel de las mejillas, la mandíbula y el músculo buccinador.
- Pared superior o techo: Está formada por el hueso maxilar superior y por el hueso palatino que forman el paladar óseo. En dirección posterior se proyecta el paladar blando, que está formado por algunos músculos y su extremo posterior e inferior que se denomina úvula.
- Pared inferior: Formada por el músculo milohioideo y por la mandíbula.
- Pared posterior: Formada por el istmo de las fauces, que es un estrechamiento que separa la boca de la orofaringe.

CAVIDAD NASAL

- Pared anterior: Formada por la pirámide nasal hasta las narinas.
- Pared superior: Está formada por el hueso etmoides, el hueso frontal y el hueso esfenoides.
- Pared lateral: Está formada por el hueso maxilar, el hueso etmoides, un hueso llamado cornete inferior y el hueso lagrimal.



- Pared inferior: Está formada por el paladar óseo, es decir, por los huesos maxilares superiores y palatinos.
- Tabique nasal: Se ubica en posición medial y está formado por el hueso etmoides y el vómer.
- Pared posterior: Está formada por un espacio que separa la cavidad nasal de la nasofaringe que se denomina coanas.

Huesos de la cara

Hueso frontal
Hueso esfenoides
Hueso lagrimal
Hueso cigomático
Hueso etmoides
Hueso maxilar

Huesos de la cara

Hueso frontal
Músculos extrínsecos de los ojos
Glándula lagrimal
Córnea
Globo ocular

