



EL CRÁNEO HUMANO

Se denomina cráneo al conjunto de los huesos de la cabeza, que protegen al cerebro y el cerebelo. Tiene forma ovoide, es decir, de huevo, con el extremo posterior más grueso.

Estos huesos son los siguientes:

- **Frontal o coronal:** Forma la **frente**. Su cara interna es cóncava y presenta dos pequeñas cavidades, llamadas **senos frontales**. Su cara externa es convexa y tiene dos elevaciones superiores y dos elevaciones inferiores, denominadas **arcos superciliares**, donde se encuentran las cejas.
- **Etmoides:** A su parte media la constituyen dos láminas óseas que se cortan perpendicularmente. La vertical está dividida en dos porciones, la superior es una apófisis gruesa y triangular, y la porción inferior es más alargada y delgada. A la lámina horizontal se le conoce como **lámina cribosa**, porque presenta numerosos y pequeños orificios, que permiten el paso a los filamentos de los nervios olfatorios. (Una **apófisis** es una elevación natural de la superficie de un hueso).
- **Esfenoides:** Este hueso une a casi todos los huesos del cráneo y algunos de la cara. Está situado en la parte media inferior del cráneo y se compone de un cuerpo de forma cúbica, que en su cara superior lleva una excavación llamada **silla turca**, y de seis apófisis, cuatro de las cuales llevan el nombre de **alas**, y son dos grandes y dos pequeñas. Las grandes contribuyen a formar, por su parte exterior, las fosas temporales y, por su parte anterior, la pared externa de la cavidad u órbita, donde se halla alojado el globo del ojo. Las pequeñas apófisis se encuentran en la parte superior y anterior del hueso, donde se localiza la **cresta esfenoidal**. A ambos lados de esta cresta hay unas cavidades denominadas **senos esfenoidales**, que se abren en la parte posterior de las fosas nasales.
- **Occipital:** Es cóncavo interiormente y convexo exteriormente. Da la impresión de estar doblado en dos partes, de las cuales la superior es casi vertical y lleva en la superficie interna dos líneas salientes que se unen por su punto medio, formando una especie de cruz. El **agujero occipital** es un orificio por donde pasa el tronco cerebral. A cada lado de este agujero se encuentra una elevación denominada **cóndilo occipital**. La cabeza reposa sobre la primera vértebra de la columna vertebral, que es una **vértebra cervical** y recibe el nombre de **Atlas**.
- **Dos parietales:** También son cóncavos interiormente y convexos al exterior, donde presentan una elevación poco pronunciada, pero de bastante longitud.
- **Dos temporales.** Son los **huesos de las sienes**, y cada uno se divide en tres partes: la **escamosa**, la **petrosa o peñasco** y la **mastoidea**. La primera debe su nombre a que presenta la forma de una escama delgada y vertical, con el borde superior redondeado y ligeramente dentado. La porción petrosa o peñasco ocupa la parte media e inferior de cada temporal, es muy dura, tiene forma de pirámide y, en su interior, aloja el oído. La porción

mastoidea es la parte posterior e inferior del hueso. En su interior, tiene unas pequeñas cavidades que comunican con el oído medio y se denominan **celdillas mastoidea**.

El cráneo se divide en tres partes:

- 1) **Bóveda:** Está cubierta por el cuero cabelludo. En ella se encuentra, en la línea media, la **sutura medio frontal**, que no existe ya en el adulto, la **sutura biparietal o sagital**, que une los dos parietales, y la parte más superior de la concha del occipital. A los lados se encuentran las elevaciones que forman el frontal, los parietales y el occipital, y entre ellas se hallan las **suturas frontoparietal o coronal**.
- 2) **Región lateral o temporal:** Está formada por la concha del temporal, el frontal, el parietal, el occipital y el ala mayor del esfenoides.
- 3) **Base:** En ella se distinguen tres zonas: A) **Anterior o facial**, donde se halla la bóveda de las fosas nasales y la mitad superior de las órbitas. B) **Media o yugular**, a cuyos lados se encuentran dos cuadriláteros delimitados por la raíz de la apófisis cigomática, la apófisis pterigoides, el **cóndilo occipital** y la **apófisis mastoides**. C) **Posterior u occipital**, formada por el occipital y la región mastoidea del temporal. En su línea media se encuentra el agujero occipital.

Todos los huesos de la cara, a excepción del maxilar inferior, están articulados entre sí, de tal manera, que no pueden moverse. Sólo la articulación del maxilar inferior está dotada de gran movilidad.

Estos huesos son:

- **Dos nasales:** Limitan y dan forma a la nariz
- **Dos unguis o lacrimales:** Contribuyen a formar la pared superior externa de la nariz y el borde inferior interno de la órbita
- **Vómer:** Contribuye a formar parte del tabique que separa las dos fosas nasales.
- **Dos cornetes inferiores de la nariz:** Están en la parte interna de las fosas nasales.
- **Dos maxilares superiores:** En el borde inferior presentan unas cavidades llamadas **alvéolos**, que sirven para alojar los dientes.
- **Dos pómulos o malares:** Forman las **mejillas**.
- **Maxilar inferior.** También se le llama **mandíbula inferior o quijada**. Lleva en su borde superior los alvéolos donde encajan los dientes.
- **Dos palatinos:** Cada uno se compone de dos láminas, una horizontal, que forma la parte posterior de la bóveda del paladar, y una vertical, que contribuye a formar la parte posterior de las fosas nasales y la órbita del ojo.
- **Hioideos:** Es un hueso plano en forma de herradura, situado en la base de la lengua.

TEXTO REDACTADO POR TERE DE LAS CASAS.