

## I.—ANATOMIA DE CRANEO

### C R A N E O

El cráneo es la caja ósea que aloja al encéfalo y consta de los siguientes huesos: Un frontal por delante, dos parietales en la parte superior y lateral, dos temporales en la parte lateral inferior; un Occipital en la parte posterior e inferior, un etmoides interiormente en la línea media y un esfenoides, también en la línea media e inferior. La verdadera bóveda craneana está formada por los seis primeros huesos; y el suelo por los dos últimos y la base del Occipital.

**FRONTAL.**—Forma la frente y es cóncavo en su cara interna, en la que presenta dos pequeñas cavidades o senos frontales que se corresponden con las dos elevaciones frontales que presenta en las partes laterales de su cara externa, la cual es convexa y lleva también otras dos elevaciones debajo de las anteriores llamadas arcos superciliares. Por la parte inferior presenta tres escotaduras: Una en la línea media denominada Escotadura Nasal, y dos a los lados de ésta, llamadas Arcos Orbitarios, que en sus extremos llevan las apófisis orbitaria interna y externa.

**PARIETALES.**—Son también cóncavos interiormente y convexos al exterior, donde presentan una eminencia llamada parietal, de bastante longitud, aún cuando poco pronunciada. Cada uno de los parietales se articula con el otro Parietal, el Frontal, el Esfenoide, el Temporal de su lado y el Occipital.

**TEMPORALES.**—Son los huesos de las sienes, y en cada uno de ellos se distinguen tres partes: la escamosa, la petrosa o peñasco y la mastoidea. La porción escamosa toma el nombre atendiendo a su forma, que es la de una escama delgada y vertical con el borde superior redondeado y ligeramente dentado de la parte antero-inferior de esta porción sale la apófisis Espinosa o cigomática, que dirigiéndose hacia adelante se une con un hueso de la cara, el pómulo, para formar el arco cigo-

mático, en la parte inferior y básica de esta apófisis se encuentra una cavidad glenoidea que sirve para recibir al cóndilo de la mandíbula inferior. La porción petrosa o peñasco ocupa la parte media e inferior del temporal, es de consistencia dura y tiene forma de pirámide que penetra en el interior del cráneo ocupando el espacio que queda entre el esfenoides y el occipital, en su interior aloja el oído, que comunica con el exterior por el conducto auditivo y en su parte inferior presenta la apófisis estiloides. La porción mastoidea es la parte postero-inferior del hueso y tiene forma de pezón abultado denominado apófisis mastoides, en su interior tiene unas pequeñas cavidades llamadas celdillas mastoideas.

**OCCIPITAL.**—Es cóncavo interiormente y convexo al exterior presentándose como 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 dejándola así dividida en cuatro pequeñas fosas, de las cuales las dos superiores son las cerebrales y las dos inferiores las cerebelosas. La superficie externa de esta porción presenta la llamada cresta occipital que continúa con la parte inferior: esta es horizontal y en su centro lleva el agujero occipital a cada lado del cual se encuentra una elevación denominada cóndilo occipital, por medio de las cuales reposa toda la cabeza sobre la primera vértebra de la columna.

**ESFENOIDES.**—Une a casi todos los huesos del cráneo y algunos de la cara. Está colocado en la parte media e inferior del cráneo y se compone de un cuerpo de forma cuboidea que lleva en su cara superior una escavación llamada silla turca y de tres pares de apófisis que parten del cuerpo; de estas apófisis cuatro llevan el nombre de alas que son dos grandes y dos pequeñas. Las grandes están situadas en las caras laterales y contribuyen a formar por su parte exterior, las fosas temporales, siendo esta porción la que se ve a los lados del cráneo y por su parte anterior la pared externa de la órbita. Por debajo llevan las apófisis Pterigoides que descienden verticalmente. Las pequeñas alas o apófisis de Ingracias se encuentran en la parte