

MORFOLOGÍA

CRANEO; NEUROCRANEO Y VISCEROCRANEO

DR. ALFREDO

MARIANA MARGARITA REGALADO VELAZQUEZ

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PRIMER SEMESTRE MEDICINA HUMANA

El cráneo es el esqueleto de la parte superior del cuerpo, es decir la cabeza, este se divide en dos regiones Neurocraneo y Viscerocraneo, regiones las cuales se dividirán en varias partes para dar lugar a un total de 22 huesos. El neurocráneo es la caja ósea del encéfalo constituido principalmente por sus meninges craneales, de igual forma contiene las porciones proximales de los nervios craneales y vasos encefálicos.

El Neurocráneo del adulto está conformado por 8 huesos (4 impares y 2 pares) los cuales serán encargados de formar la bóveda craneal y un piso o base del cráneo, los huesos que conforman la base del neurocráneo son planos y se forman por dos láminas de tejido óseo compacto. La base del cráneo se divide por el borde posterior de las alas del esfenoides y por el borde superior de la porción petrosa del hueso temporal en tres fosas craneales, anterior media y posterior. (La fosa craneal anterior aloja los lóbulos frontales, la fosa craneal media los lóbulos temporales y la fosa craneal posterior, los lóbulos occipitales y el cerebelo) los huesos que lo conforman son 1 frontal 1 occipital 1 esfenoides 1 etmoides 2 parietales y 2 temporales. Dando en total 8 huesos. La mayoría de los huesos de la calvaria están unidos por suturas fibrosas engranadas, sin embargo, durante la infancia algunos huesos (esfenoides y occipitales) están unidos por cartílago hialino. …………………………………………………….
El viscerocráneo es el esqueleto facial y este comprende de los huesos de la cara que se desarrollan principalmente en el mesénquima de los arcos faríngeos embrionarios. El viscerocráneo constituye la parte anterior del cráneo y se compone por un total de “15 huesos” los cuales son irregulares y se dividen en 3 impares y 6 pares bilaterales. Los maxilares y mandibulares albergan los dientes, es decir, le proporcionan las cavidades del hueso y el sostén. ………………………………………………………
Varios huesos del cráneo como el esfenoides temporal frontal y etmoides, son huesos neumatizados, es decir que contienen espacios con aire que permiten reducir su peso. ……………………………………………………
los huesos del neurocráneo tienen una función muy importante, es decir son los que se encargan de la protección del encéfalo principalmente y dar un sitio de adhesión a los músculos faciales. ……………………………….
el viscerocráneo tiene como función darle forma a la cara, los huesos se forman de tal manera que le dan diferente aspecto a cada rostro además de ser el punto de inserción de los músculos para las expresiones faciales.

BIBLIOGRAFÍA
- Clinically oriented anatomy 8th edition, de Keith L. Moore, Arthur F. Dalley II y Anne M.R. Agur.