



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**  
**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA**

**Nombre del Alumno:**

Corazón de Jesús Ugarte Venegas.

**Asignatura:**

Morfología.

**Catedrático:**

Dr. Alfredo López López.

**Evidencia/Actividad:**

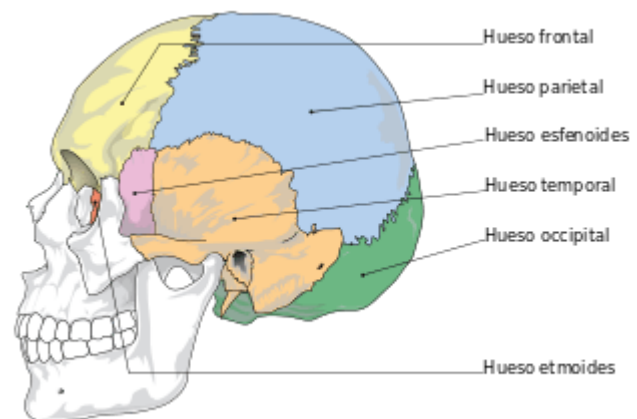
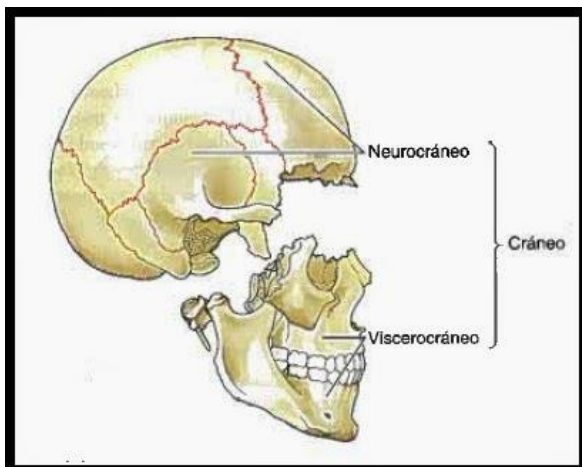
Resumen: Anatomía del Cráneo.

**Semestre:**

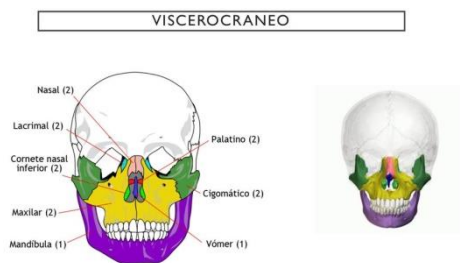
Primer Semestre, Unidad 2.

## CRANEO

El cráneo es el esqueleto de la cabeza, alberga el cerebro, contiene receptores especiales sensoriales (oídos, ojos, boca y nariz). Está conformado por 22 huesos separados. Diversos huesos se dividen en dos partes, el **Neurocráneo** que es la caja ósea del encéfalo formado por una serie de ocho huesos: cuatro impares centrados en la línea media (frontal, etmoides, esfenoides, y occipital) sus cubiertas membranosas, las meninges craneales. Posee una pared superior parecida a una cúpula, la calvaria (bóveda craneal), y un piso o base del cráneo, los huesos que la componen son principalmente planos (frontal, parietales, occipital), formados por osificación intramembranosa del mesénquima de la cabeza, a partir de la cresta neural, los que contribuyen a la base del cráneo son huesos irregulares con pares sustancialmente planas (esfenoides y occipital), formados por osificación endocondrial del cartílago (condrocráneo). El hueso etmoides es un hueso irregular que contribuye de un modo relativamente escaso a la línea media del neurocráneo, pues forma sobre todo parte del viscerocráneo. Los huesos denominados planos, es realidad son curvos convexos externos y cóncavos en la superficie interna. Los huesos de la calvaria están unidos por suturas fibrosas engranadas, sin embargo durante la infancia algunos huesos (esfenoides y occipital) están unidos por cartílago hialino (sincondrosis, articulaciones cartilaginosas).

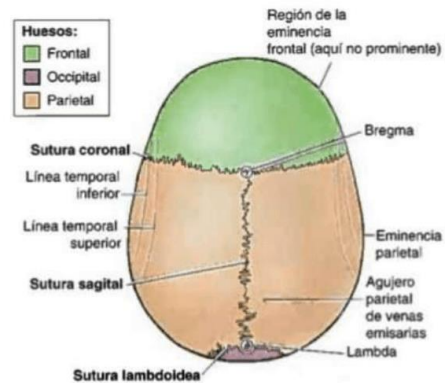


Mientras que el **Viscerocráneo** es el esqueleto facial, se desarrollan principalmente en el mesénquima de los arcos faríngeos embrionarios, este constituye la parte anterior del cráneo y compone los huesos que rodean la boca (maxilares y mandíbula), la nariz/cavidad nasal y la mayor parte de las orbitas (cuencas o cavidades orbitarias). El viscerocráneo consta de 15 huesos irregulares: tres huesos impares centrados o situados en la línea media (mandíbula, etmoides y vómer) y seis huesos pares bilaterales (maxilar, cornete [concha] nasal inferior, cigomático, palatino, nasal y lagrimal). Los maxilares y la mandíbula albergan los dientes. Los maxilares forman la mayor parte del esqueleto facial superior, forjando a la base del cráneo. La mandíbula forma el esqueleto facial inferior, móvil al articularse con la base del cráneo en las articulaciones temporomandibulares.



+

### Cara superior cráneo

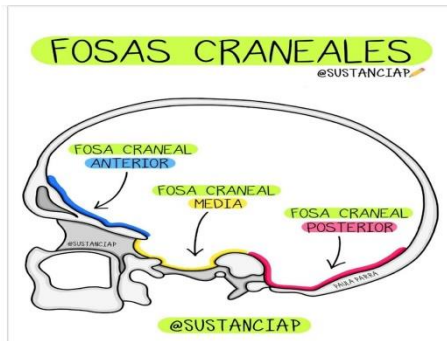


(Moore, 2013)

Aunque inicialmente hay un cierto grado de movilidad entre los huesos craneales, ventajosa durante el parto, más tarde se fijan entre sí mediante articulaciones esencialmente inmóviles (suturas), que solo otorgan movilidad a la mandíbula.

Abundantes fisuras y forámenes facilitan la comunicación y el paso de las estructuras vasculonerviosas entre los componentes funcionales. Las características internas de la base del cráneo reflejan las principales formaciones del cerebro que descansan sobre ella. Las crestas óseas que irradian sobre la silla turca o fosa hipofisaria, situada centralmente, dividen al cráneo en tres fosas. Los

lóbulos frontales del cerebro están situados en la fosa craneal anterior. Los lóbulos temporales se hallan en la fosa craneal media. En el rombencefalo, compuesto por el puente, el cerebelo y la medula oblongada, ocupa la fosa craneal posterior; la medula oblongada continúa a través del foramen magno, donde se establece continuidad con la medula espinal.



### **Bibliografía:**

**Keith L. Moore. Cráneo. MOORE Anatomía con orientación clínica 8. Edición. Wolters Kluwer 2017.**