



**Universidad Del Sureste
Licenciatura en Medicina Humana.**

Alumno: Leonardo Domínguez Turrén.

Semestre: 1er semestre.

Carrera: Lic. Medicina humana.

Asignatura: Morfología

Docente: Dr. Alfredo López López.

Actividad: Resumen de Cráneo.

TUXTLA GUTIÉRREZ CHIAPAS A 07 DE OCTUBRE DEL 2022

“CRÁNEO”

El cráneo está formado por 22 huesos separados. Y a su vez el cráneo se divide en dos; el viscerocráneo y el neurocráneo. El neurocráneo es la caja ósea del encéfalo y sus cubiertas membranosa, las meninges craneales. Contiene también las porciones proximales de los nervios craneales y los vasos encefálicos. El neurocráneo del adulto está formado por una serie de ocho huesos: 4 impares situados en la línea media (frontal, etmoides, esfenoides y occipital). Y dos series de pares bilaterales (temporal y parietal). Posee una pared superior parecida a una cúpula, la calvaria o bóveda craneal, y un piso o base del cráneo. Los huesos que componen la calvaria son principalmente huesos planos como el frontal, occipital y el parietal. Que son formados por osificación intramembranosa del mesénquima de la de la cabeza a partir de la cresta neural. Los que contribuyen a la base del cráneo son huesos irregulares con partes sustancialmente planas como los esfenoides y los temporales; formados por osificación endocondral 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 parte sobre todo del viscerocráneo.

Los denominados huesos planos y las porciones planas de los huesos que forman el neurocráneo son en realidad huesos curvos, con una superficie convexa externa y una superficie cóncava interna. La mayoría de los huesos de la calvaria están unidos por suturas fibrosas engranadas; sin embargo, durante la infancia, algunos huesos como el esfenoides y el occipital están unidos por cartílago hialino llamado sincondrosis o articulaciones cartilaginosas. La médula espinal se continúa con el encéfalo a través del foramen magno que es una gran abertura en la base del cráneo.

El viscerocráneo también llamado esqueleto facial, comprende los huesos de la cara que se desarrollan principalmente del mesénquima de los arcos faríngeos embrionarios. Constituye la parte anterior del cráneo y se compone de los huesos que rodean la boca como los maxilares y mandíbula, la nariz y la mayor parte de las órbitas. Consta de 15 huesos irregulares, tres huesos impares centrados en la línea media (mandibular, etmoides y vómer), y seis huesos bilaterales (maxilar, cornete nasal inferior, cigomático, plano, nasal y lagrimal). Los maxilares y la mandíbula albergan a los dientes. Los maxilares forman la mayor parte del esqueleto facial superior, fijado a la base del cráneo. La mandíbula forma el esqueleto facial inferior, que es móvil al articularse con la base del cráneo en las articulaciones temporomandibulares. Varios huesos del cráneo como el frontal, temporal, esfenoides y etmoides son huesos neumatizados, es decir, que tienen espacios aéreos para reducir su peso, y el volumen total de estos espacios aumenta con la edad.

TRAUMATISMOS CRANEALES: Son una causa importante de muerte y de discapacidad. Consisten en hemorragias, infecciones y lesiones del encéfalo y los nervios craneales. El trastorno del nivel de conciencia es el síntoma más común de

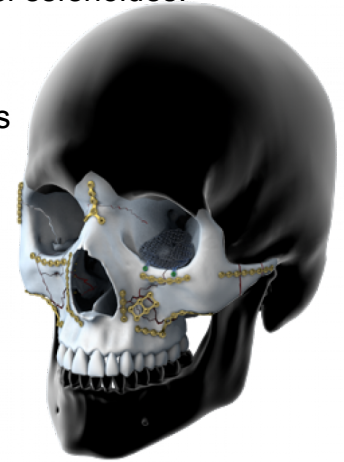
los traumatismos craneales. La causa principal de las lesiones cerebrales es variable pero destacan los accidentes automovilísticos y de motocicleta.

FRACTURA DE LOS MAXILARES Y HUESOS ASOCIADOS: Hay 3 variedades comunes de fracturas de los maxilares:

A) FRACTURA DE LE FORT I: Amplia variedad de fracturas horizontales de los maxilares que discurren superiormente a los procesos alveolares maxilares, cruzan el septo nasal óseo y posiblemente las láminas pterigoideas del esfenoides.

B) FRACTURA DE LE FORT II: Transcurre desde las partes posterolaterales de los senos maxilares y superomedialmente a través de los forámenes infraorbitarios, lagrimales o etmoides hasta el puente nasal.

C) FRACTURA DE LE FORT III: Fractura horizontal que atraviesa las fisuras superiores, el etmoides y los huesos nasales y se extiende lateralmente través de las alas mayores del esfenoides y las suturas frontocigomáticas.



FRACTURA DE CALVARIAS: Es probable que los golpes potentes en una zona delgada de la calvaria originan fracturas con hundimiento, en las que un fragmento óseo queda deprimido hacia abajo y comprime o lesiona el cerebro. Existen dos tipos de fracturas de la calvaria: las lineales de la calvaria y las fracturas conminutas.

BIBLIOGRAFÍA:

-Moore, K. L., Agur, A. M., & Dalley, A. F. (2018). *Fundamentos de Anatomía con orientación clínica* (8va. ed. --.). Barcelona: Wolters Kluwer.