



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA HUMANA.**



PRIMER SEMESTRE GRUPO A

CATEDRATICO: DR ALFREDO LOPEZ LOPEZ

TEMA

**RESUMEN DE: ANATOMIA DEL CRANEO NEUROCRÁNEO Y
VISCEROCRÁNEO**

ALUMNO:

PABLO ADOLFO JIMENEZ VAZQUEZ

RESUMEN

El cráneo se localiza antes de la columna vertebral y es una estructura ósea que encierra al encéfalo. Su función es la de proteger al encéfalo y proveer un sitio de adhesión para los músculos faciales. Las dos regiones del cráneo son la región craneal y la facial.

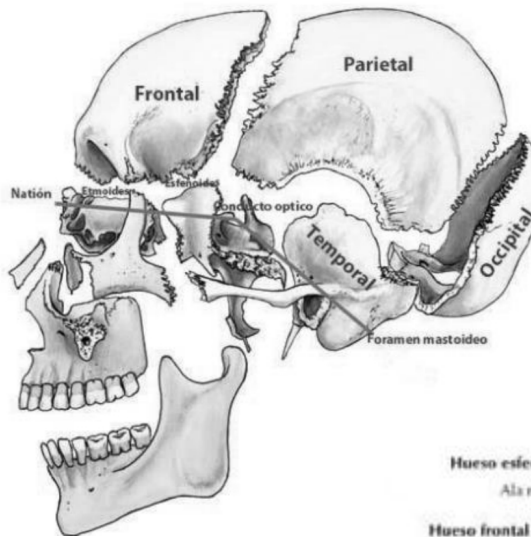
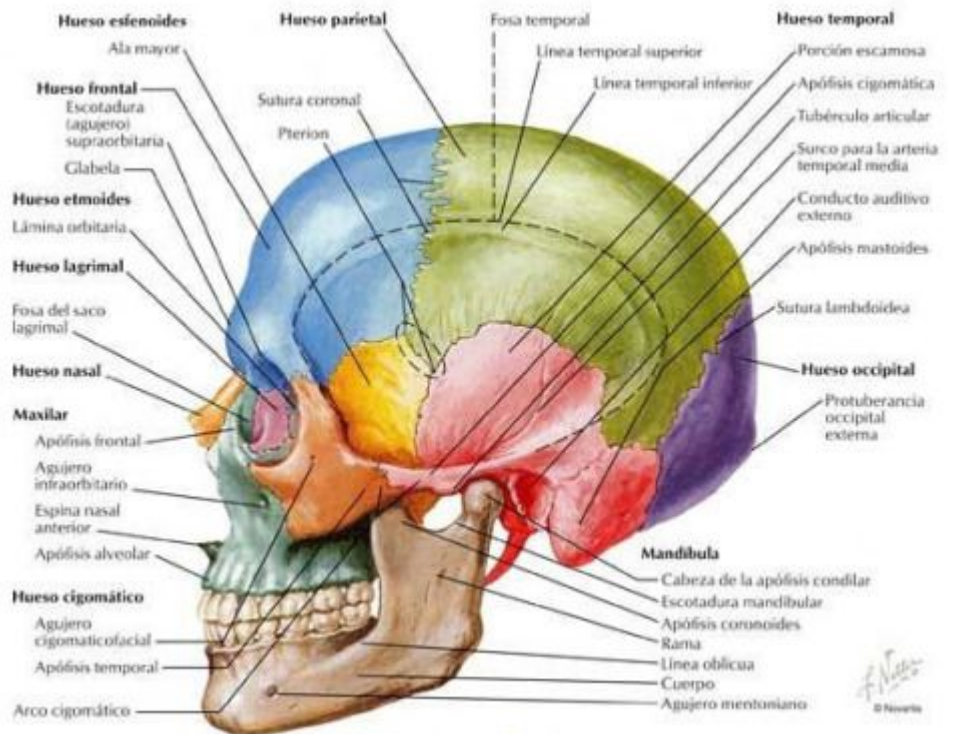
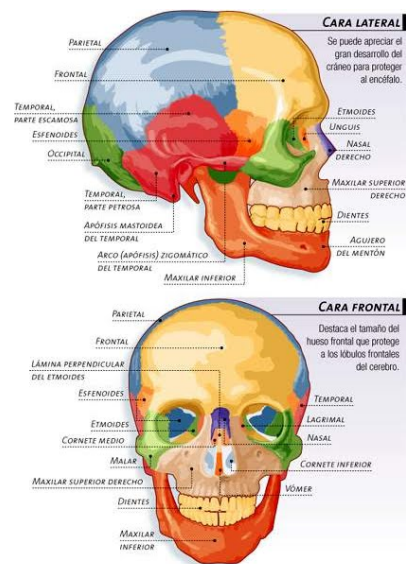


IMAGEN ANATOMICA



CRÁNEO DEL ADULTO. A) En la posición anatómica, el borde inferior de la órbita y el borde superior del meato acústico externo se encuentran en el mismo plano horizontal orbitomeatal (horizontal de Frankfort). B) El neurocráneo y el viscerocráneo son las dos partes funcionales primarias del cráneo. En la vista lateral se observa que el volumen del neurocráneo, que aloja el encéfalo, duplica aproximadamente el volumen del viscerocráneo. C) Los huesos impares esfenoides y occipital contribuyen de forma importante a la base del cráneo. La médula espinal se continúa con el encéfalo a través del foramen magno, la gran abertura en la parte basal del hueso occipital.

CRÁNEO DEL ADULTO. Cada uno de los huesos del cráneo se identifica por un color. Dentro de la fosa temporal, el pterión es un punto craneométrico localizado en la unión del ala mayor del esfenoides, la porción escamosa del temporal, el frontal y el hueso parietal. B y C) Huesos suturales que aparecen a lo largo de las suturas temporoparietal y la Cara anterior del cráneo. Los elementos que forman la cara anterior del cráneo son los huesos frontales y cigomáticos, las órbitas, la región nasal, los maxilares y la mandíbula (figs. 8-2 y 8-3). El hueso frontal, específicamente su porción escamosa (plana), forma el esqueleto de la frente y se articula inferiormente con los huesos nasales y cigomáticos. En algunos adultos, una sutura metópica, o sutura frontal persistente o restos de ella, es visible en la línea media de la glabella, ligeramente deprimida, situada entre los arcos superciliares. La sutura frontal divide los huesos frontales del cráneo fetal (v. cuadro clínico «Desarrollo del cráneo. Zdoidea



Cara posterior del cráneo La cara posterior del cráneo está compuesta por el occipucio (protuberancia posterior convexa de la porción escamosa del hueso occipital), partes de los huesos parietales y las porciones mastoideas de los huesos **temporales** La **protuberancia occipital** externa suele ser fácilmente palpable en el plano medio; sin embargo, en algunas ocasiones (sobre todo en la mujer) puede ser poco aparente. Un punto cronométrico definido por la punta de la protuberancia externa es el inión

La línea nucal superior, que marca el límite superior del cuello, se extiende lateralmente desde cada lado de la protuberancia externa; la línea nucal inferior es menos aparente. En el centro del occipucio, lambda indica la unión de las suturas sagital y lambdoidea

Cara superior del cráneo La cara superior (norma superior o norma vertical) del cráneo, habitualmente de forma algo oval, se ensancha posterolateral mente en las eminencias parietales

La sutura coronal separa los huesos frontales y parietales, **la sutura sagital separa** El foramen parietal es un orificio pequeño e inconstante que está situado posteriormente en el hueso parietal, cerca de la sutura sagital

Cara externa de la base del cráneo La base del cráneo es la porción inferior del neurocráneo (piso de la cavidad craneal) y del viscerocráneo, a excepción de la mandíbula. La cara externa de la base del cráneo presenta el arco alveolar de los maxilares (el borde libre de los procesos alveolares que rodean y soportan a los dientes maxilares), los procesos palatinos de los maxilares y los huesos palatinos, esfenoideos, vómer, temporales y occipital.

Paredes de la cavidad craneal Las paredes de la cavidad craneal varían de grosor en las diferentes regiones. Suelen ser más delgadas en la mujer que en el hombre, y también más delgadas en el niño y el anciano. Los huesos tienden a ser más delgados en las áreas que se hallan bien cubiertas por músculos, como la porción escamosa del hueso temporal

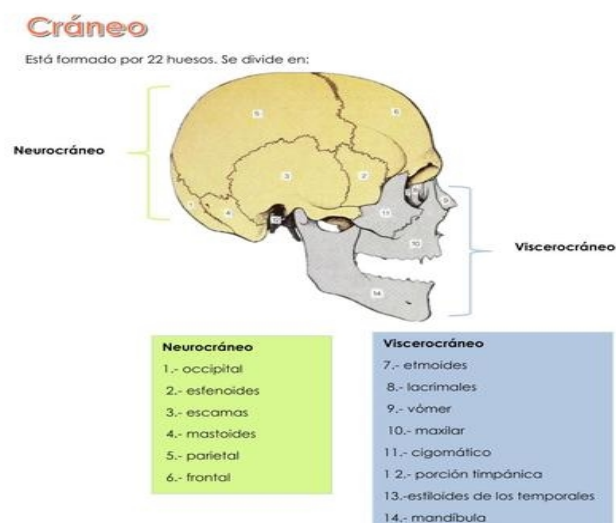
REGIONES DE LA CABEZA

Para que exista una clara comunicación sobre la localización de las estructuras, lesiones o patología, la cabeza se divide en regiones. La porción viscerocraneal de la cabeza incluye la región facial, que se divide en cinco regiones bilaterales y tres regiones medias en relación con estructuras superficiales (regiones labial y de la mejilla), con formaciones de tejidos blandos más profundas (región parotídea) y con estructuras esqueléticas (regiones orbitaria, infraorbitaria, nasal, cigomática y mentoniana). En el resto del capítulo se exponen detalladamente varias de estas regiones, así como algunas regiones profundas no representadas en la superficie (p. ej., la región infratemporal y la fosa pterigopalatina). La anatomía de superficie de estas regiones se comentará al describir

El **VISCEROCRÁNEO**, también conocido como macizo facial, es una colección de huesos que forman el esqueleto facial. Recibe su nombre en contraste con

La base del cráneo deriva de las células de la cresta neural y del mesodermo paraxial, esta característica lo comparten el neurocráneo membranoso y cartilaginoso. La formación del condrocráneo (base) **se** inicia en la 5ta semana de **desarrollo**, al igual que el neurocráneo membranoso.

el **NEUROCRÁNEO**, que corresponde a los huesos del cráneo que albergan el encéfalo. Se conforma por los huesos frontal, parietales, occipital, temporales, etmoides y esfenoides.



El **neurocráneo** es la caja ósea del encéfalo y sus cubiertas membranosas, las meninges craneales. Contiene también las porciones proximales de los nervios craneales y los vasos encefálicos.

BIBLOGRAFIA

[Neurocráneo y Viscerocráneo - Buscar con Google](#) IMÁGENES

LIBRO DE ANATOMIA DE MOORE 8 EDICION