



*MORFOLOGIA*

*RESUMEN DEL CRANEO*

*JOSE FRANCISCO MORENO  
DOMINGUEZ*

La cabeza es la parte superior del cuerpo, unida al tronco por el cuello. Es el centro de control y comunicación y el área de carga y descarga del organismo. Alberga el cerebro y, por lo tanto, es el lugar de la ideación consciente, la creatividad, la imaginación, las respuestas, la toma de decisiones y la memoria. Contiene receptores sensoriales especiales (ojos, oídos, boca y nariz) e instrumentos para la emisión de la voz y para la expresión; es la puerta de entrada para el combustible (alimentos), el agua y el oxígeno, y la puerta de salida para el dióxido de carbono. La cabeza contiene el encéfalo y sus cubiertas protectoras (cavidad craneal y meninges), los oídos y la cara. La cara posee aberturas y vías de paso, con glándulas lubricantes y válvulas (sellos) para cerrar algunas de dichas aberturas; posee además los elementos de la masticación y las órbitas, que albergan el aparato visual. La cara nos aporta también la identidad individual. Las enfermedades, las malformaciones y los traumatismos de las estructuras de la cabeza constituyen la base de muchas especialidades, como odontología, cirugía maxilofacial, neurología, neurorradiología, neurocirugía, oftalmología, cirugía oral, otología, rinología y psiquiatría.

El cráneo es el esqueleto de la cabeza. Está formado por 22 huesos separados. Diversos huesos constituyen sus dos partes, el neurocráneo y el viscerocráneo. 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. El neurocráneo del adulto está formado por una serie de ocho huesos: cuatro impares centrados en la línea media (frontal, etmoides, esfenoides y occipital) y dos series de pares bilaterales (temporal y parietal).

Cráneo del adulto. 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). 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. 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.

El viscerocráneo, que alberga el aparato óptico, la cavidad nasal, los senos paranasales y la cavidad bucal, domina la vista frontal (facial) del cráneo. La mandíbula es un componente importante del viscerocráneo, y se articula con el resto del cráneo mediante la articulación temporomandibular. En la ancha rama y el

proceso coronoides de la mandíbula se insertan músculos potentes, capaces de generar una gran fuerza relacionada con la mordida y la masticación.

HUESOS DEL NEUROCRANIO:

FRONTAL, ESFEMOIDEAL, ETMOIDES, PARIETAL (2), TEMPORAL (2) Y OCCIPITAL.

HUESOS DEL VISEROCRANEO:

NASAL (2), LACRIMAL (2), CORNETE NASAL INFERIOR (2), MAXILAR (2), PALADINO (2) CIGOMÁTICO (2), VOMER Y MANDÍBULA.

El **examen** de **cabeza** y cuello es la parte de la exploración **física** que se realiza para observar los signos de enfermedades o dolencias de la **cabeza** y el cuello. La exploración de la **cabeza** y el cuello consiste en la inspección, la palpación y la auscultación para corroborar o descartar signos o dolencias.

#### BIBLIOGRAFIA:

LIBRO; MOORE con orientación clínica. Edición 8