



El cráneo

El cráneo está constituido por tres regiones:

La base del cráneo

La base del cráneo está formada por el hueso etmoidal, esfenoidal, parte del frontal y del occipital. podemos distinguir tres fosas; anterior, media y posterior.

En la fosa anterior o piso anterior, se ubica el lóbulo orbitario del frontal, constituye el techo de la órbita.

En la fosa media encontramos la ubicación del lóbulo temporal, destaca la presencia del peñasco del temporal, en cuyo interior se encuentra el oído interno y medio., en este piso se distinguirá especialmente la silla turca y su constitución.

En la fosa o piso posterior se encuentra el lóbulo occipital, se distingue el agujero magno u occipital por donde ingresa el tronco cerebral.

La bóveda del cráneo

Esta constituida por los huesos temporales, parte del frontal y del occipital, estos son huesos planos, que presentan en su estructura una tabla externa y otra interna de consistencia compacta, entre ambas se encuentra la lámina vitrea que es de consistencia esponjosa, en su conjunto se denomina diploe.

Los huesos de la bóveda se unen por un tipo especial de articulación llamada sutura, en las áreas de confluencia se encuentran unas estructuras membranosas llamadas fontales, las cuales se osificarán posteriormente, se distinguen las siguientes:

- Fontalea anterior, mayor o bregmática: relaciona al frontal con los parietales, tiene forma romboidal, es de mucha utilidad, permite la imbricación (cabalgamiento de los huesos) en el periodo expulsivo, la administración parenteral cuando la situación lo exige, la ubicación de la cabeza del feto durante el tacto vaginal, la valoración clínica del estado de deshidratación, meningitis, también a través de ella se puede realizar la ecografía transfontanelar. Esta fontanela se suele cerrar (osificar) a los 2 años de edad.

- Fontanela posterior, menor o lambdaidea: relaciona a los parietales con el occipital, tiene la forma de **Y**, suele cerrarse a los 6 meses de edad.

- Fontanela ptérica: relaciona al frontal, parietal, temporal y ala mayor del esfenoides, tiene la forma de **H**, suele estar cerrada en el nacimiento.

- Fontanela astérica: relaciona al occipital, mastoides y temporal, suele estar osificada en el nacimiento.

Hueso frontal
 Surco para el seno sagital
 Cresta frontal
 Surco para vasos meníngicos anteriores
 Agujero ciego
 Cara superior de la porción orbitaria

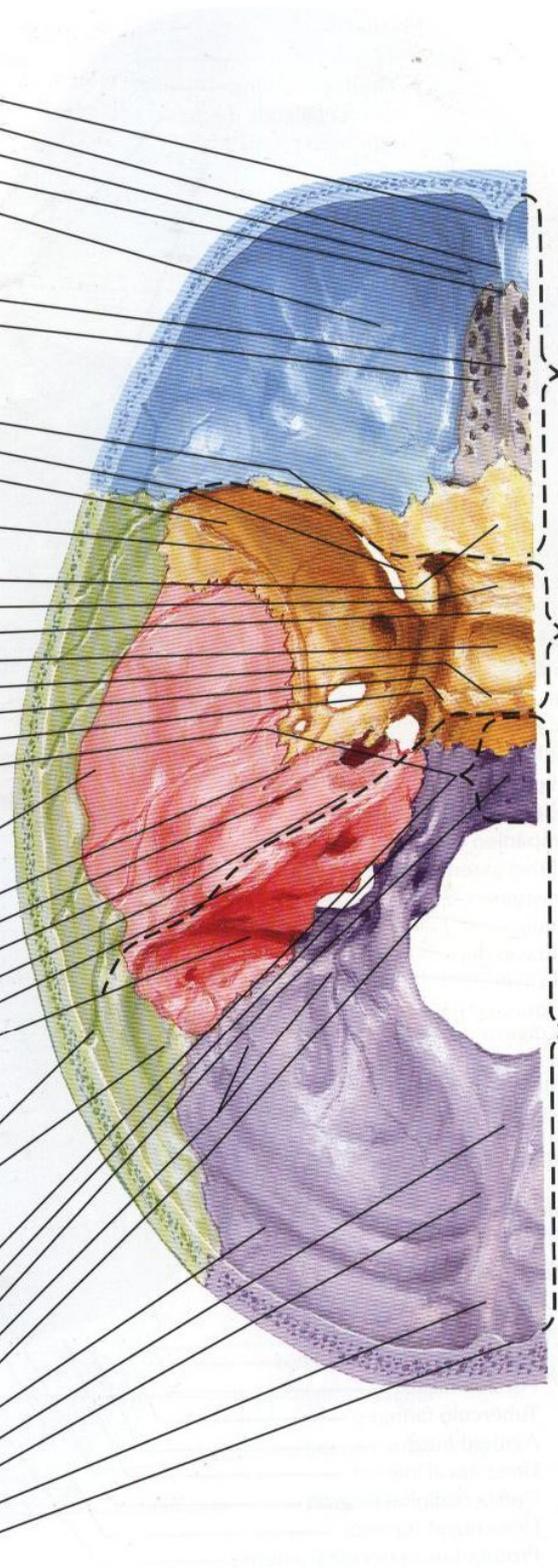
Hueso etmoides
 Crista galli
 Lámina cribiforme

Hueso esfenoides
 Ala menor
 Apófisis clinoides anterior
 Ala mayor
 Surco para vasos meníngicos medios (ramas frontales)
 Cuerpo
 Yugo
 Surco prequiasmático
 Silla {
 Turca { Tubérculo de la silla
 Fosa hipofisaria
 Dorso de la silla
 Apófisis clinoides posterior
 Surco carotídeo (para la arteria carótida interna)
 Clivus

Hueso temporal
 Porción escamosa
 Porción petrosa
 Surco para el nervio petroso menor
 Surco para el nervio petroso mayor
 Eminencia arqueada
 Impresión trigeminal
 Surco para el seno petroso superior
 Surco para el seno sigmoideo

Hueso parietal
 Surco para vasos meníngicos medios (ramas parietales)
 Ángulo mastoideo

Hueso occipital
 Clivus
 Surco para el seno petroso inferior
 Porción basilar
 Surco para vasos meníngicos posteriores
 Cóndilo
 Surco para el seno transversal
 Surco para el seno occipital
 Cresta occipital interna
 Protuberancia occipital interna
 Surco para el seno sagital superior



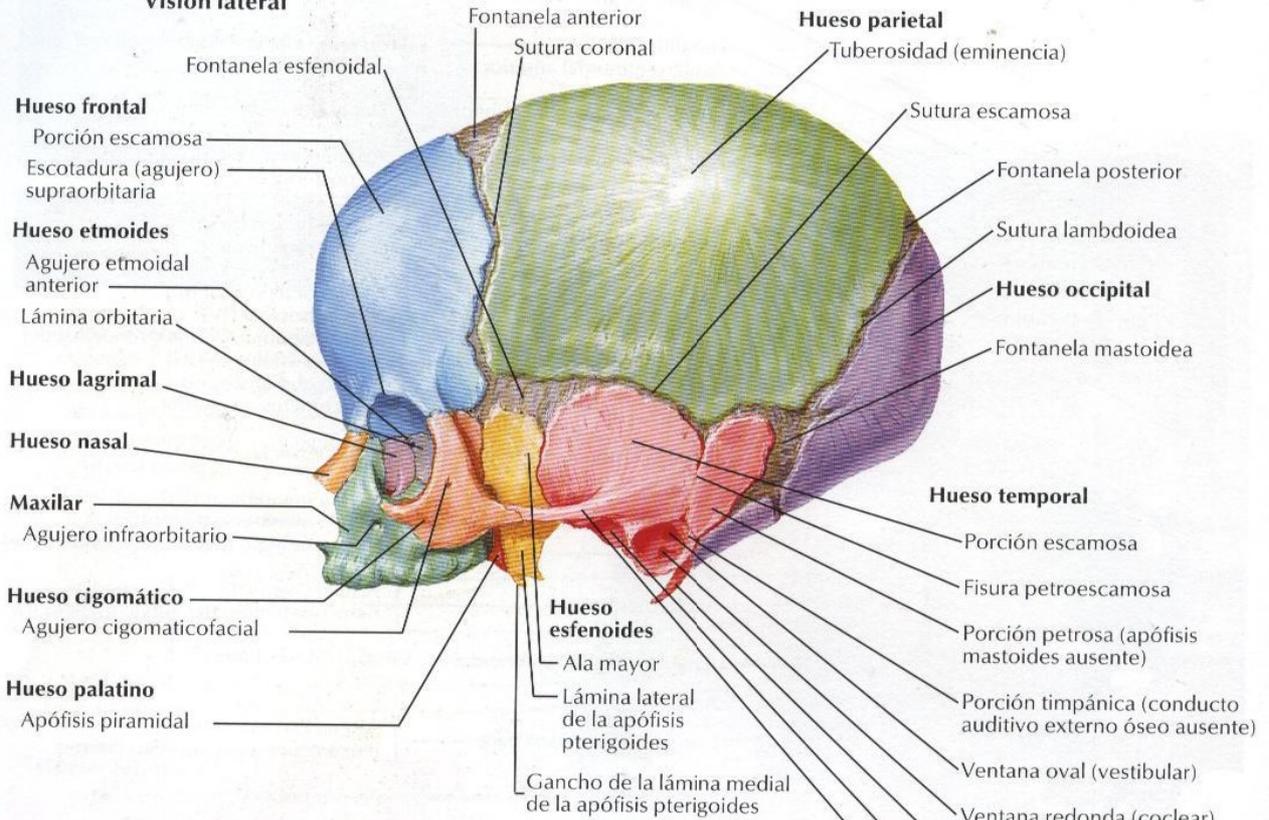
Fosa craneal anterior

Fosa craneal media

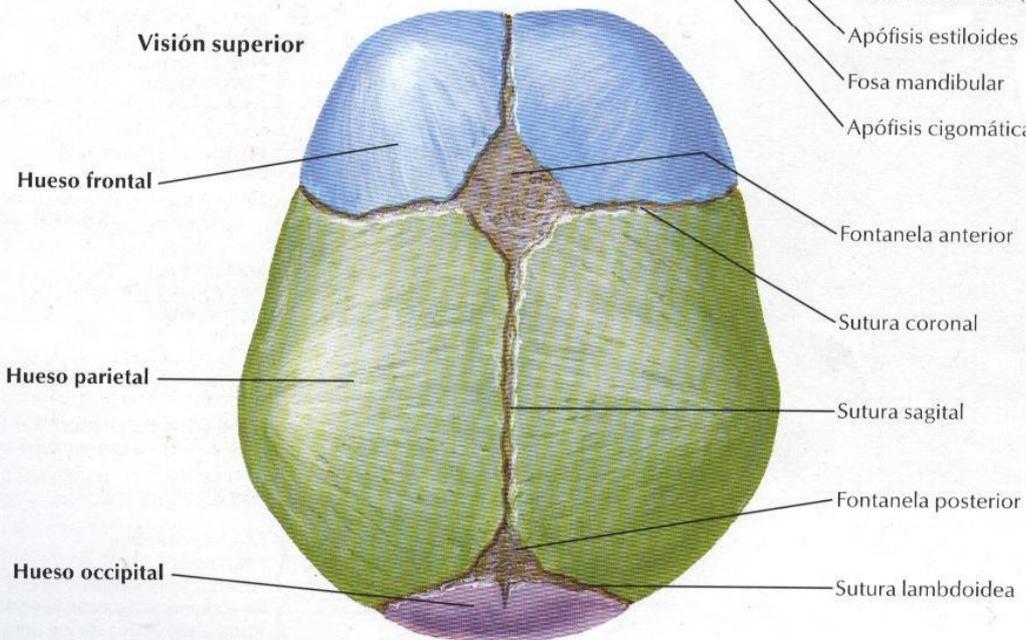
Fosa craneal posterior

Cráneo de recién nacido

Visión lateral



Visión superior



F. Netter M.D.
© IGM

El macizo facial

Son los huesos de la cara, los agrupamos en dos:

- Huesos pares: nasales, lacrimales o unguis, maxilares superiores, cigomáticos o malares, palatinos y cornetes inferiores.

- Huesos impares: El vomer y la mandíbula o maxilar inferior.

En este macizo se encuentran cavidades naturales, como la órbita, la nasal, el oído y la cavidad oral. También existe un tipo especial de cavidad llamada senos paranasales, los que son: seno frontales, maxilares, etmoidales y esfenoidal.

