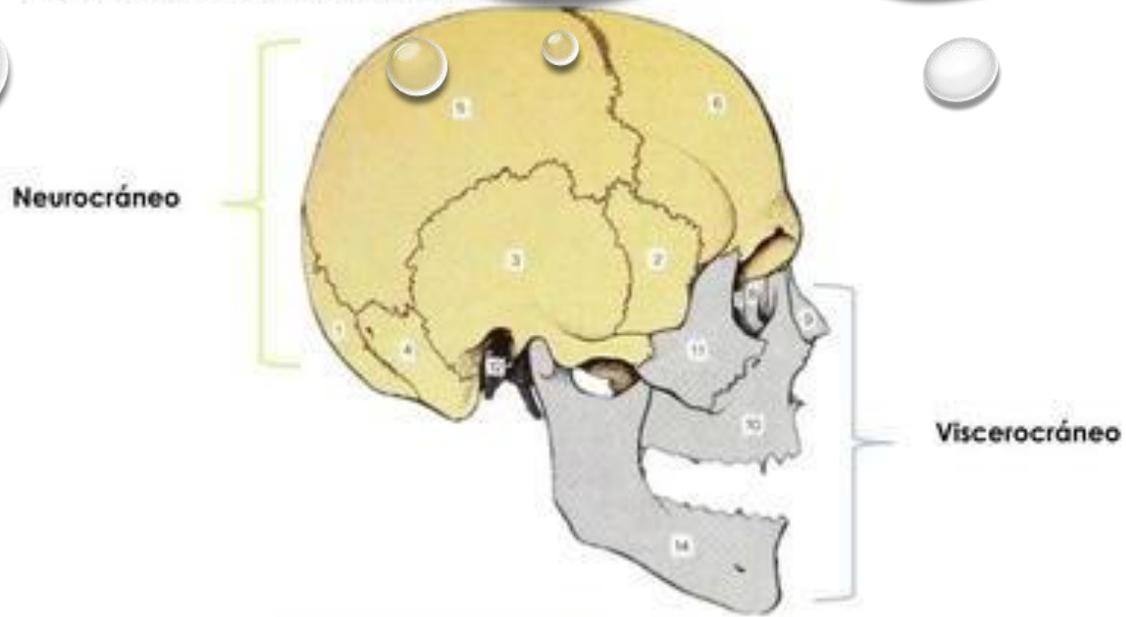


## ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA 2

### CRÁNEO



Está formado por 22 huesos. Se divide en:



### Neurocráneo

- 1.- occipital
- 2.- esfenoides
- 3.- escamas
- 4.- mastoides
- 5.- parietal
- 6.- frontal

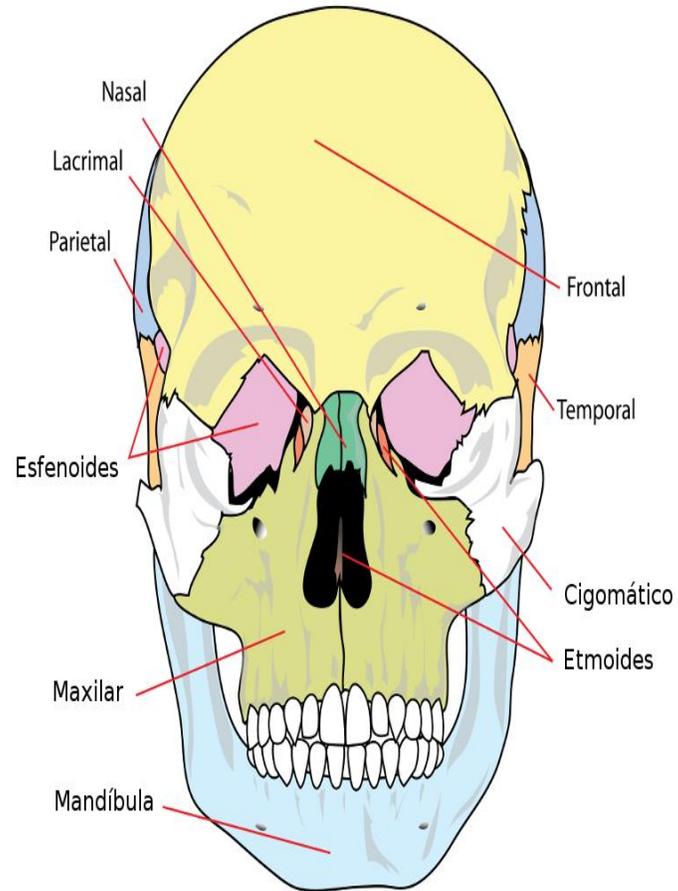
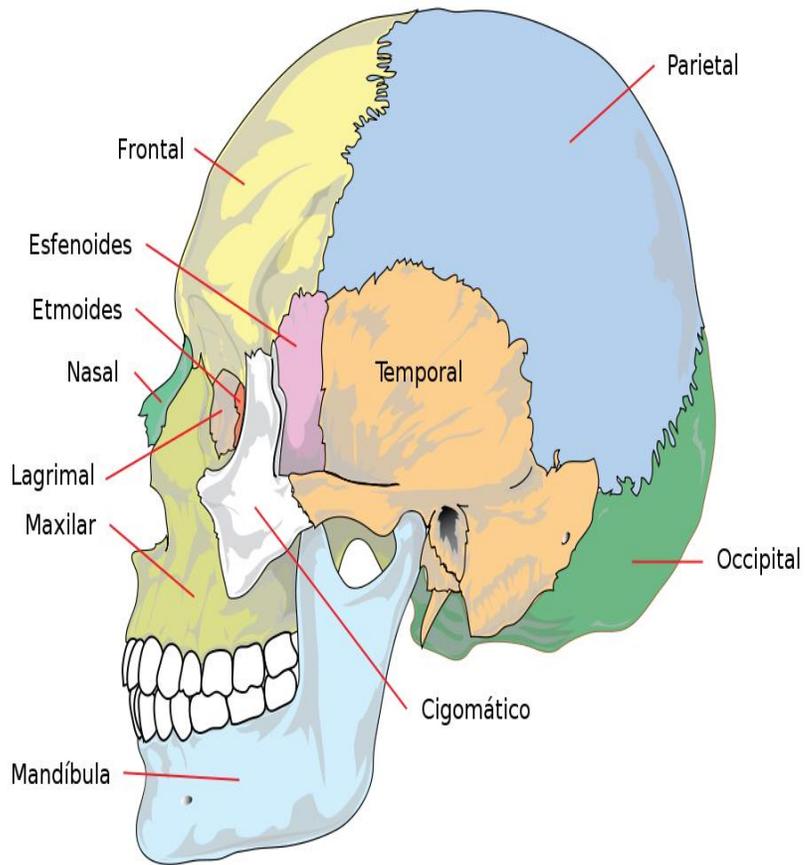
### Viscerocráneo

- 7.- etmoides
- 8.- lacrimales
- 9.- vómer
- 10.- maxilar
- 11.- cigomático
- 12.- porción timpánica
- 13.- estiloides de los temporales
- 14.- mandíbula

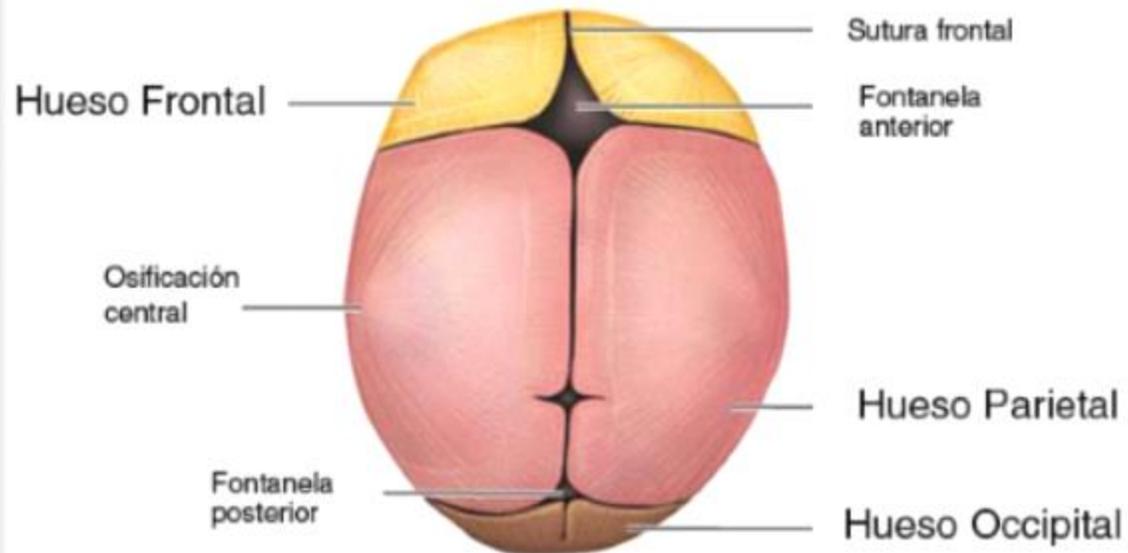
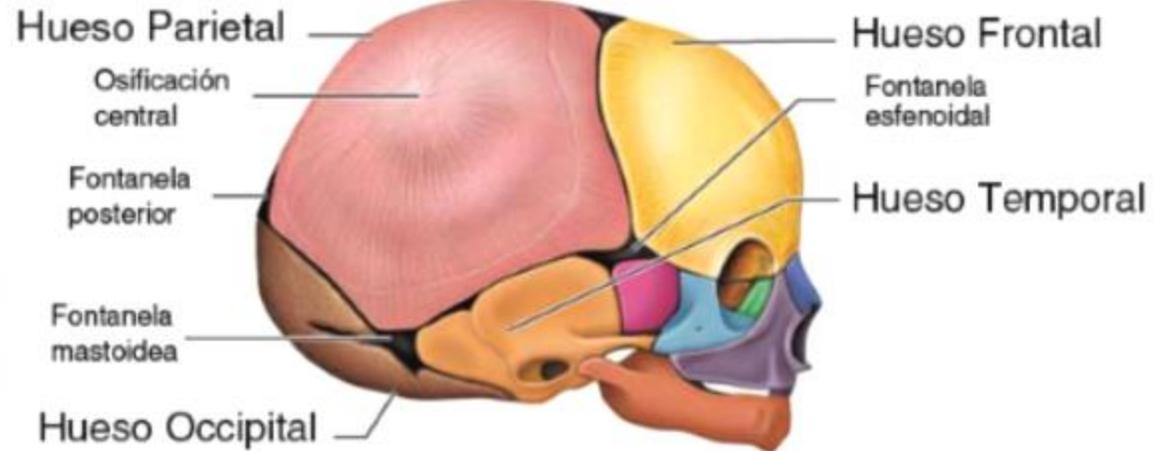
El **neurocráneo** es la caja ósea del encéfalo y sus cubiertas membranosas, las meninges craneales. Contiene también las porciones proximales de los nervios craneales y los vasos encefálicos

# DIVISIÓN DEL CRÁNEO

# Huesos del cráneo



El cráneo está constituido por ocho huesos: dos parietales, dos temporales, un frontal, un occipital, un esfenoide y un etmoide. Estos huesos al articularse entre sí conforman en conjunto una estructura craneal de forma ovoidal, lo que determina un polo anterior (frontal) más estrecho y un polo posterior.

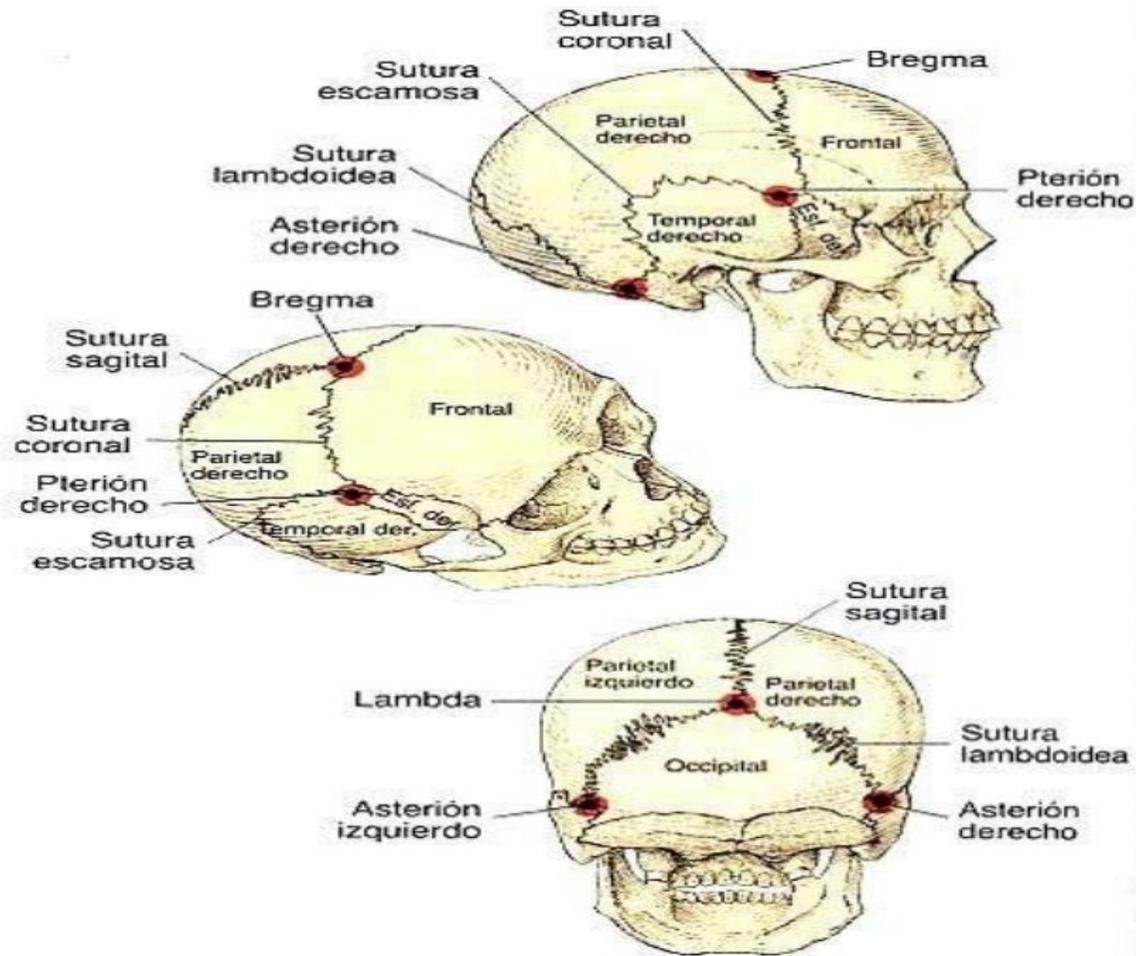


# CRÁNEO DEL RN (FONTANELAS)

- LAS FONTANELAS SON LAS “PARTES BLANDAS” DE LA CABEZA DEL BEBÉ QUE ESTÁN EN EL SITIO DONDE LAS PLACAS QUE FORMAN EL CRÁNEO TODAVÍA NO SE HAN UNIDO.

- LAS FONTANELAS SON IMPORTANTES PERMITEN QUE EL CRÁNEO DEL BEBÉ SE EXPANDA A MEDIDA QUE EL CEREBRO CRECE DURANTE LOS PRIMEROS MESES DE VIDA.

# Suturas Craneales



Son bandas fibrosas de tejido que conectan los huesos del cráneo.

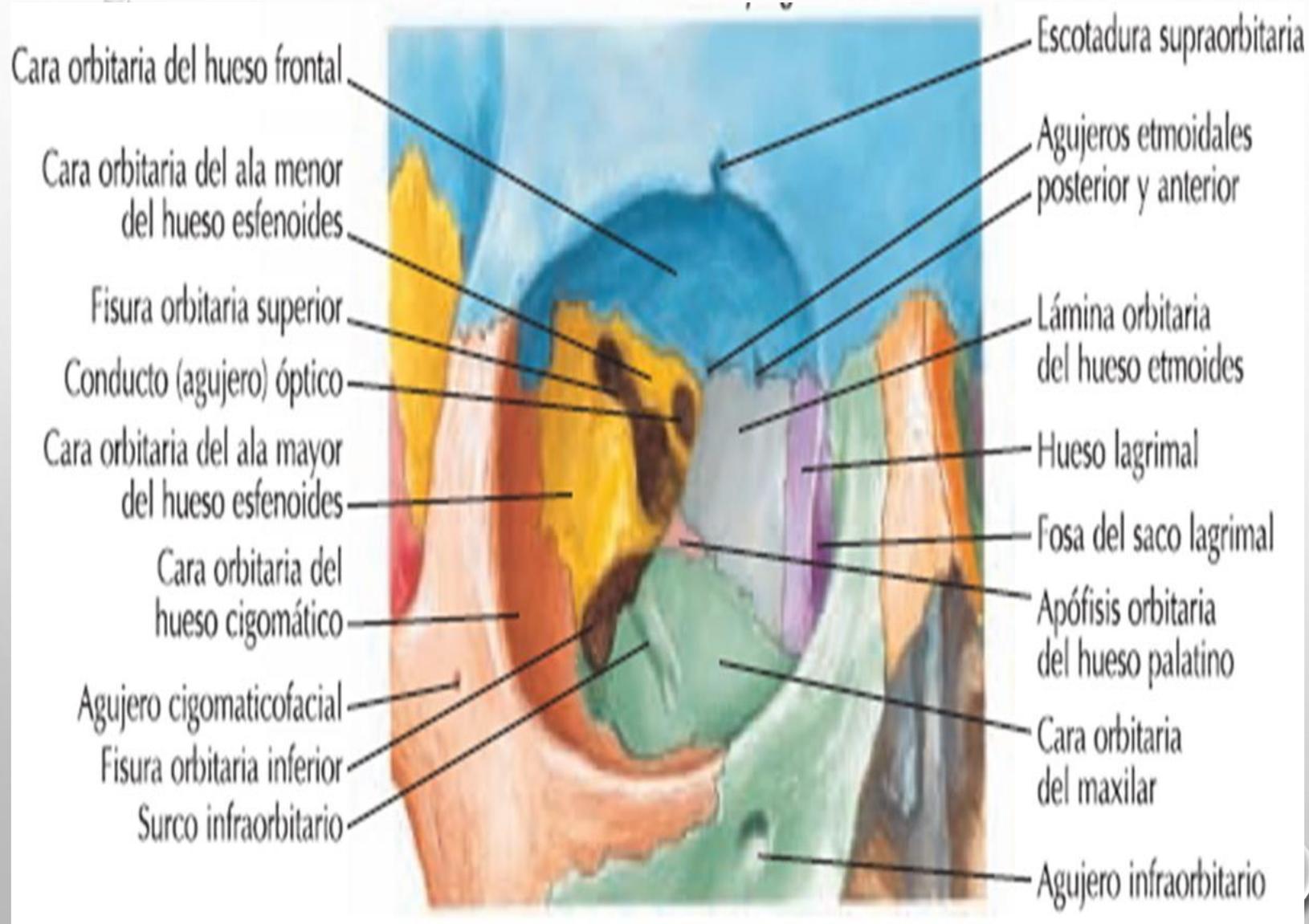
**Hueso Frontal – Hueso Parietal = Sutura Coronal**

**Hueso Parietal – Hueso Parietal = Sutura Sagital**

**Hueso Occipital – Hueso Parietal = Sutura Lambdaoidea**

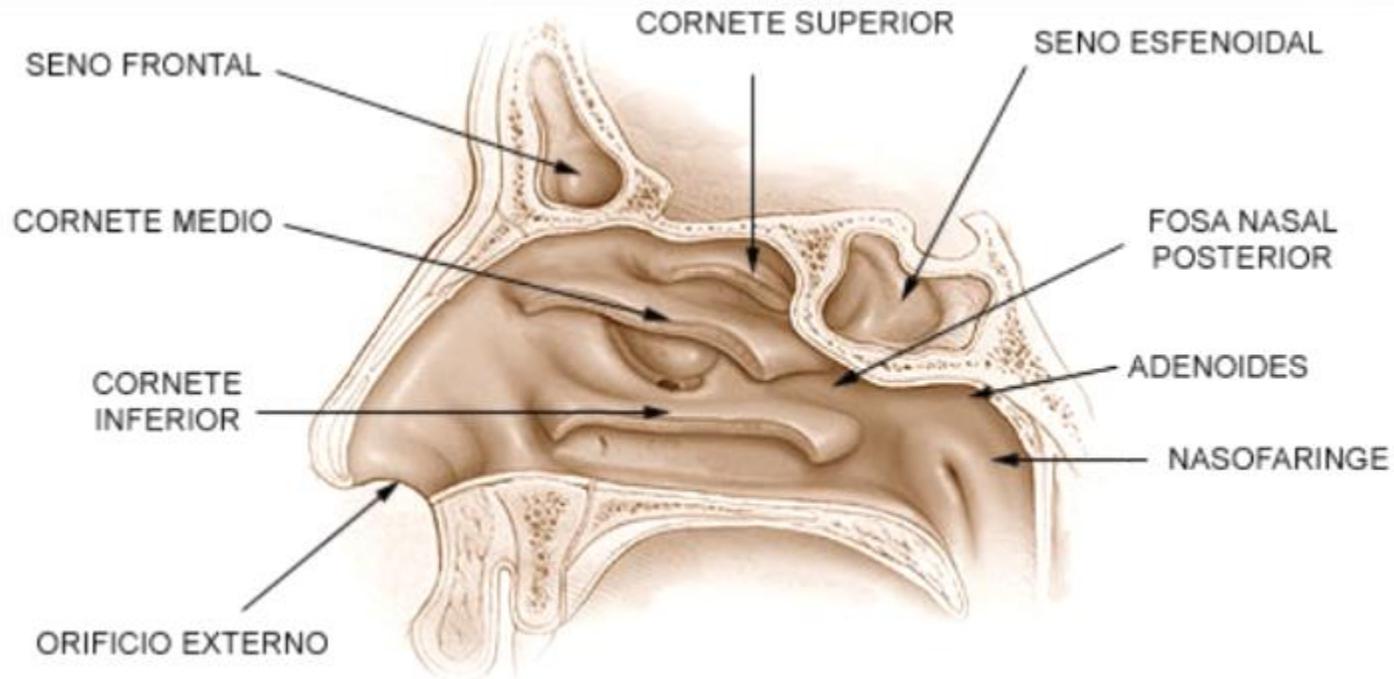
**Hueso Temporal – Hueso Parietal = Sutura Escamosa**

# Órbita Ocular Derecha



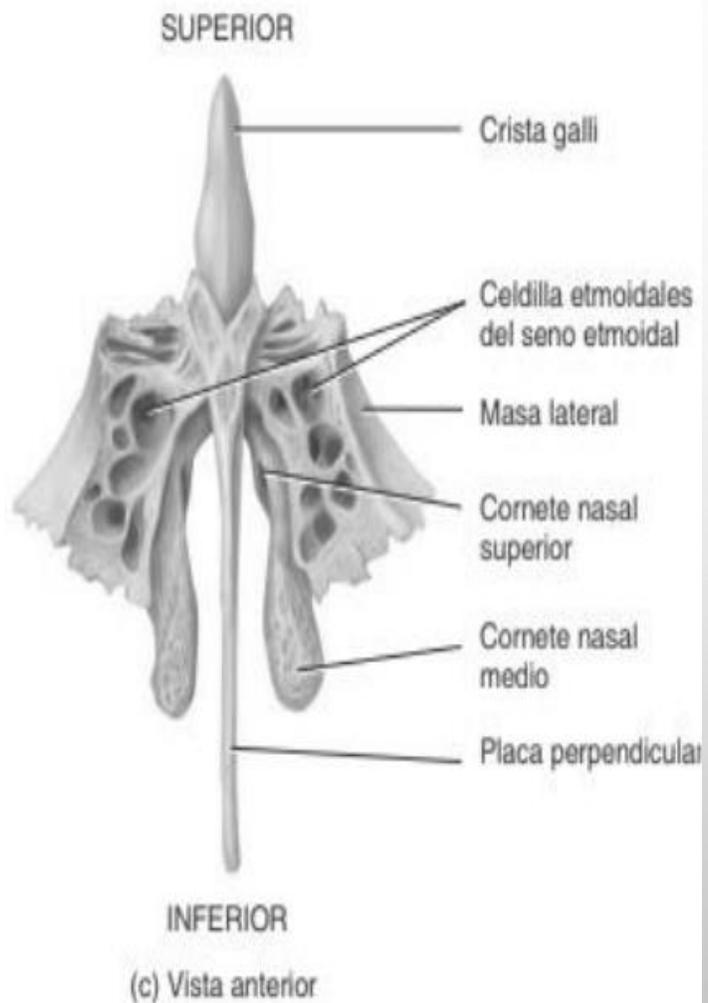
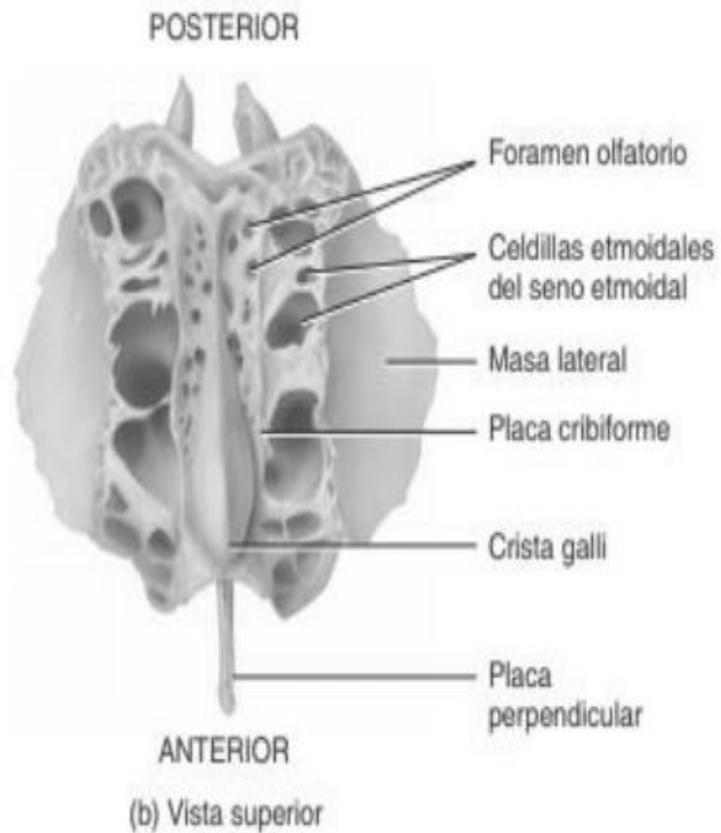
La **Órbita** (cavidad orbitaria) es una cavidad ósea conformada por siete huesos ubicados en el cráneo. La cavidad rodea y proporciona protección mecánica al ojo y a las estructuras de tejidos blandos relacionadas a este.

# COANAS NASALES



- LAS COANAS SON ORIFICIOS POSTERIORES QUE COMUNICAN LA NARIZ CON LA NASOFARINGE.
- CONSTITUIDA POR EL BORDE INFERIOR LIBRE DEL VÓMER, CAUDALMENTE POR LA LÁMINA HORIZONTAL DEL PALATINO, SUPERIOR POR EL CUERPO DEL ESFENOIDES Y LATERAL POR PROCESOS PTERIGOIDEOS EN SU INFERIOR EL PALADAR BLANDO.

# Etmoides

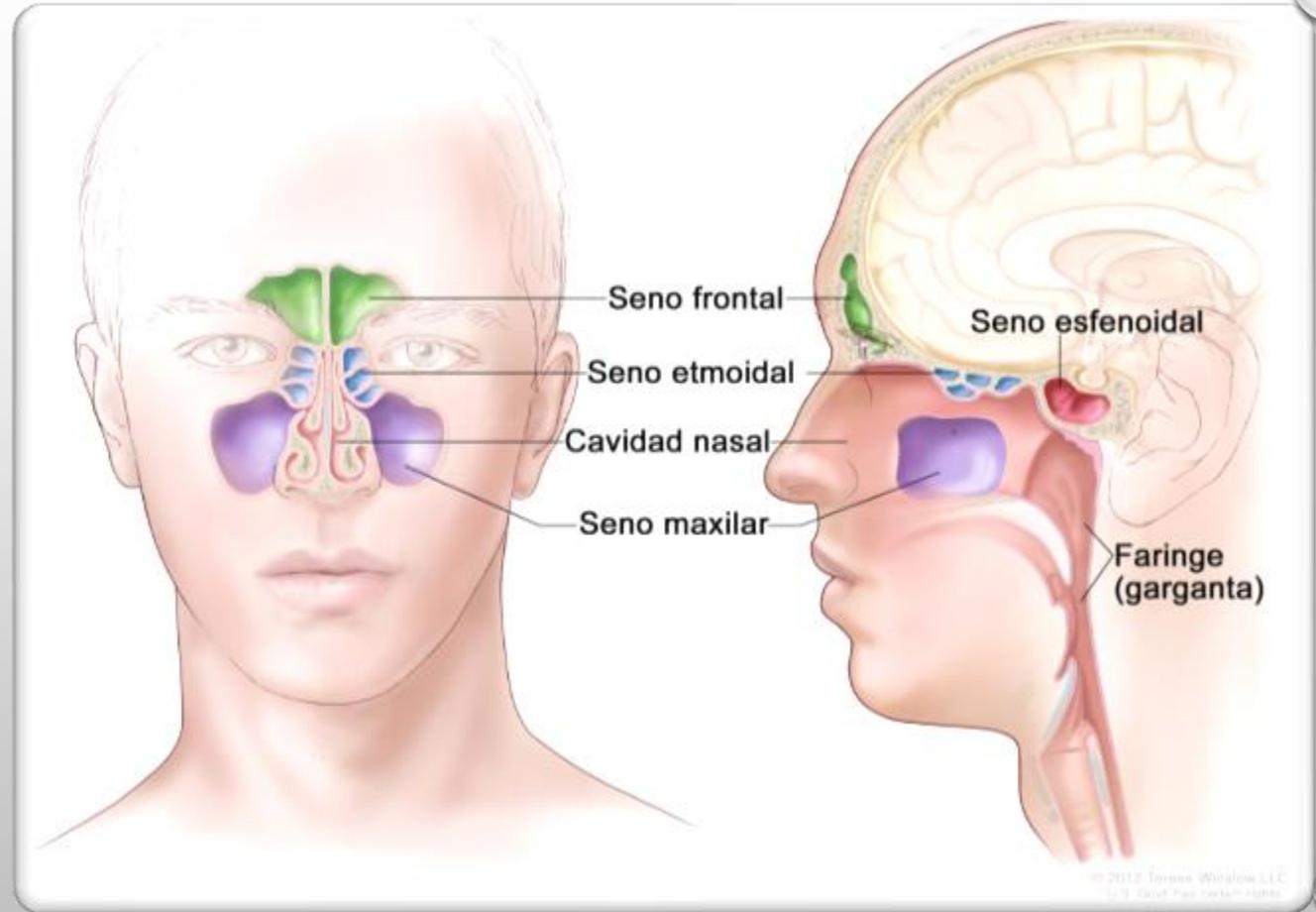


El hueso etmoides tiene una forma irregular y se encuentra en la parte anterior al hueso esfenoides. Forma el tejado de la cavidad nasal y parte de las paredes centrales de las órbitas.

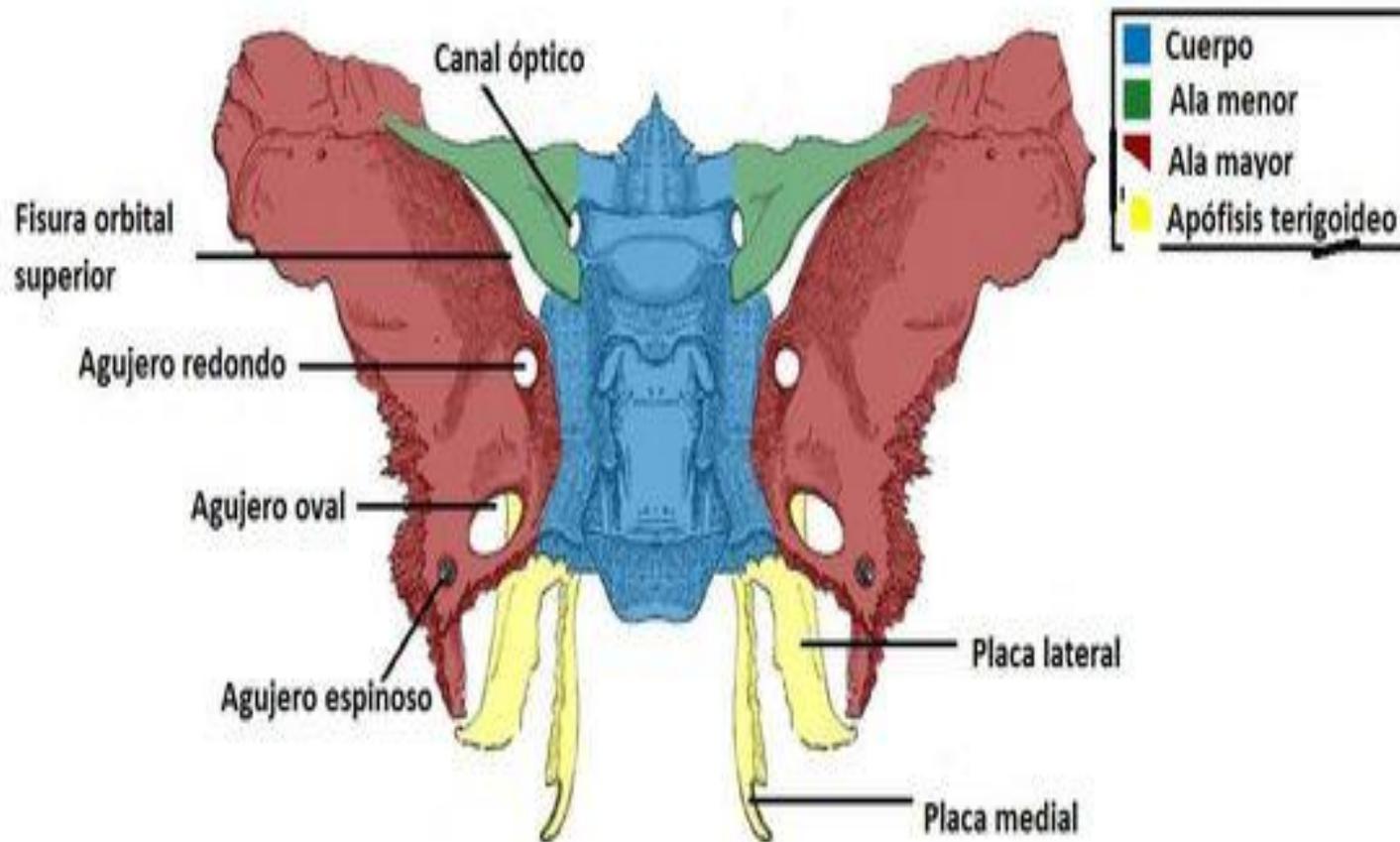


# SENOS PARANASALES

- LOS SENOS PARANASALES SON CAVIDADES ÓSEAS LLENAS DE AIRE UBICADAS ALREDEDOR DE LA CAVIDAD NASAL. SU FUNCIÓN PRINCIPAL ES AYUDAR A CIRCULAR EL AIRE QUE ENTRA Y SALE DEL SISTEMA RESPIRATORIO, PERO TAMBIÉN REDUCIR EL PESO DEL CRÁNEO, HUMEDECER Y CALENTAR EL AIRE INSPIRADO Y AUMENTAR EL ÁREA DE SUPERFICIE OLFATORIA.

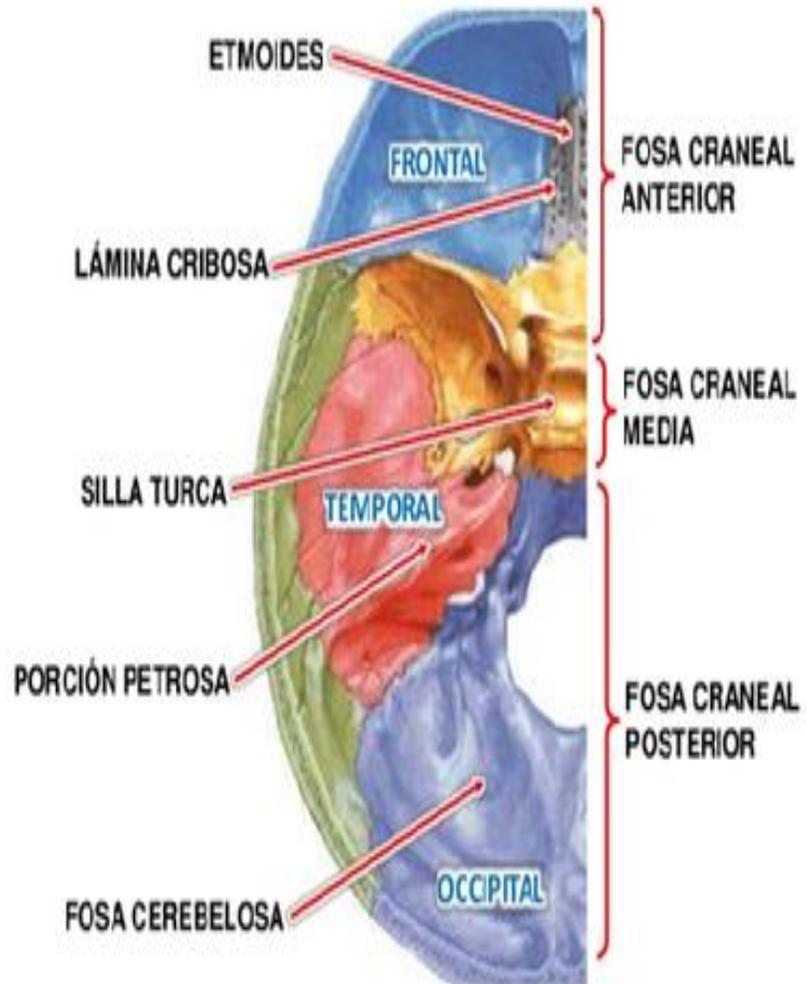


# Esfenoides



Tiene forma de mariposa y abarca el ancho de la cabeza y forma parte del suelo de la cavidad craneal. En medio del esfenoide hay una pequeña depresión, la silla turca, que forma un cómodo alojamiento para la glándula pituitaria.

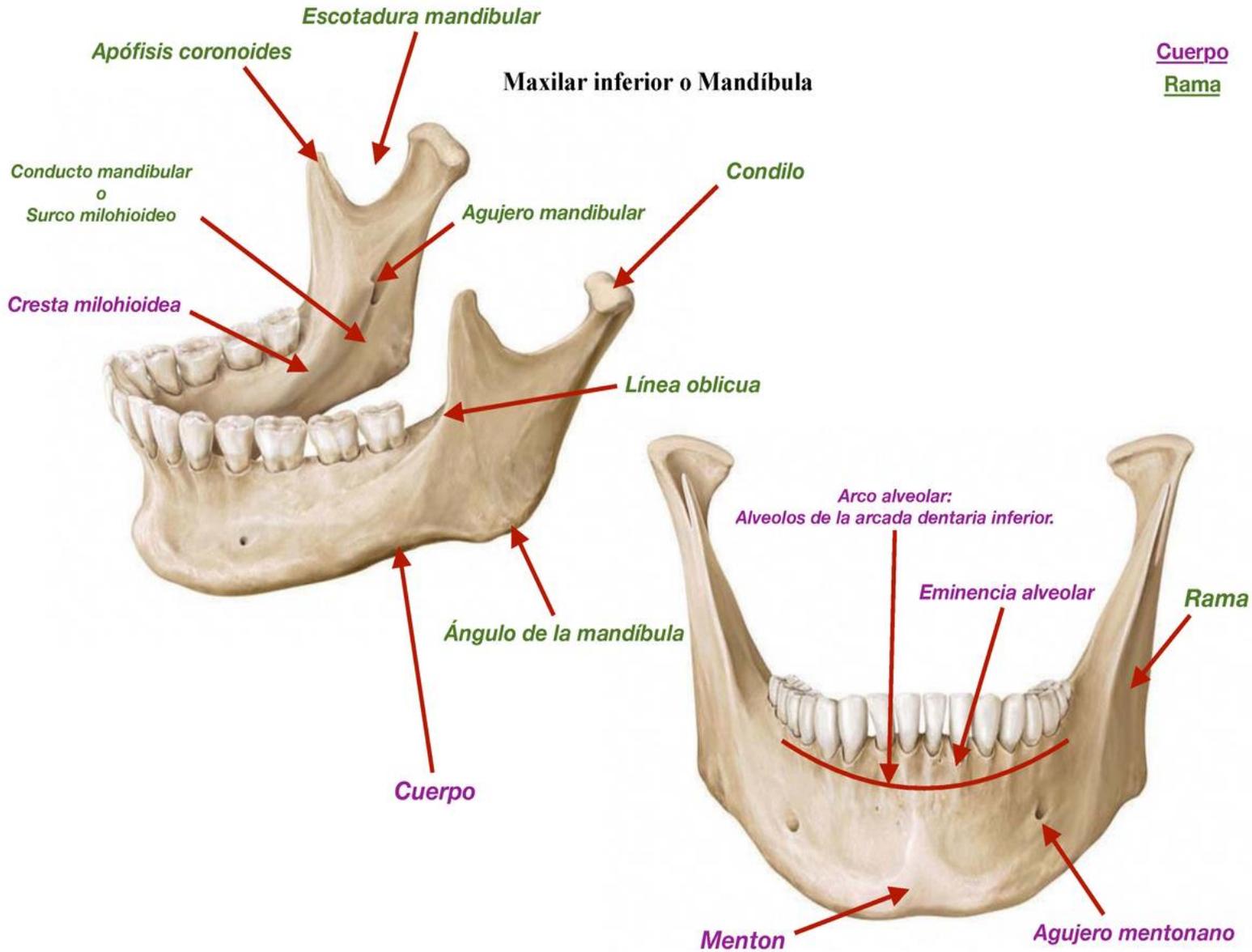
# Fosas Craneales



En la base del cráneo se distinguen tres regiones o fosas craneales: anterior, media y posterior. La fosa craneal anterior consta de una lámina perforada en su centro, la famosa lámina cribosa. La silla turca es una depresión en el hueso esfenoides, la cual, en el centro de la fosa craneal media, forma la fosa pituitaria donde se encuentra la hipófisis.



# Maxilar inferior (Mandíbula)



La mandíbula o hueso mandibular, es un hueso simétrico que tiene forma de herradura. Además de estar unida al cráneo por medio de la articulación temporomandibular (ATM), la mandíbula también se mantiene en posición gracias a los músculos de la masticación.

**¡Gracias!**