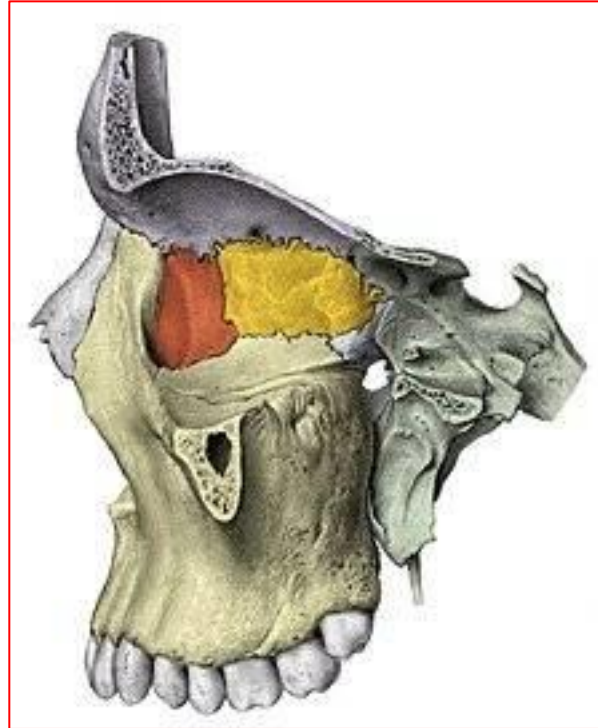
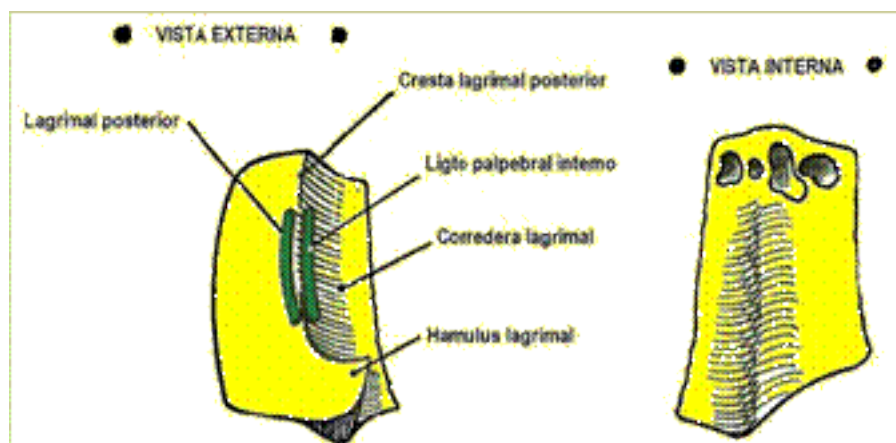


ANATOMÍA DEL HUESO UNGUIS



El unguis o hueso lagrimal, es un hueso par, globalmente cuadrilátero, ubicado por detrás de la rama ascendente del maxilar superior y por delante de la lámina plana del etmoides.

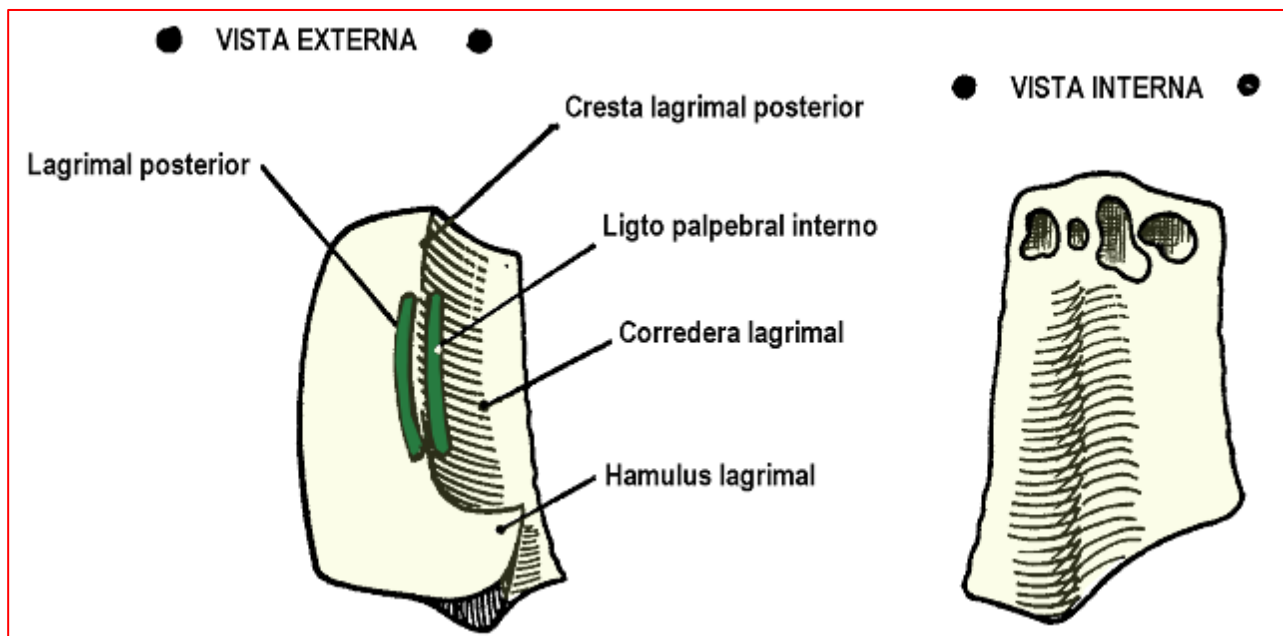


Participa en la formación de:

- ✓ La pared interna de la órbita.
- ✓ La pared externa de las fosas nasales

En él se inserta el músculo de Horner, perteneciente al orbicular del párpado. Inervado por el Nervio Facial.

Describimos:



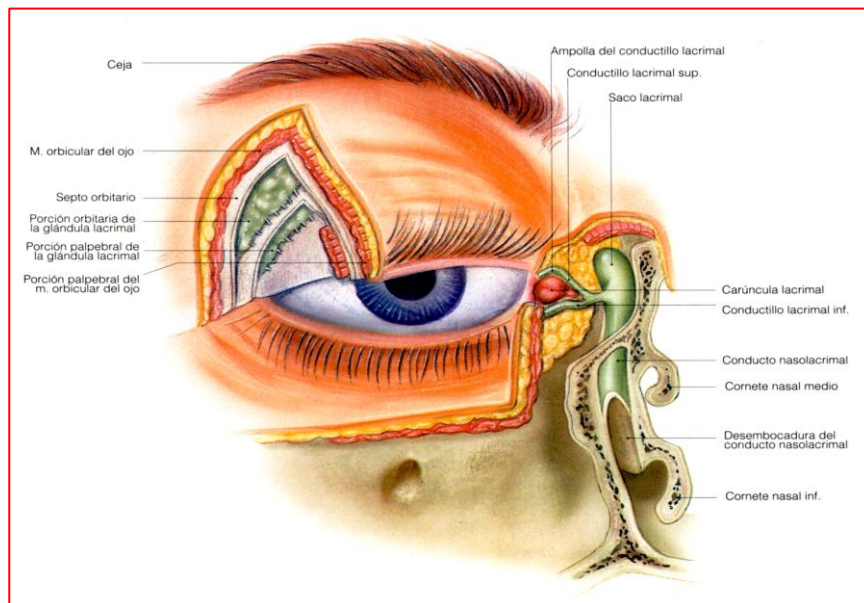
- ✓ Cara externa: Presenta la cresta lagrimal posterior, vertical, que limita por detrás la corredera lagrimal y separa la cara externa en dos campos:
 - Campo anterior:
 - En sus 2/ 3 superiores, limita hacia dentro la corredera lagrimal con la rama ascendente del maxilar.
 - En su 1/ 3 inferior, forma con el maxilar el canal lácrimonasal, cuya desembocadura se abre en el meato inferior.
 - Campo posterior:
 - Es liso, se prolonga por el hueso plano del etmoides, participando en la pared interna de la órbita.
- ✓ Cara interna: Comprende la parte antero- superior del etmoides por arriba y el meato inferior por debajo.

Artrología

- ✓ Con el maxilar: SUTURA MAXILOUNGUINAL
 - Por el borde anterior, se articula con el borde posterior de la rama ascendente del maxilar.

- Por la parte posterior del borde inferior, se articula con la cara interna del maxilar superior.
- ✓ Con el frontal: SUTURA FRONTOUNGUINAL
 - Por el borde superior, se articula con el borde inferior del pilar interno del frontal. Sutura escamosa.
- ✓ Con el etmoides: SUTURA ETMOIDOUNGUINAL
 - Por el borde posterior articular, con el borde anterior del hueso plano del etmoides. Sutura ramónica.
- ✓ Con el cornete inferior: SUTURA UNGUINOCONCAL
 - Por la parte anterior del borde inferior, se articula con la apófisis lagrimal del cornete inferior.

Biomecánica del hueso unguis



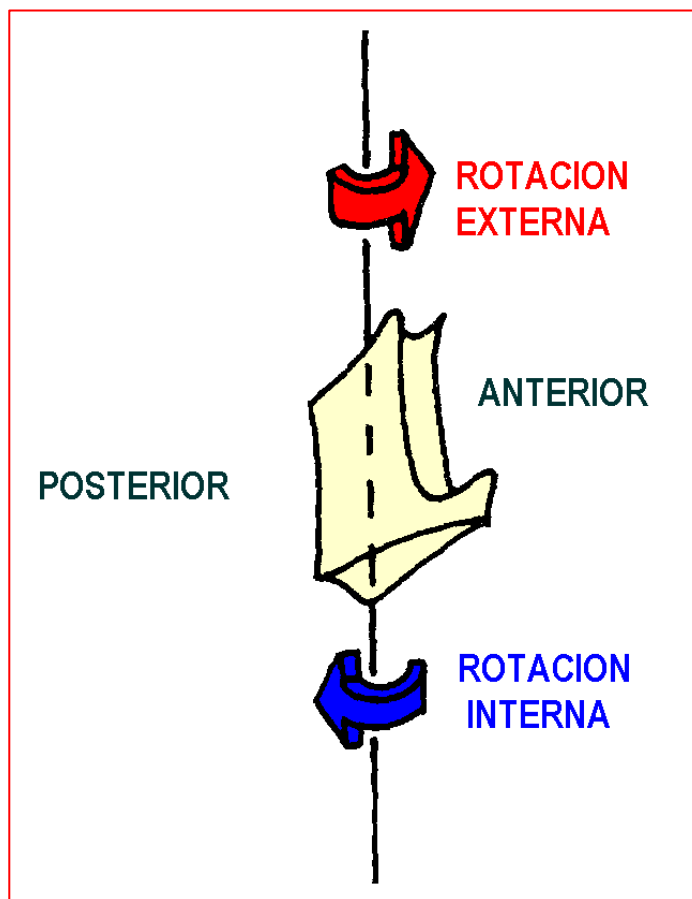
EJE FISIOLÓGICO DE MOVIMIENTO

Eje vertical que atraviesa el centro de la lámina y permite movimientos de rotación axial.

MOVIMIENTOS EN ROTACIÓN EXTERNA E INTERNA

El unguis es un hueso impar que efectúa movimientos de rotación externa e interna.

El canal lagrimal tiene tendencia a abrirse en el curso de la rotación externa y a cerrarse durante la rotación interna.



Exploración osteopática del unguis

1. ANAMNESIS

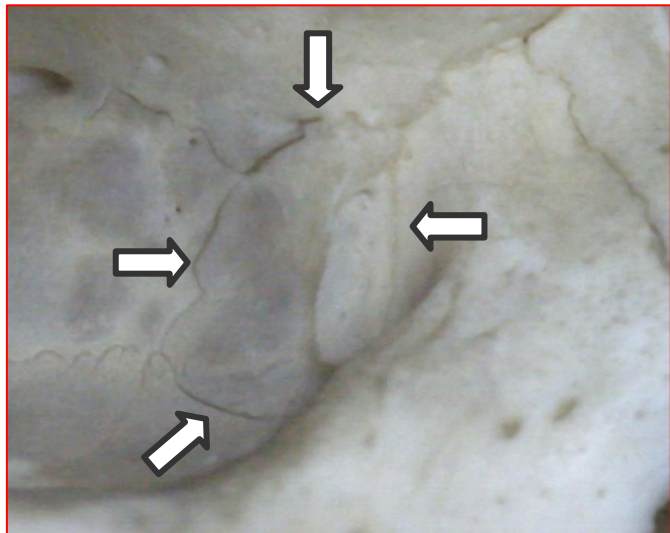
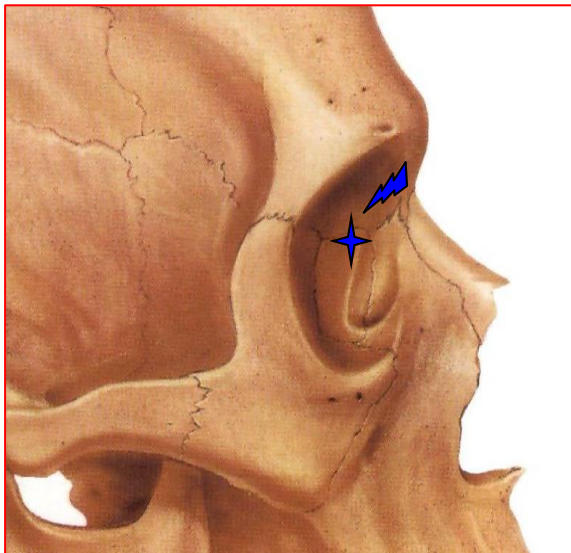
Golpes en la cara. Traumatismos.

SIGNOS CLÍNICOS

- ✓ Ojos llorosos, enrojecidos.
- ✓ Conjuntivitis de repetición, sobre todo en bebés.

2. PALPACIÓN

Palpación de los puntos triggres en relación a las suturas que lo rodean.



Bibliografía

François Ricard. Tratado de osteopatía craneal : análisis ortodóntico. Diagnóstico y tratamiento manual de los síndromes craneomandibulares. Panamericana 2005.