

BIOMECÁNICA

EJE DE MOVIMIENTO

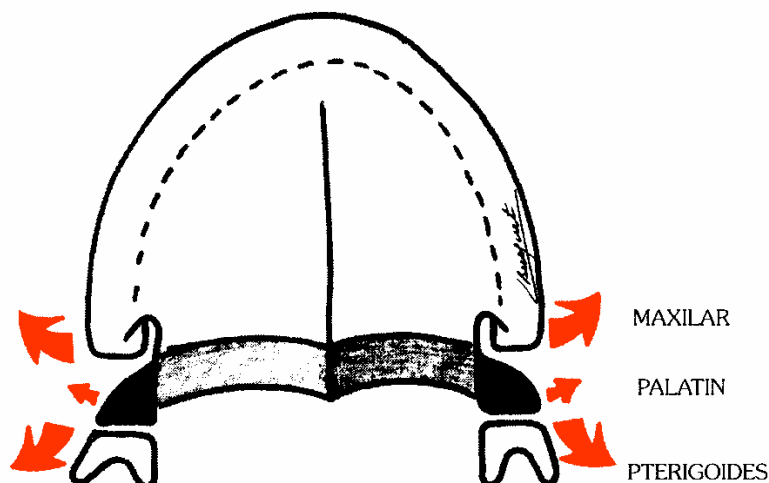
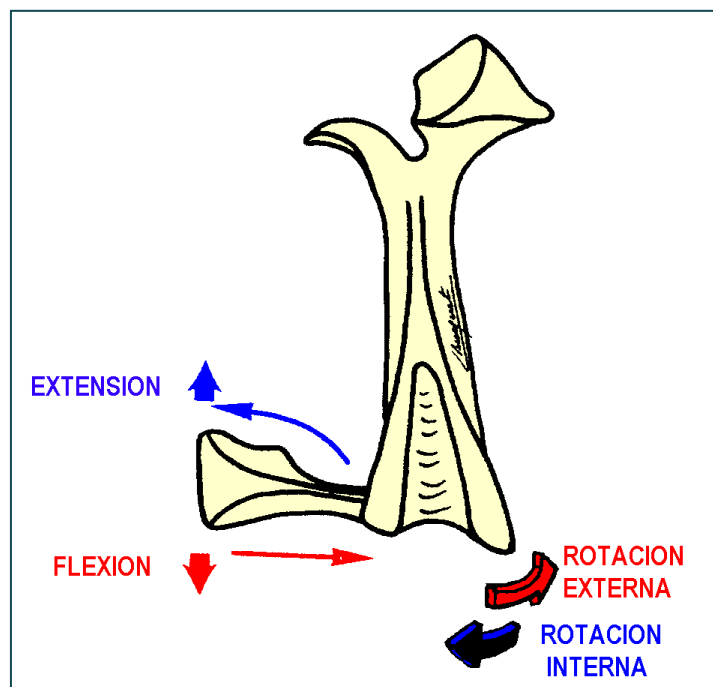
El eje fisiológico de movimiento es un eje vertical que atraviesa la lámina vertical del palatino y permite movimientos de rotación externa e interna.

FISIOLOGÍA DE LOS MOVIMIENTOS

Los palatinos son los huesos pares de la periferia, realizan movimientos de rotación externa e interna.

Son movimientos sincrónicos con los movimientos del esfenoides, activados por el cuerpo y las apófisis pterigoides del mismo.

Existen movimientos de deslizamiento a nivel de la apófisis piramidal del palatino. Esto le permite jugar el papel de reductor de velocidad de movimiento entre esfenoides y maxilar.



LA ROTACIÓN EXTERNA:

En el transcurso de la fase de inspiración craneal:

- ✓ Las apófisis piramidales se mueven hacia fuera, hacia abajo y hacia atrás, como las apófisis pterigoides. Se deslizan debajo de ellas reduciendo así la velocidad del movimiento y equilibrándolo entre el esfenoides y el maxilar.
- ✓ La apófisis orbitaria y esfenoidal del palatino se dirigen hacia abajo siguiendo el cuerpo del esfenoides.
- ✓ La parte posterior del paladar óseo desciende y la sutura interpalatina desciende hacia abajo y hacia atrás, siguiendo el vómer

LA ROTACIÓN INTERNA:

En el transcurso de la espiración craneal:

- ✓ Las apófisis piramidales se mueven hacia dentro, arriba y delante, como las apófisis pterigoides.
- ✓ La apófisis orbitaria y esfenoidal del palatino se dirigen hacia arriba, siguiendo así el cuerpo del esfenoides.
- ✓ La parte posterior del paladar óseo se eleva y la sutura interpalatina sube hacia arriba y hacia delante, siguiendo el vómer.

LIBRO DE REFERENCIA:

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