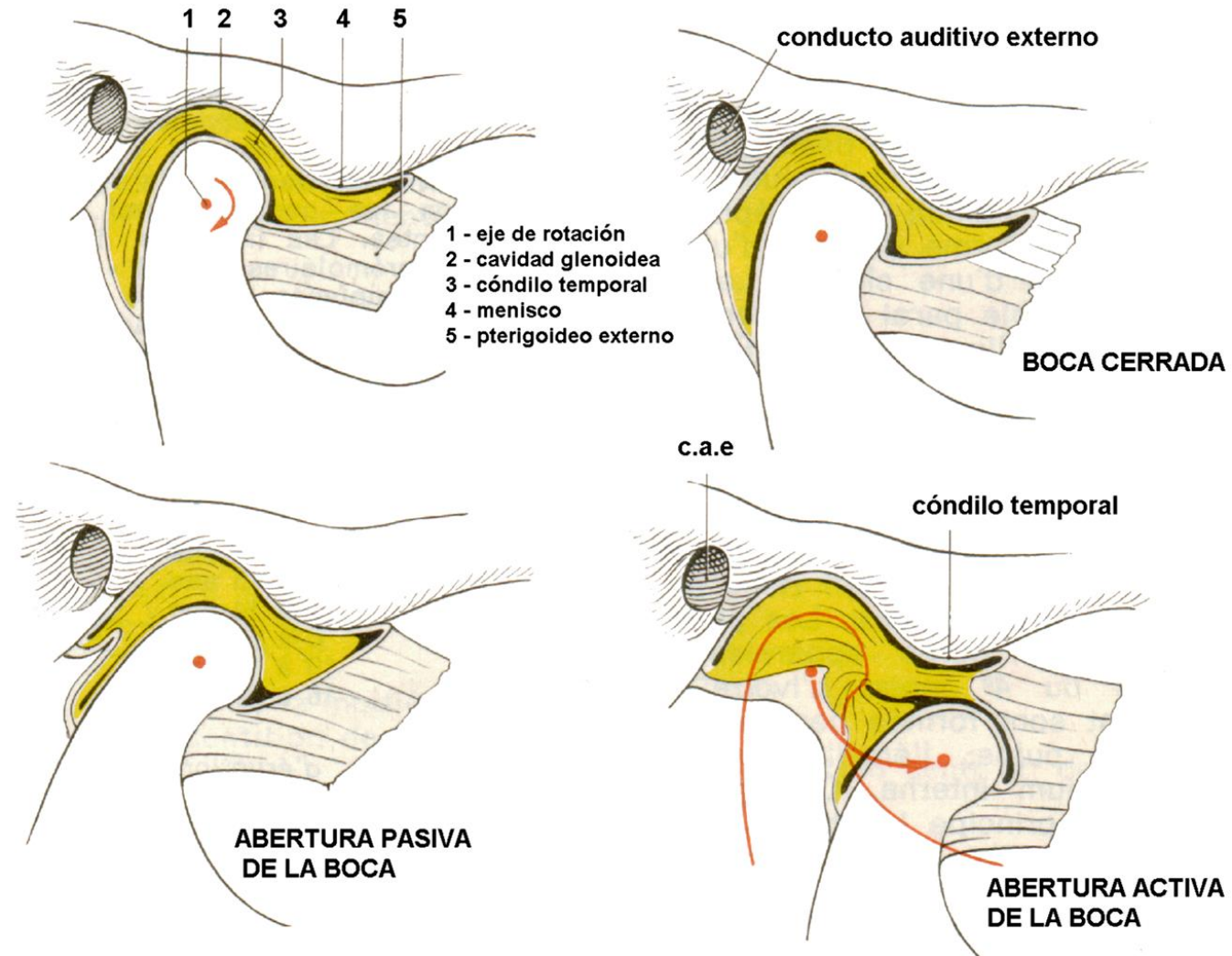


FISIOLOGÍA ARTICULAR



BIOMECÁNICA DE LA ABERTURA



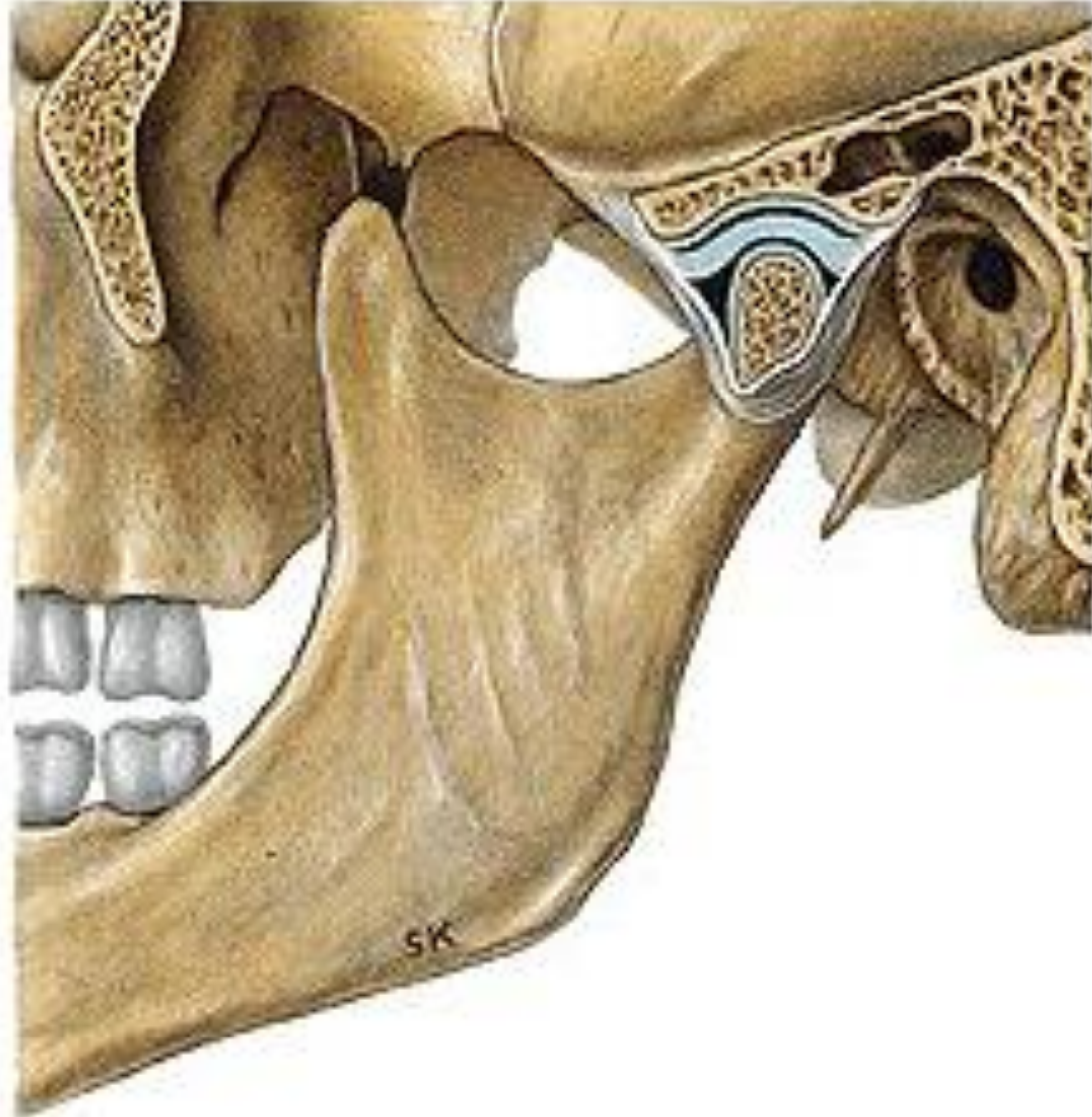
1º TIEMPO DE LA ABERTURA : ROTACIÓN DEL CÓNDILO



2º TIEMPO DE LA ABERTURA: TRASLACIÓN DEL CÓNDILO



BIOMECÁNICA DEL CIERRE



BIOMECÁNICA DE LA ABERTURA



BIOMECÁNICA NORMAL DEL MENISCO



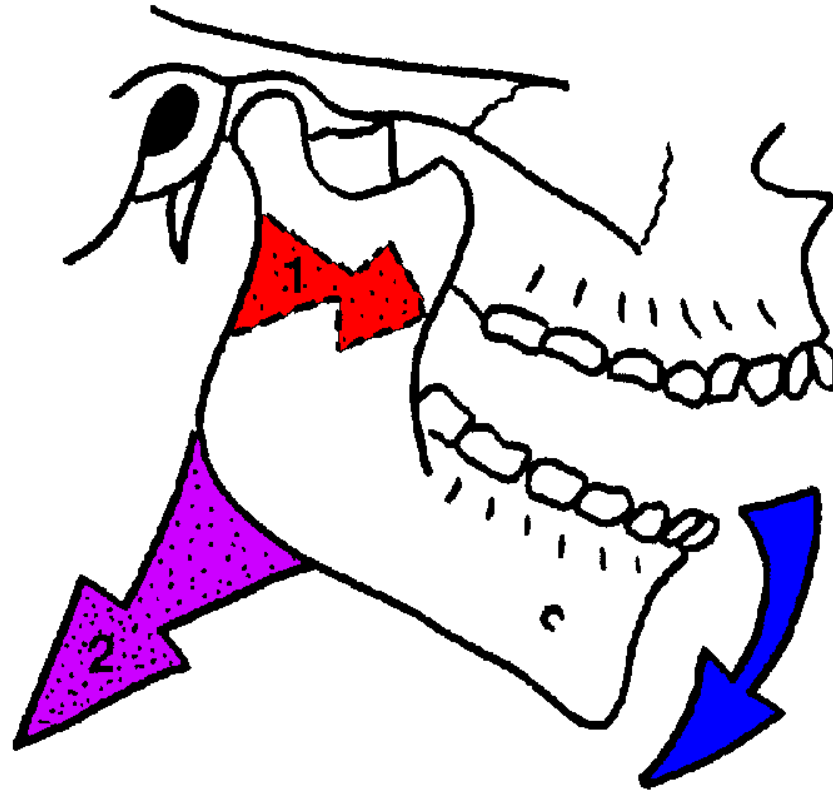
BIOMECÁNICA DE LA ABERTURA



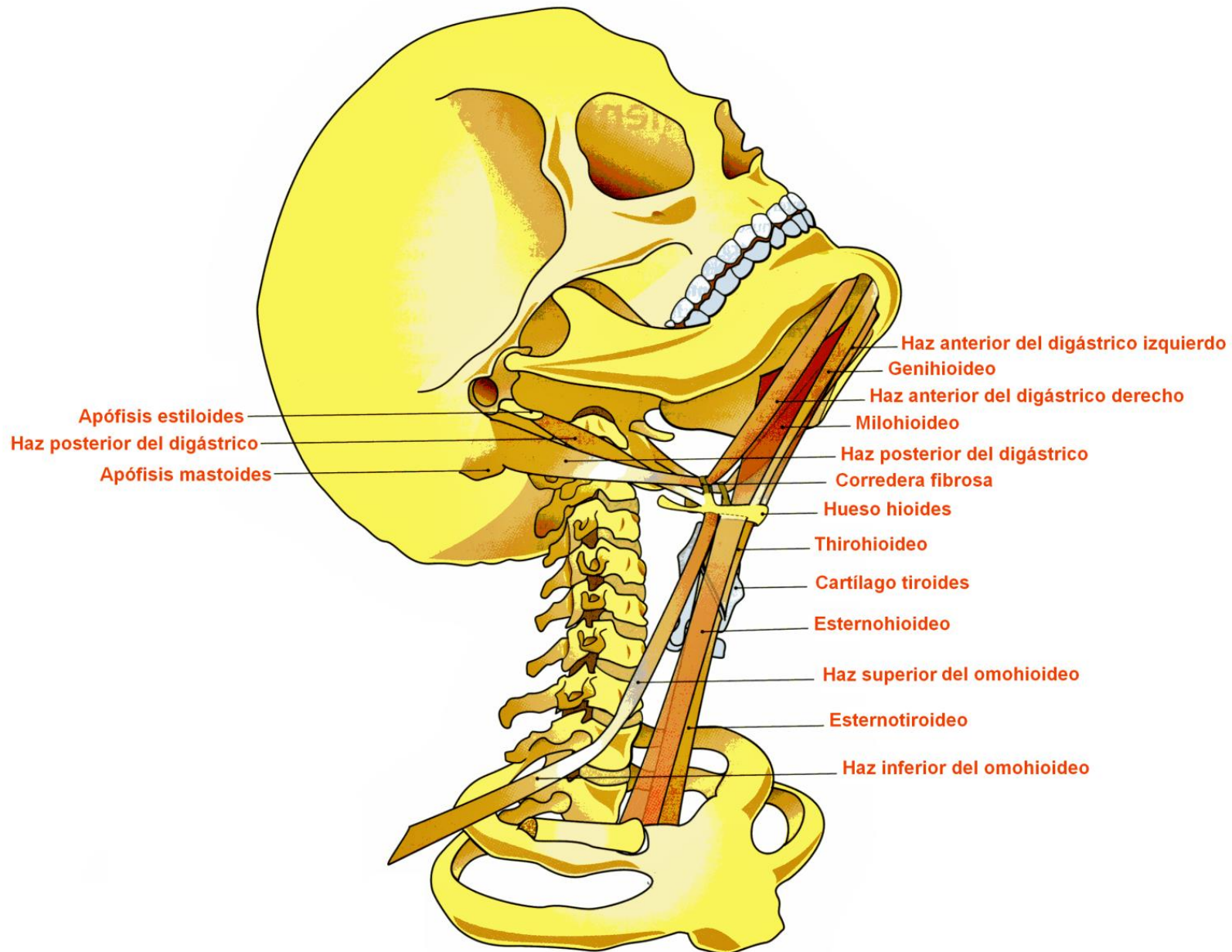
MÚSCULOS MASTICADORES

**Pterigoideo
externo
(Contracción
concéntrica)**

Digástrico

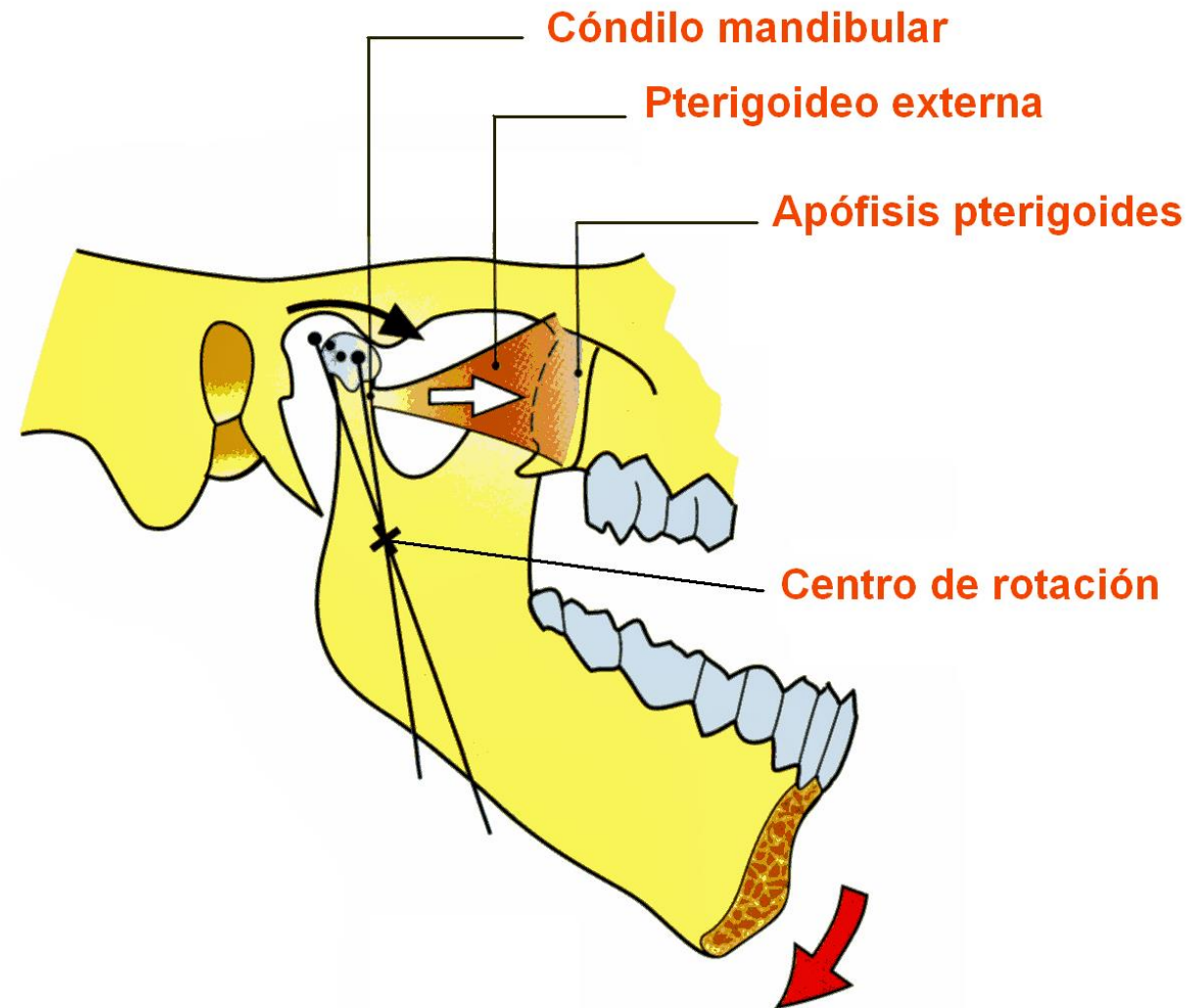


Músculos de la abertura



MÚSCULOS DE LA ABERTURA

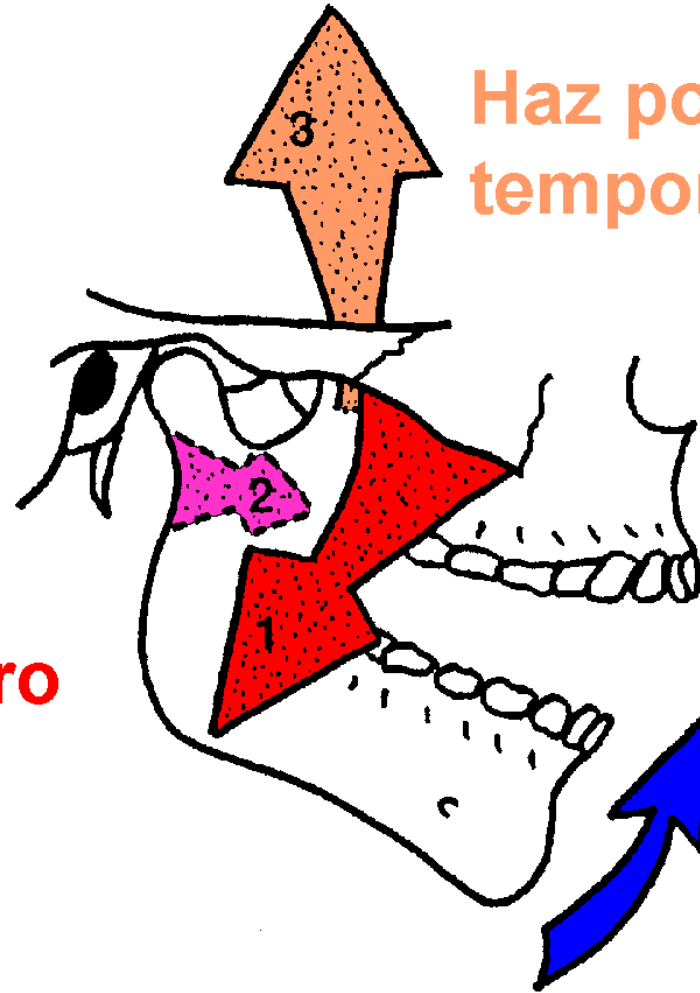
MÚSCULOS DE LA ABERTURA



MÚSCULOS MASTICADORES

Pterigoideo
externo
(Contracción
excéntrica)

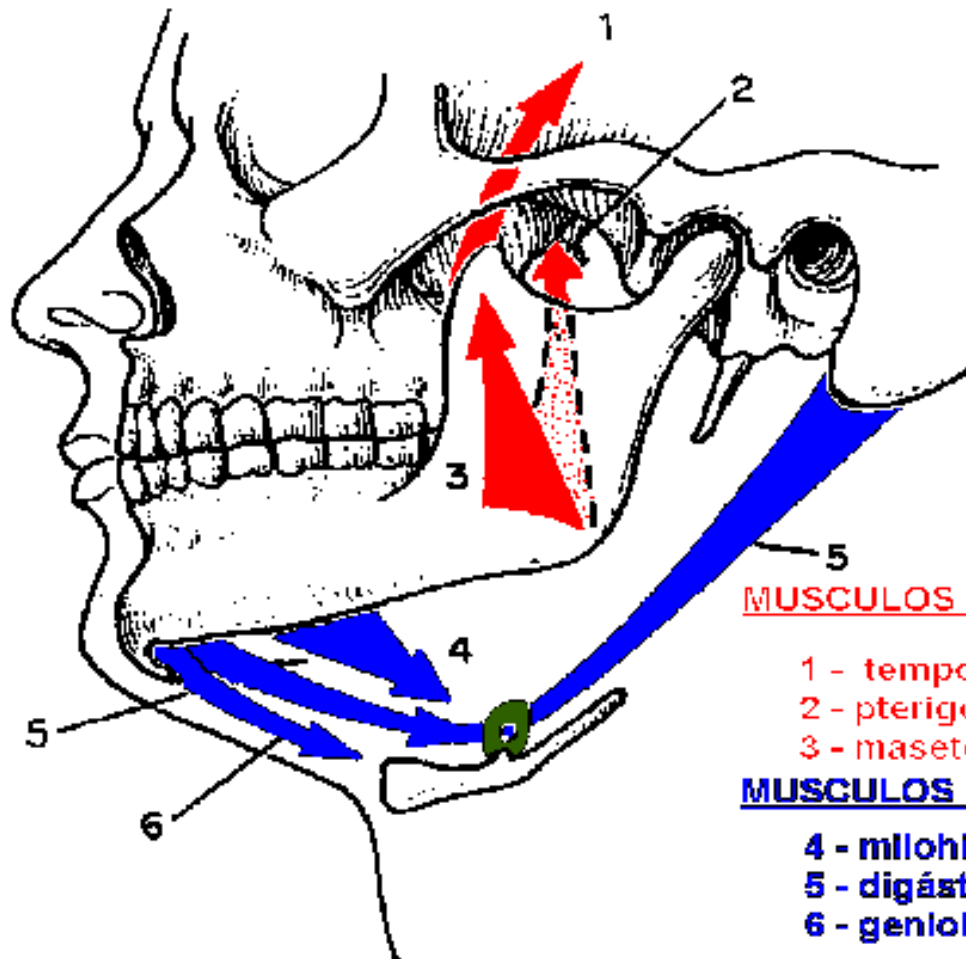
Masetero



Haz posterior del
temporal

Músculos del cierre

MÚSCULOS DEL CIERRE Y ABERTURA



MÚSCULOS DEL CIERRE

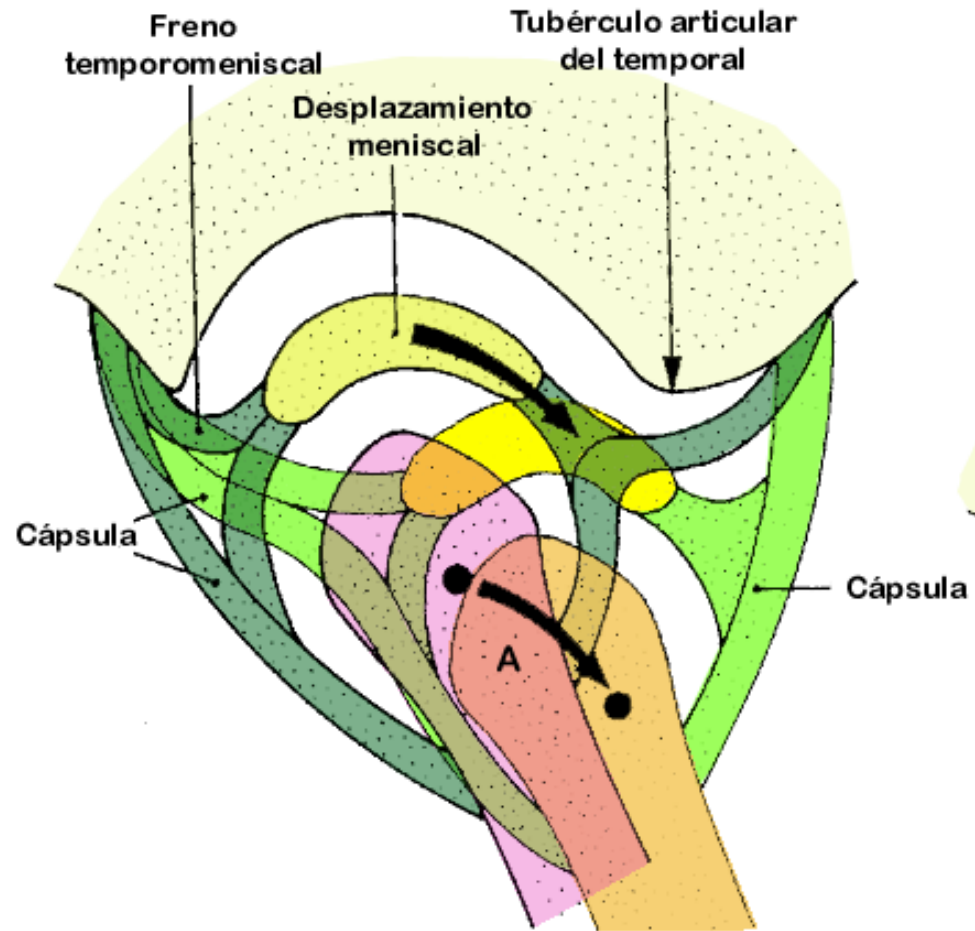
- 1 - temporal
- 2 - pterigoideo interno
- 3 - masetero

MÚSCULOS DE LA ABERTURA

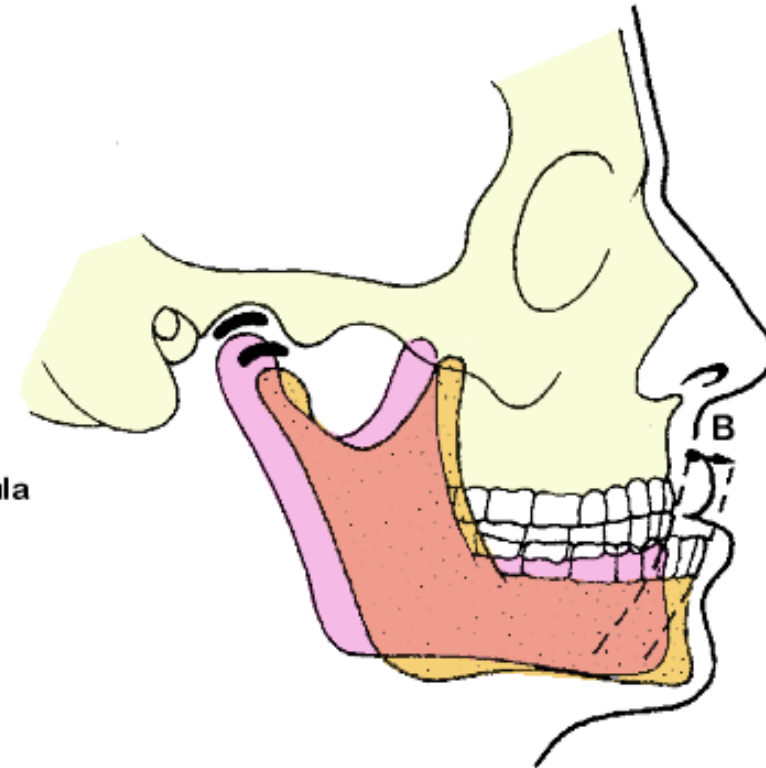
- 4 - milohipoideo
- 5 - digástrico
- 6 - geniohipoideo



BIOMECÁNICA DE LA PROPULSIÓN



A: centro instantáneo del movimiento de propulsión

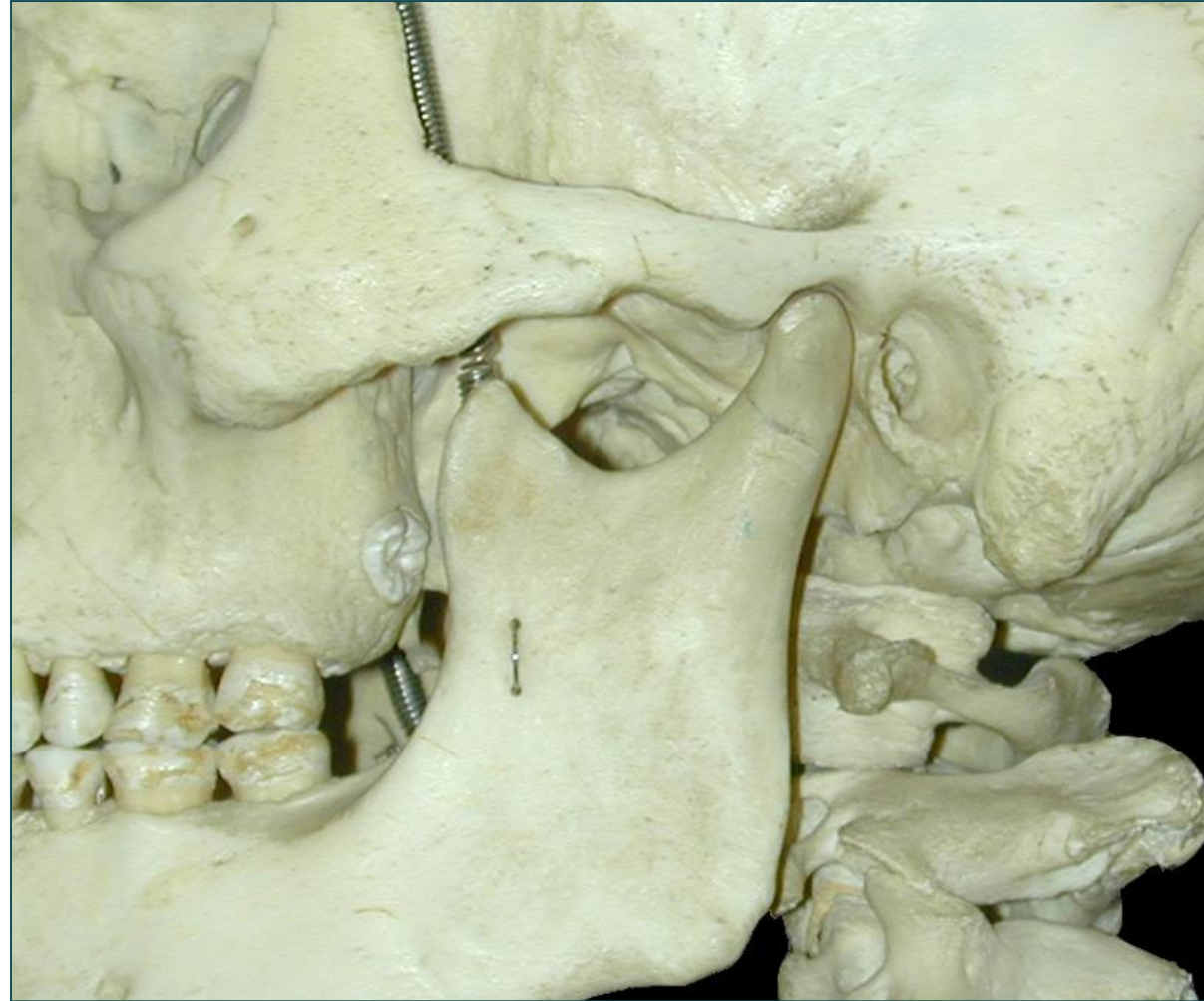


B: desplazamiento de la mandíbula

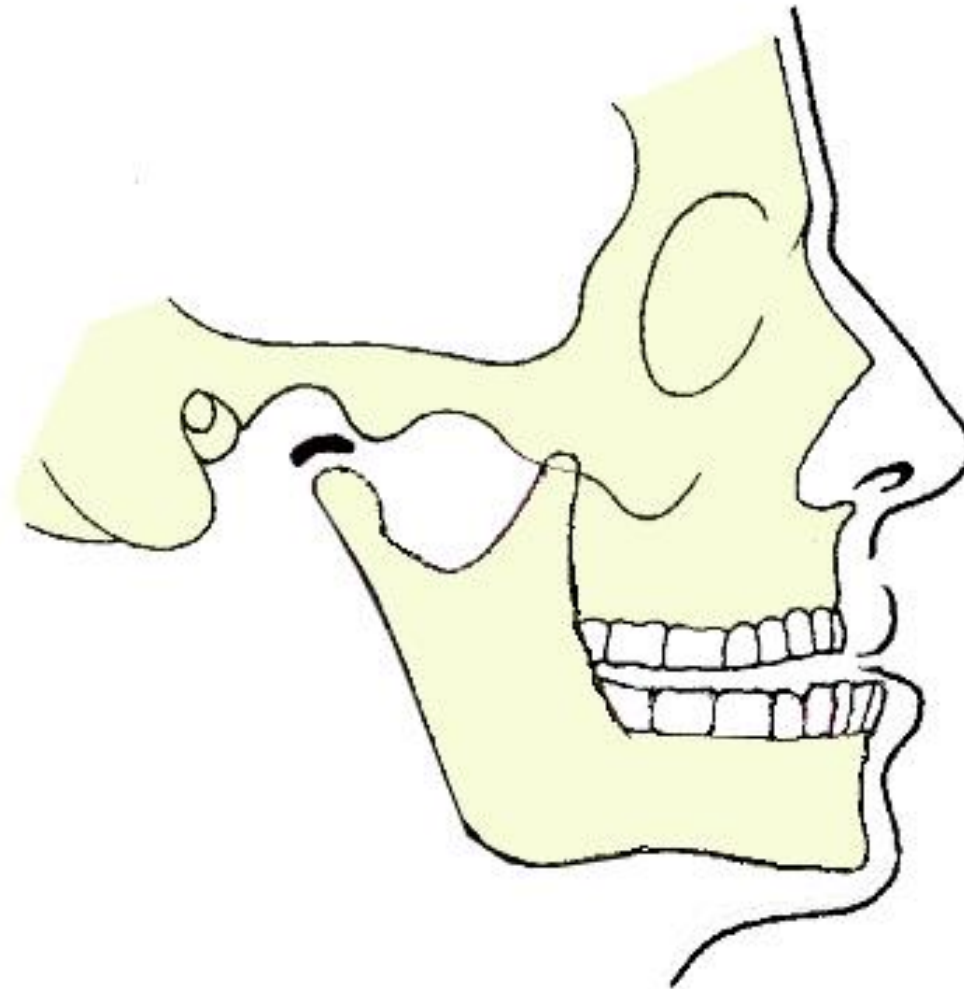
PROPULSIÓN DEL CÓNDILO



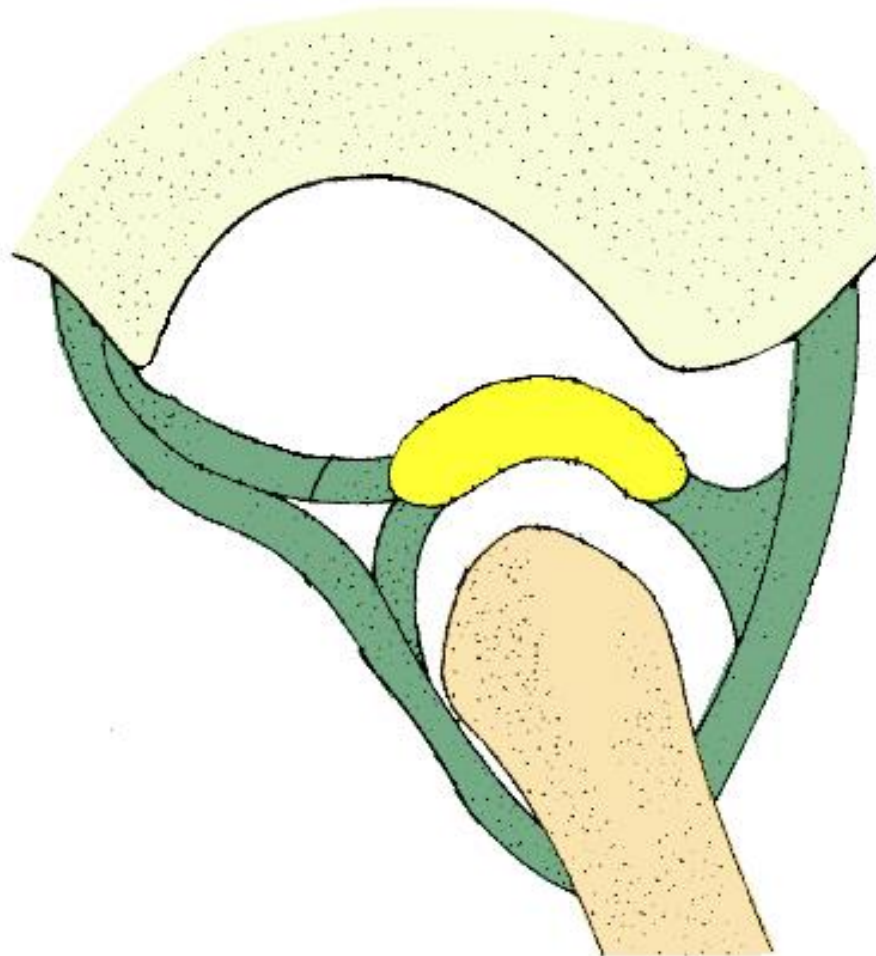
RETROPULSIÓN DEL CÓNDILO



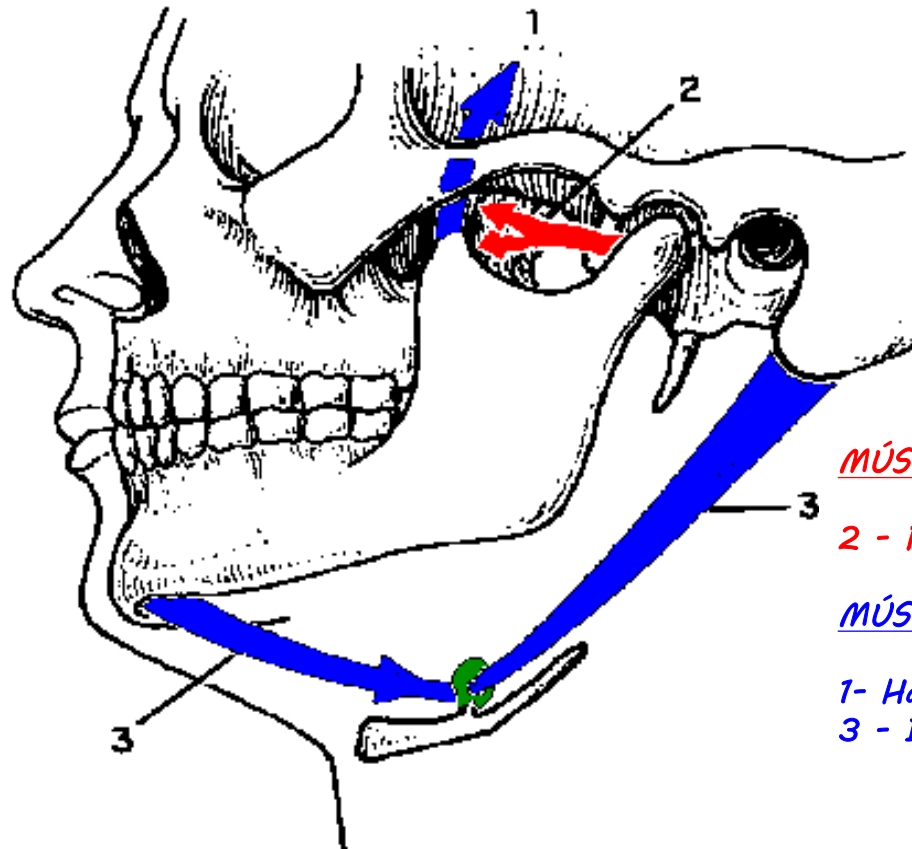
BIOMECÁNICA DE LA PROPULSIÓN



BIOMECÁNICA DE LA PROPULSIÓN



MÚSCULOS DE LA PROPULSIÓN Y RETROPULSIÓN



MÚSCULOS DE LA PROPULSIÓN

2 - Pterigoideo externo

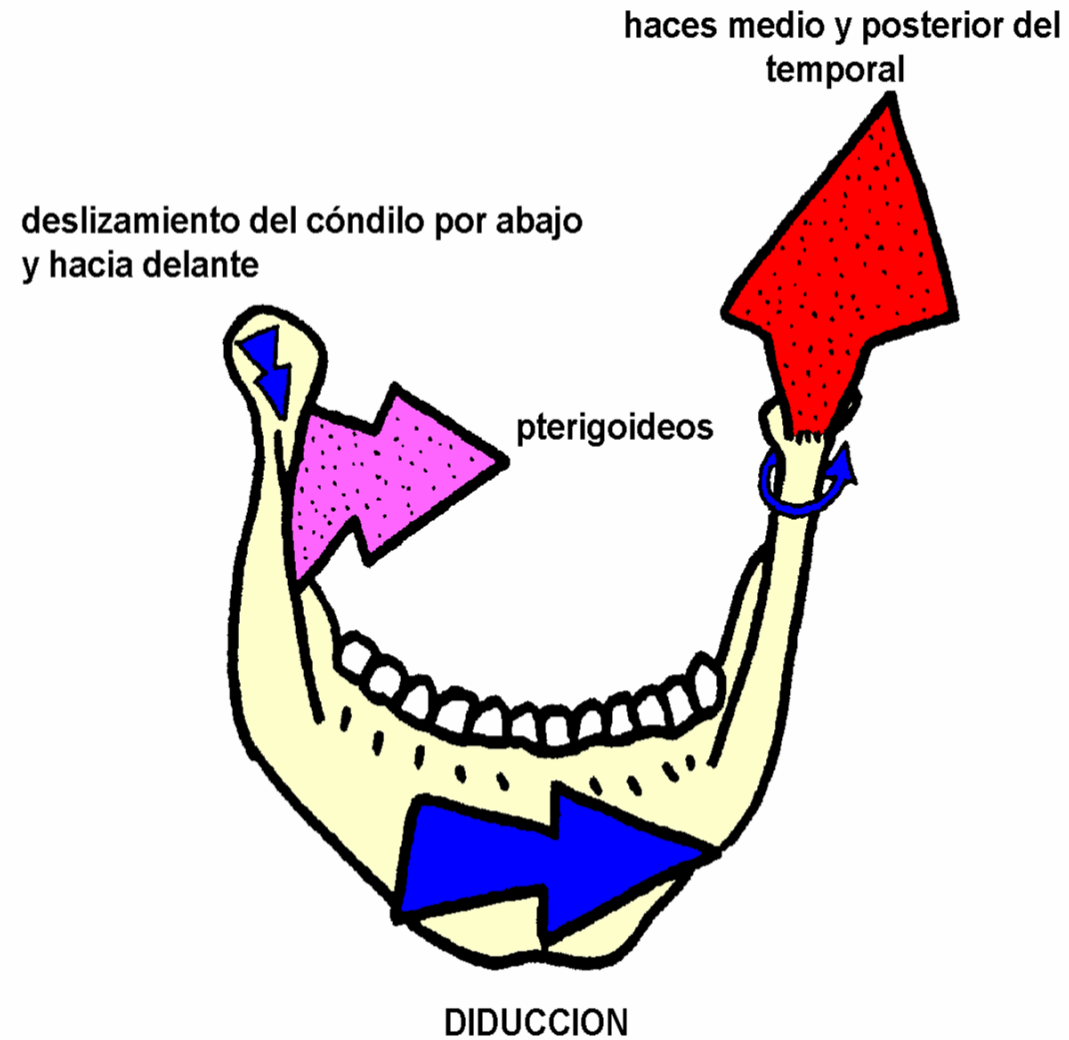
MÚSCULOS DE LA RETROPULSIÓN

1- Haz posterior del temporal

3 - Digastrico



BIOMECÁNICA DE LA DIDUCCIÓN

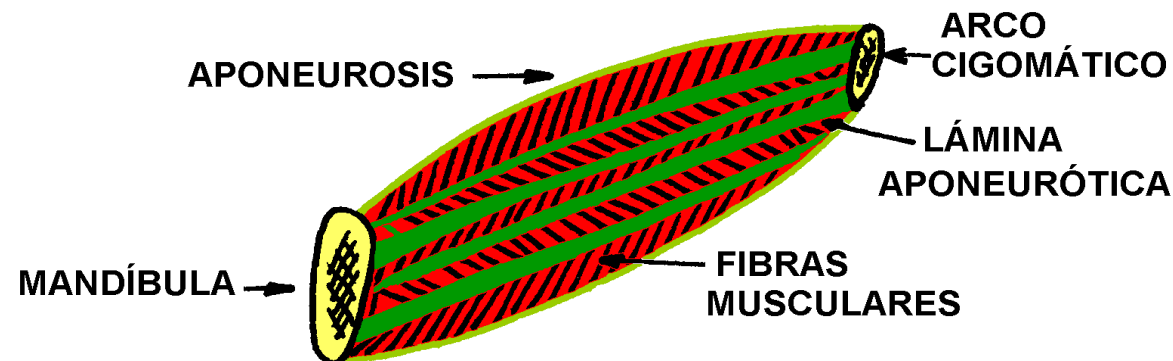


DIDUCCIÓN DERECHA



NOCIONES DE FISIOLÓGÍA MUSCULAR DEL SISTEMA MASTICADOR

- TEMPORALES, MASETEROS Y PTERIGOIDEOS INTERNOS poseen una organización anatómica MULTIPENIFORME que les permite una contracción por haz de manera selectiva e independiente : de esta manera es posible apretar los dientes únicamente a nivel de un premolar.
- Al cierre de la boca ,cuando los dientes entran en oclusión, las fibras de los temporales van a posicionar de manera muy fina la mandíbula.



UN ASINCRONISMO EN LA CONTRACCIÓN DE LOS DISTINTOS HACES MUSCULARES PERTURBARÁ LA OCLUSIÓN DENTAL.

CAUSAS DE ASINCRONISMO MUSCULAR :

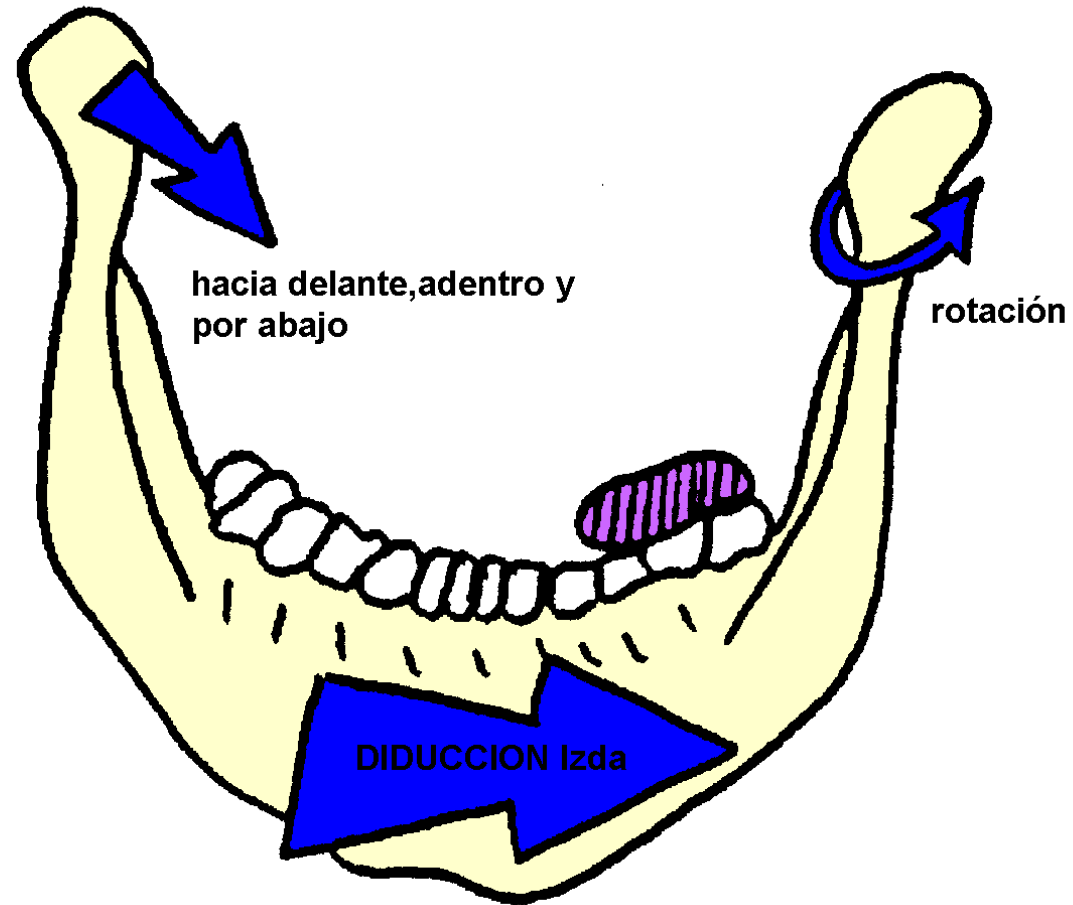
- Interferencia oclusal.
- Disfunción de la ATM.
- Espasmo muscular : se produce una HIPERACTIVIDAD GAMMA de algunos haces porque los Husos Neuro-Musculares descargan de manera crónica.



BIOMECÁNICA DE LA MASTICACIÓN

LADO NO TRABAJADOR

LADO TRABAJADOR



MASTICACIÓN A LA DERECHA

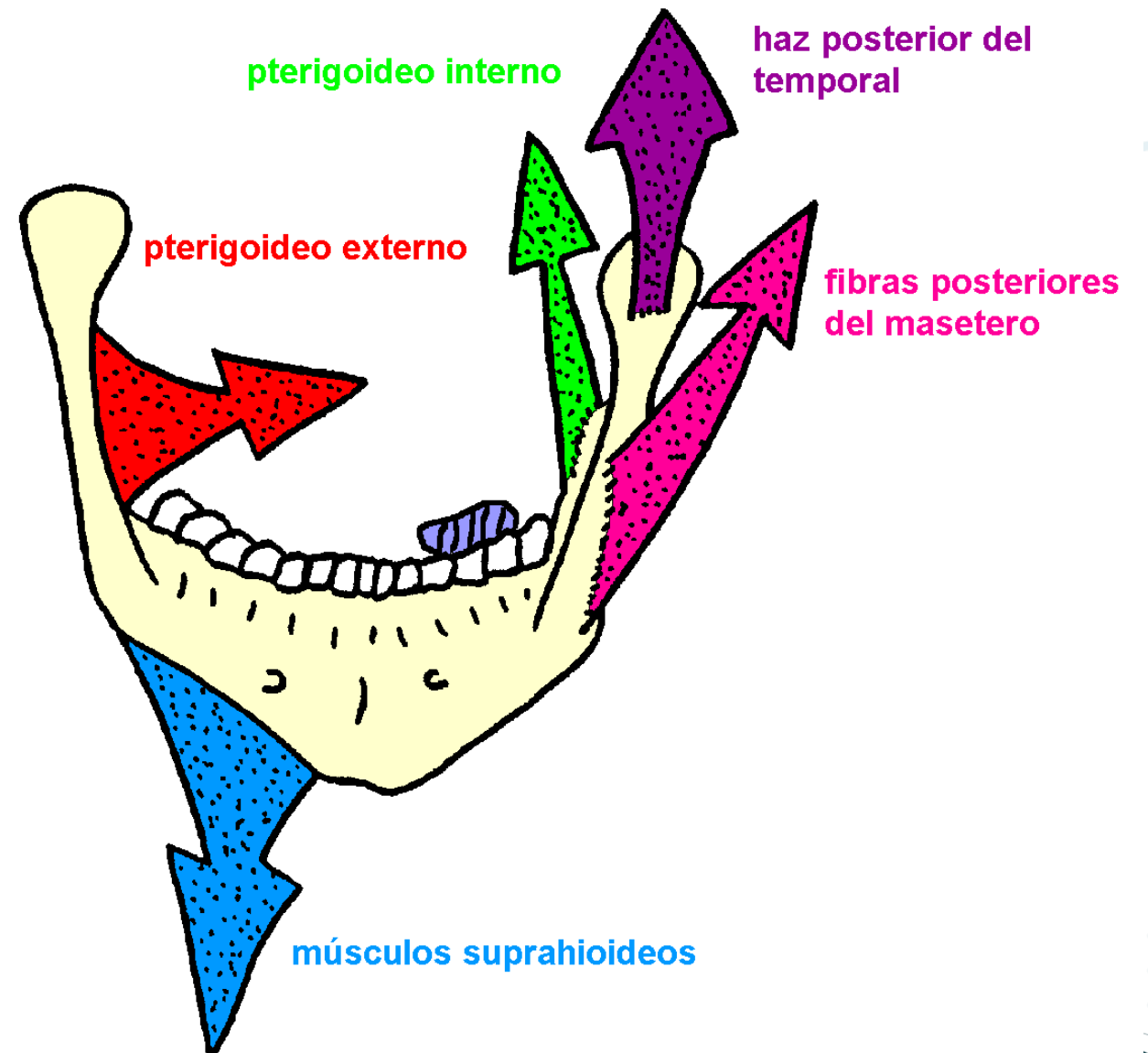


BIOMECÁNICA DE LA MASTICACIÓN



LADO NO TRABAJADOR

LADO TRABAJADOR





**Visita nuestro
departamento clínico**

CLASES PRACTICAS

www.clinicaeom.com