

# RELACIÓN DE SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO CON SISTEMA NEUROMUSCULAR

## INTRODUCCIÓN.

Los movimientos y posiciones de la mandíbula están gobernados básicamente por la actividad contráctil, coordinada y sincronizada de los músculos mandibulares, también denominados como músculos masticatorios, los cuales están inervados por la rama motora del trigémino o V par craneal.

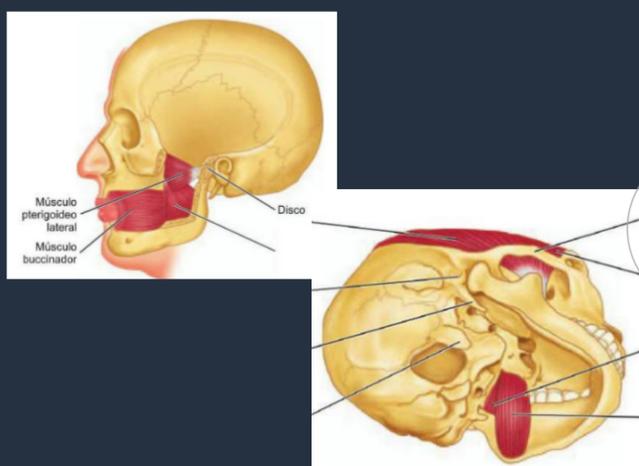
## MASETERO

Origen: Arco cigomático  
 Inserción: Cara externa de rama ascendente de la mandíbula  
 Acción: Eleva la mandíbula



## PTERIGOIDEO INTERNO

Origen: Apófisis pterigoides  
 Inserción: Cara interna del ángulo de la mandíbula  
 Acción: Eleva la mandíbula y da movimientos laterales

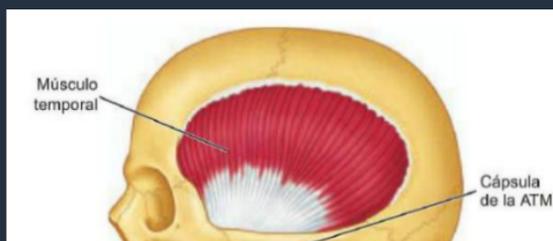


## PTERIGOIDEO EXTERNO

Origen  
 Haz superior: Ala mayor del esfenoides  
 Haz inferior: Ala externa de la apofisis pterigoides  
 Inserción: Cara anterior del cuello del condilo  
 Acción: Movimientos laterales y de protusión

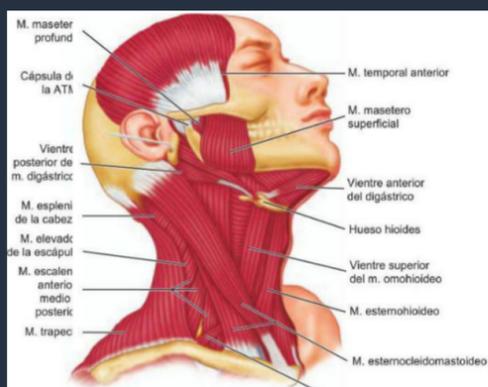
## TEMPORAL

Forma: Abanico  
 Origen: Fosa temporal y Aponeurosis temporal  
 Inserción: Apófisis coronoides  
 Acción: Eleva y dirige hacia atrás la mandíbula



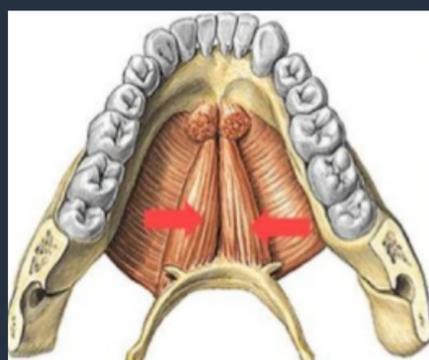
## DIGÁSTRICO

Origen  
 vientre anterior Fosa digástrica  
 Vientre posterior: Ranura Digástrica  
 Inserción: Hueso Hioides  
 Acción: Actúa como depresor de la mandíbula, elevador y retractor del hueso hioides durante la deglución y flexor accesorio de cabeza y cuello por su vientre anterior



## GÉNIHIOIDEO

Origen: Apófisis Geni  
 Inserción: Cara anterior del hueso Hioides  
 Acción: Eleva hueso Hioides y deprime la mandíbula



## Bibliografía

- Wheeler. Anatomía, fisiología y oclusión dental. Barcelona, España. Editorial Elsevier (2010)
- Carvallo, Pamela, Carvallo, Eugenia, & del Sol, Mariano. (2017). ¿Músculo Digástrico o Músculo Digastricomastoideo?. International Journal of Morphology, 35(1), 368-370. <https://dx.doi.org/10.4067/S0717-95022017000100058>
- Quiroz Gutiérrez F. Tratado de Anatomía Huamana Tomo 1. Editorial Porrúa