

TEXTO PARA INTERPRETAR

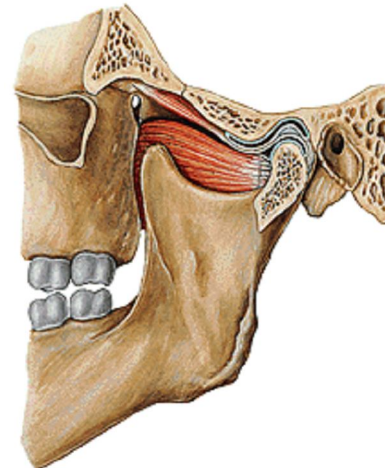
MUSCULO PTERIGOIDEO LATERAL

El músculo pterigoideo lateral es un **músculo masticador**. Los músculos masticadores son músculos esqueléticos que se activan cada vez que masticamos. De hecho, *la mayor parte de los músculos esqueléticos de la cabeza y el cuello son masticadores*. Estos músculos se dividen en grupos de acuerdo a ciertas características, entre ellas los huesos en los que se insertan. El músculo pterigoideo lateral pertenece al grupo de los **músculos craneomandibulares**, que son aquellos que poseen una inserción en huesos del cráneo y otra en la mandíbula.

PORCIONES. El músculo pterigoideo lateral tiene dos porciones: superior e inferior.

La **porción superior** (de menores dimensiones) se inserta por delante en la superficie externa o exocraneal del hueso esfenoides y desde allí se dirige hacia atrás y lateral para insertarse en una fosita (fosita pterigoidea) del cóndilo de la mandíbula y en la articulación temporomandibular (ATM). Según varias investigaciones, las inserciones de la porción superior en la mandíbula y la ATM presentan importantes variaciones interindividuales.

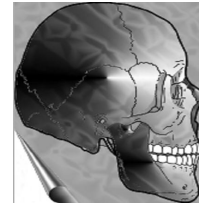
La **porción inferior** (más voluminosa) se inserta en su mayor parte también en la superficie externa del hueso esfenoides y desde allí se orienta hacia atrás y lateral hasta la fosita pterigoidea del cóndilo mandibular, ya mencionada, donde se inserta *en su totalidad*



ACCIÓN. Ambas porciones aumentan su actividad contráctil *en movimientos antagónicos de la mandíbula*. Por otra parte, los músculos pterigoideos laterales derecho e izquierdo pueden activarse juntos (actividad bilateral) o por separado (actividad unilateral). En la actividad bilateral, la porción superior se activa durante el movimiento de ascenso mandibular, mientras que la porción inferior es agonista del movimiento de descenso mandibular.

INERVACIÓN Y VASCULARIZACIÓN. El músculo pterigoideo lateral está inervado por ramas del **nervio temporobucal**, que atraviesa el espacio o hiato que separa ambas porciones del músculo.

La vascularización o irrigación arterial proviene de las **arterias pterigoideas**, ramas de la arteria maxilar, mientras que la sangre venosa es recogida por **venas pterigoideas**, que la vuelcan en la vena maxilar.



LUEGO DE ESTUDIAR EL TEXTO ANTERIOR, RESPONDE POR ESCRITO LAS SIGUIENTES PREGUNTAS Y LLEVALAS A LA PRIMER CLASE, YA QUE TRABAJAREMOS SOBRE ELLAS.

1. ¿Cuántas veces leíste el texto antes de considerar que lo sabías? ¿O cuántas veces lo leíste antes de pensar que no podías saberlo de ninguna manera? ¿Qué entiendes por “saber” este texto?
2. ¿Hiciste algún resumen? ¿Antes o después de estudiarlo?
3. Los títulos en mayúsculas, ¿te parece que sirven? ¿O sería mejor que no hubiera títulos?
4. La información entre paréntesis, ¿la leíste? ¿De qué te sirvió?
5. ¿Para qué hay palabras escritas con negritas?
6. ¿Para qué hay palabras escritas con cursivas o itálicas?
7. ¿Qué significa “lateral”? ¿Puedes dar una palabra que signifique lo opuesto?
8. ¿Qué entiendes por “músculo esquelético”? ¿Hay otras clases de músculo?
9. ¿Por qué el pterigoideo lateral es un músculo masticador?
10. ¿Que significa porción? ¿Puedes dar algún sinónimo?
11. ¿Qué significa insertarse? ¿Puedes nombrar algún otro elemento anatómico que se inserte? ¿Es lo mismo que articularse?
12. ¿Qué significa “variaciones interindividuales”?
13. ¿En el texto hay alguna referencia a la dirección del músculo?
14. ¿En el texto hay alguna referencia a las relaciones del músculo? ¿Sabes que son las relaciones de un músculo?
15. ¿Qué significa que un músculo aumenta su actividad contráctil o se activa?
16. ¿Qué significa “antagónico”? ¿Puedes dar algún sinónimo? ¿Puedes dar un ejemplo, no necesariamente anatómico, de antagonismo? ¿Que es lo opuesto a antagónico?
17. ¿Que significa agonista? ¿Puedes dar un ejemplo, no necesariamente anatómico, de agonista?
18. ¿Que significa “inervar”? Explícalo con tus propias palabras.
19. ¿Que significa “vascularizar” o “irrigar”? Explícalo con tus propias palabras.
20. Para contestar estas preguntas, ¿tuviste que estudiar el texto de nuevo mientras las contestabas o te bastó con el estudio previo?