

Preguntas de Miología. Músculos de cabeza, cuello y dorso.

OSOMA 2021

Dra. Hilda Milagros Aguilera Perera

I. Relacionado con los grupos musculares de la cabeza, el cuello y el dorso, complete los espacios en blanco según corresponda:

- Músculo masticador que por su contracción bilateral realiza la propulsión de la mandíbula _____
- Grupo muscular que con su contracción bilateral extiende la columna vertebral _____
- Los músculos masticatorios están inervados por el nervio _____
- Músculo perioral cuya función es expeler al exterior el contenido del vestíbulo bucal _____
- El esternocleidomastoideo se inicia en el esternón y la clavícula y se inserta en _____
- Músculo del dorso que rota medialmente el brazo _____
- Músculo suprahioideo que se localiza por encima del milohioideo _____
- Músculo que se inserta en la rama de la mandíbula por su lado externo _____
- Músculo suprahioideo que tiene situado por encima al genihioideo _____
- Músculo infrahioideo que posee dos vientres _____
- Músculo perioral dispuesto circularmente y con función de esfínter _____
- Músculos profundos del cuello que elevan las costillas _____
- Músculo superficial que por su contracción bilateral aproxima los hombros _____
- Músculo masticador que se inserta en el proceso coronoideo de la mandíbula _____
- Músculo cuyas fibras posteriores participan en la retropulsión de la mandíbula _____
- Músculo profundo del dorso que por sus inserciones de terminación presenta tres porciones _____
- Los músculos mímicos están inervados por el nervio _____
- Músculo perioral que forma parte de la pared lateral de la cavidad bucal _____
- Músculo suprahioideo que constituye el piso o suelo de la cavidad bucal _____
- Músculo del dorso que se inserta en la clavícula, acromion y espina de la escápula _____
- Músculos profundos del cuello que elevan las costillas _____
- Músculo que se inserta en la rama de la mandíbula por su lado interno _____
- Músculo suprahioideo que posee dos vientres _____
- El esternocleidomastoideo se inserta en el proceso mastoideo del temporal y se inicia en ____
- Músculo periorbital dispuesto circularmente y con función de esfínter _____
- Músculo infrahioideo que hace descender la laringe _____
- Músculos superficiales del dorso que contribuyen a fijar el borde medial de la escápula _____
- Grupo muscular inervado por el nervio facial _____

II. Complete los siguientes cuadros relacionados con los músculos estudiados:

Grupo muscular	Músculo	Inserción de origen	Inserción de terminación	Una de sus funciones
	Masetero			
			Clavícula, acromion y espina de la escápula	

Grupo muscular	Músculo	Inserción de origen	Inserción de terminación	Una de sus funciones
	Pterigoideo medial			
		Procesos espinosos de las últimas vértebras torácicas, todas las lumbares y sacras, cresta iliaca y últimas costillas.		

Grupo muscular	Músculo	Inserción de origen	Inserción de terminación	Una de sus funciones
		Arco cigomático		
			Proceso mastoideo del temporal	

Grupo muscular	Músculo	Inserción de origen	Inserción de terminación	Una de sus funciones
			Cresta del tubérculo menor del húmero	
	Temporal			

III. Paciente que acude al consultorio de su médico de la familia, por presentar dolor y dificultad para realizar los movimientos ascenso de la mandíbula. Describa los músculos afectados en este paciente (que participan en el ascenso de la mandíbula), teniendo en cuenta 5 características anatómicas generales.

IV. Paciente que acude al consultorio de su médico de la familia, con parálisis de los músculos mímicos. Describa los músculos afectados en este paciente, teniendo en cuenta 5 características anatómicas generales.

V. Seleccione la respuesta correcta:

- La inserción terminal del músculo dorsal ancho, es en:
 - ___ Cresta del tubérculo mayor
 - ___ Cresta del tubérculo menor.
 - ___ Borde medial de la escápula.
- Entre las características morfofuncionales del músculo dorsal ancho está:
 - ___ Es un músculo espirador auxiliar pues desciende las últimas costillas.
 - ___ Es un aductor y rotador medial del brazo.
 - ___ Pertenece a los superficiales del dorso y junto al elevador de la escápula forma parte de la primera capa de este grupo.
 - ___ En su contracción bilateral produce extensión de la columna vertebral en su región lumbar siendo agonista de los profundos del dorso
- Los músculos profundos del dorso incluyen a:
 - ___ serrato posteroinferior
 - ___ romboides.
 - ___ erector espinal
 - ___ elevador de la escápula.

4. Los músculos superficiales del dorso de la segunda capa del dorso incluyen a:
 - a) ___ Elevador de la escápula y dorsal ancho.
 - b) ___ Romboides y elevador de la escápula.
 - c) ___ Serrato posterosuperior y dorsal ancho.
 - d) ___ Serrato posterosuperior y romboides.

5. De las funciones de los músculos profundos del dorso que se señalan a continuación todas son correctas excepto una. Identifícala.
 - a) ___ Mantienen el tono y posición erecta de la columna vertebral.
 - b) ___ Flexionan la columna vertebral.
 - c) ___ Impiden la caída del cuerpo hacia delante.
 - d) ___ Participan en la extensión de la columna vertebral.

Respuestas Miología. Músculos de cabeza, cuello y dorso.

2021

I. Relacionado con los grupos musculares de la cabeza, el cuello y el dorso, complete los espacios en blanco según corresponda:

1. Músculo masticador que por su contracción bilateral realiza la propulsión de la mandíbula pterigoideo lateral
2. Grupo muscular que con su contracción bilateral extiende la columna vertebral tracto lateral de músculos profundos del dorso
3. Los músculos masticatorios están inervados por el nervio trigémino
4. Músculo perioral cuya función es expeler al exterior el contenido del vestíbulo bucal buccinador
5. El esternocleidomastoideo se inicia en el esternón y la clavícula y se inserta en proceso mastoideo del temporal
6. Músculo del dorso que rota medialmente el brazo dorsal ancho
7. Músculo suprahioideo que se localiza por encima del milohioideo genihioideo
8. Músculo que se inserta en la rama de la mandíbula por su lado externo masetero
9. Músculo suprahioideo que tiene situado por encima al genihioideo milohioideo
10. Músculo infrahioideo que posee dos vientres omohioideo
11. Músculo perioral dispuesto circularmente y con función de esfínter orbicular de los labios
12. Músculos profundos del cuello que elevan las costillas escalenos
13. Músculo superficial que por su contracción bilateral aproxima los hombros trapezio
14. Músculo masticador que se inserta en el proceso coronoideo de la mandíbula temporal
15. Músculo cuyas fibras posteriores participan en la retropulsión de la mandíbula temporal
16. Músculo profundo del dorso que por sus inserciones de terminación presenta tres porciones erector espinal
17. Los músculos mímicos están inervados por el nervio facial
18. Músculo perioral que forma parte de la pared lateral de la cavidad bucal buccinador
19. Músculo suprahioideo que constituye el piso o suelo de la cavidad bucal milohioideo
20. Músculo del dorso que se inserta en la clavícula, acromion y espina de la escápula trapezio
21. Músculos profundos del cuello que elevan las costillas escalenos
22. Músculo que se inserta en la rama de la mandíbula por su lado interno pterigoideo medial
23. Músculo suprahioideo que posee dos vientres digástrico
24. El esternocleidomastoideo se inserta en el proceso mastoideo del temporal y se inicia en esternón y clavícula

25. Músculo periorbital dispuesto circularmente y con función de esfínter orbicular de los ojos

26. Músculo infrahioideo que hace descender la laringe esterno tiroideo

27. Músculos superficiales del dorso que contribuyen a fijar el borde medial de la escápula romboides mayor y menor

28. Grupo muscular inervado por el nervio facial mímicos

II. Complete los siguientes cuadros relacionados con los músculos estudiados:

Grupo muscular	Músculo	Inserción de origen	Inserción de terminación	Una de sus funciones
Masticatorios	Masetero	Arco y hueso cigomático	Cara externa del ángulo de la mandíbula	Asciende la mandíbula
Superficiales dorso	Trapezio	Procesos espinosos de las vértebras torácicas, ligamento nucal y línea nucal superior	Clavícula, acromion y espina de la escápula	Acerca las escápulas

Grupo muscular	Músculo	Inserción de origen	Inserción de terminación	Una de sus funciones
Masticatorio	Pterigoideo medial	Fosa pterigoidea del esfenoides	Cara interna del ángulo de la mandíbula	Asciende la mandíbula
Superficiales del dorso	Dorsal ancho	Procesos espinosos de las últimas vértebras torácicas, todas las lumbares y sacras, cresta iliaca y últimas costillas.	Cresta del tubérculo menor del húmero	Rotación medial, aducción y extensión del brazo

Grupo muscular	Músculo	Inserción de origen	Inserción de terminación	Una de sus funciones
Masticatorios	Masetero	Arco cigomático	Cara externa del ángulo de la mandíbula	Asciende la mandíbula
Superficiales cuello	Esternocleidomastoideo	Esternón y extremo externo de la clavícula	Proceso mastoideo del temporal	Rotación lateral de la cabeza e inclinación a un lado

Grupo muscular	Músculo	Inserción de origen	Inserción de terminación	Una de sus funciones
----------------	---------	---------------------	--------------------------	----------------------

Superficiales dorso	Dorsal ancho	Procesos espinosos de las últimas vertebrae torácicas, todas las lumbares y sacras, cresta iliaca y últimas costillas.	Cresta del tubérculo menor del húmero	Rotación medial, aducción y extensión del brazo
Masticatorios	Temporal	Línea temporal inferior	Proceso coronoideo de la mandíbula	Asciende la mandíbula, retropulsión, lenguaje articulado

III. Paciente que acude al consultorio de su médico de la familia, por presentar dolor y dificultad para realizar los movimientos ascenso de la mandíbula. Describa los músculos afectados en este paciente (que participan en el ascenso de la mandíbula), teniendo en cuenta 5 características anatómicas generales.

Músculos masticatorios. Características generales:

1. Derivan del 1^{er} arco visceral
2. Inervados por el n. trigémino
3. Se insertan en la mandíbula
4. Mueven la mandíbula
5. Se sitúan alrededor de la articulación temporomandibular, por lo que participan en los movimientos de esta
6. Participan en la masticación y en el lenguaje articulado

IV. Paciente que acude al consultorio de su médico de la familia, con parálisis de los músculos mímicos. Describa los músculos afectados en este paciente, teniendo en cuenta 5 características anatómicas generales.

Músculos mímicos. Características generales:

1. Derivan del 2^o arco visceral
2. Carecen de fascias
3. Se insertan a la piel y mucosas a las que mueven
4. Inervados por el n. facial
5. Participan en los movimientos de la mímica facial
6. Le confieren expresión al rostro

V. Seleccione la respuesta correcta

1. Sobre la inserción terminal del músculo dorsal ancho, selecciona la opción correcta:
 - a) ___ Cresta del tubérculo mayor
 - b) x Cresta del tubérculo menor.
 - c) ___ Borde medial de la escápula.
2. En relación con las características morfofuncionales del músculo dorsal ancho selecciona los planteamientos correctos.
 - a) ___ Es un músculo espirador auxiliar pues desciende las últimas costillas.
 - b) x Es un aductor y rotador medial del brazo.
 - c) ___ Pertenece a los superficiales del dorso y junto al elevador de la escápula forma parte de la primera capa de este grupo.
 - d) ___ En su contracción bilateral produce extensión de la columna vertebral en su región lumbar siendo agonista de los profundos del dorso

3. Los músculos profundos del dorso incluyen a:
- a) serrato posteroinferior
 - b) romboides.
 - c) erector espinal.
 - d) elevador de la escápula.
4. Los músculos superficiales del dorso de la segunda capa del dorso incluyen a:
- a) Elevador de la escápula y dorsal ancho.
 - b) Romboides y elevador de la escápula.
 - c) Serrato posterosuperior y dorsal ancho.
 - d) Serrato posterosuperior y romboides.
5. De las funciones de los músculos profundos del dorso que se señalan a continuación todas son correctas excepto una. Identifícala.
- a) Mantienen el tono y posición erecta de la columna vertebral.
 - b) Flexionan la columna vertebral.
 - c) Impiden la caída del cuerpo hacia delante.
 - d) Participan en la extensión de la columna vertebral.

Dra. Hilda Milagros Aguilera Perera
Profesora Auxiliar
Especialista de 2º grado en Anatomía Humana
Master en MNT
Octubre 26, 2021