



MORFOLOGIA

# MÚSCULOS DEL DORSO

LICENCIATURA EN MEDICINAS HUMANAS  
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNO:  
JOSÉ FRANCISCO PÉREZ PÉREZ

DOCENTE:  
DR. MIGUEL BASILIO ROBLEDO



Capa superficial de las masclas intrinsecas, del dorso

Musculos	Insercion superior	Insercion inferior	Inervacion	Acciones principales
Erector de la columna iliocostal Lumbisimo Espinoso	mediante un amplio tendon en la parte posterior de la cresta ilíaca, la cara posterior del sacro y lombares inferiores y el ligamento supraespinoso.	Iliocostal (lumbor, toracico + cervico): las fibras discurren superiormente hacia los procesos transversos cervicales. Lumbisimio (toracico, cervical + de la cabeza): las fibras discurren superiormente hacia las costillas entre los tuberculos + arcos, hacia los procesos transversos.	Ramos posteriores de nervios espinales.	Al actuar bilateralmente extienden la columna vertebral y la cabeza; cuando la flexionan el dorso, controlan el movimiento mediante la contraccion excéntrica.

Capa superficial de las masclas intrinsecas del dorso

Espenio	Ligamento nuchal + procesos espinosos de las vertebrae C7-T6	Espenio de la cabeza: las fibras cursan superior-lateralmente hacia el proceso mastoideo del hueso temporal y el tercio lateral de la linea nuchal superior del hueso occipital. Espenio cervical: tuberculos de los procesos transversos de las vertebrae C1-C3 o C4	Ramos posteriores de nervios espinales.	Acción aislada: flexión lateral del cuello y rotación de la cabeza hacia el lado de las masclas activas. Acción conjunta: extensión de la cabeza y el cuello.
---------	--	--	---	--

## Capas Profundas De Los Músculos Intrínsecos Del Dorso

Músculo	Inserción superior	Inserción inferior	Inervación	Acciones Principales
<b>CAPA PROFUNDA</b>				
<p><u>Transversos espinosos</u></p> <p>Semiopinoaso</p>	<p>Procesos Transversales</p> <p>Semiopinoaso: se origina en los procesos transversos de las vértebras C4 - T12</p>	<p>Procesos espinosos de las vértebras más superiores.</p> <p>Semiopinoasos: torácica, cervical, de la cabeza, las fibras discurren superomedialmente hacia el hueso occipital y los procesos espinosos de las regiones torácicas.</p>	<p>Ramos posteriores de los nervios espinales.</p>	<p>Extensión.</p> <p>Semiopinoaso: extiende la cabeza y las regiones torácica y cervical de la columna vertebral y los rota hacia el lado opuesto.</p>
<p>multífido</p>	<p>se origina en la cara posterior del sacro, esquina ilíaca posterior superior, aponeurosis del erector de la columna, ligamentos sacro-ilíacos.</p>	<p>multífido: más gruesos en la región lumbosacra, las fibras pasan oblicuamente superomedialmente a lo largo de los procesos espinosos de las vértebras localizadas 2-4 segmentos.</p>		<p>multífido: estabiliza las vértebras durante los movimientos locales de la columna vertebral.</p>
<p>Rotadores</p>	<p>Rotadores: se originan en los procesos transversos de las vértebras, más desarrollados en la región torácica.</p>	<p>Rotadores: las fibras pasan superomedialmente para insertarse en la unión de la lamina y el proceso transversal del proceso espinoso de la vértebra inmediatamente superior.</p>		<p>Rotadores: estabilizan las vértebras y rotan en la extensión local y en las maximas de rotación de la columna vertebral.</p>
<b>Capa Profunda menor.</b>				
<p>Interespinoso</p>	<p>Superficies superiores de los procesos espinosos de las vértebras cervicales y lumbares.</p>	<p>superiores inferiores de los procesos espinosos de la vértebra inmediatamente superior encima de la vértebra.</p>	<p>Ramos posteriores de los nervios espinales.</p>	<p>Ayudan en la extensión y rotación de la columna vertebral.</p>
<p>Interttransversos</p>	<p>Procesos transversos de las vértebras cervicales y lumbares.</p>	<p>Procesos de los transversos de las vértebras adyacentes.</p>	<p>Ramos posteriores y anteriores de los nervios espinales.</p>	<p>Ayudan a la flexión lateral de la columna vertebral, actuando bilateralmente, estabilizan la columna vertebral.</p>
<p>Triángulos de los costillos</p>	<p>Vertebros de los procesos transversos de las vértebras C7 y T11</p>	<p>pasan inferolateralmente y se insertan en el tubérculo y el anillo.</p>	<p>Ramos posteriores de los nervios espinales C8 - T11</p>	<p>Eleven los costillos, ayudan a las respiración ayudan a la flexión lateral de la columna vertebral.</p>

Principales músculos que producen movimientos de las articulaciones intervertebrales cervicales.

Flexión	Extensión	Flexión Lateral	Rotación (no mostrados)
Acción bilateral de: Dorsal del cuello Esplenio Esternoclavicular y trapecio.	Músculos profundos del cuello: 1. Semiespinoso cervical e iliocostal cervical 2. Esplenio cervical y elevador de la escápula 3. Esplenio de la cabeza 4. Multifido 5. Longísimo de la cabeza 6. Semiespinoso de la cabeza 7. Trapecio	Acción unilateral de: Iliocostal cervical Longísimo de la cabeza y cervical Esplenio de la cabeza y cervical Intertransversos y escalenos	Acción unilateral de: Rotadores semiespi- nosos de la cabeza y cervical Multifido Esplenio cervical.

Principales músculos que producen movimientos de las articulaciones intervertebrales torácicas y lumbares.

Flexión	Extensión	Flexión lateral	Rotación
Acción bila- teral de: Recto del abdomen Psoas mayor Gravedad	Acción bilateral de: Erector de la columna Multifido Semiespinoso torácico.	Acción unilateral de: Iliocostal torácico y lumb- bar Longísimo torácico multifido Oblicuo externo e interno Cuadrado lumbar Romboideos Serrato anterior	Acción unilateral de: Rotadores Multifido Iliocostal Longísimo Oblicuo externo en acción sincrónica con el oblicuo inter- no opuesto Esplenio torácico.

Músculos suboccipitales y Triángulo suboccipital

Músculos suboccipitales

Músculo	Origen	Inserción
Recto posterior de la cabeza	Proceso espinoso de la vertebra C2	Parte lateral de la línea nuchal inferior del hueso occipital.
Recto posterior menor de la cabeza	Tubérculo posterior del arco posterior de la vertebra C1 (Atlas)	Parte medial de la línea nuchal inferior del hueso occipital.
Oblicuo menor de la cabeza	Tubérculo posterior del arco posterior de la vertebra C2 (Axis)	Procesos transversos de la vertebra C1 (Atlas)
Oblicuo mayor de la cabeza	Proceso transversos de la vertebra C1	Hueso occipital entre las líneas nuchales superior e inferior.

Triángulo suboccipital

Detalle Del Triángulo	Estructuras
Límite superior medial	Recto posterior mayor de la cabeza
Límite superior lateral	Oblicuo mayor de la cabeza
Límite inferior lateral	Oblicuo menor de la cabeza
Suelo	membrana atlanto-occipital y arco posterior de los vertebrae C1 (Atlas)
Techo	semiespinoso de la cabeza
Contenido	Arteria vertebral y nervio suboccipital.