

Universidad  
Del Sureste  UDS

Medicina humana

Docente : Dr. Miguel Basilio Zobledo

Alumno(a) : Daniela Paola Vazquez Samayocí

Trabajo : Cuadro de músculos

Materia : Morfología

Tapachula, Chiapas

# MÚSCULOS DEL DORSO

## Capa superficial de los músculos intrínsecos del dorso

Músculo	Intersección superior	Intersección inferior	Inervación	Acciones principales
Esplenio	Ligamento nuchal y procesos espinosos de las vértebras C7-T6	Esplenio de la cabeza: Las fibras cursan hacia el proceso mastoideo del hueso temporal y al tercio lateral de la línea nuchal superior al hueso occipital.	Ramas posteriores de nervios espinales	Acción flexión lateral del cuello y rotación de la cabeza hacia el lado de los músculos activos
		Esplenio cervical: tubérculos de los procesos transversos de las vértebras C1-C3 ó C4.		Acción conjunta. Extensión de la cabeza y el cuello.



# MÚSCULOS DEL DORSO

## Capa intermedia de los músculos intrínsecos del dorso

Musculo	Inserción superior	Inserción inferior	Inervación	Acciones principales
Erector de la columna iliocostal	Mediante un amplio tendón en la parte posterior de la cara iliaca, la cara posterior del sacro, los ligamentos sacroiliacos, los procesos espinosos sacros y lumbares y ligamento supoespinoso	Iliocostal, las fibras discurren superiormente hacia los procesos transversos cervicales	Ramas posteriores de nervios espinales	Actúa bilateralmente extiende la columna vertebral y la cabeza cuando se flexiona el dorso, controlan el movimiento con la contracción excéntrica
Longísimo	Las fibras discurren superiormente hacia las costillas entre los tubérculos y ángulos hacia los procesos transversos	Las fibras discurren superiormente hacia los procesos espinosos de la región torácica superior y hacia el cerebro.		Al actuar unilateralmente flexionan lateralmente la columna vertebral
Espinosos				



# Capas profundas de los músculos intrínsecos del dorso.

Músculo capa profunda	Inserción superior	Inserción inferior	Inervación	Acciones principales
Transverso espinoso	Procesos transversos	Procesos espinosos de las vértebras más superiores	Ramas posterior de los nervios espinales	Extensión
Semiespinoso	Se origina en los procesos transversos de las vértebras C4-T12	Las fibras discurren superomedialmente hacia el hueso occipital y los procesos espinosos de las regiones torácicas y cervical 4-6 segmen.		Extiende la cabeza y las regiones torácica y cervical en la columna vertebral y rota hacia todo o fuesto.
Multífido	Se origina en la cara posterior del sacro, espina iliaca posterior superior, aponeurosis del erector de la columna, ligamentos sacroiliacos, procesos mamilares	Más grueso en la región lumbar; las fibras pasan oblicuamente superomedialmente a lo largo de los procesos espinosos de las vértebras 2-4 seg. por encima de su inserción superior.		Estabiliza las vértebras durante los movimientos locales de la columna vertebral
Rotadores	Se originan en los procesos transversos de las vértebras más desarrolladas en la región	Las fibras pasan superomedialmente para insertarse en la unión o el proceso espinoso de la vértebra superior.		Estabilizan las vértebras y ayudan a la extensión local y en los movimientos de rotación de la columna



## Capa profunda menor

Músculo	Inserción superior	Inserción inferior	Inervación	Acciones principales
Interespinosa	Superficies superiores de los procesos espinosos de las vértebras cervicales y lumbares	Superficies inferiores de los procesos espinosos de la vértebra inmediatamente por encima de	Ramos posteriores de los nervios espinales	Ayudan en la extensión y rotación de la columna vertebral
Intertransversos	Procesos transversales de las vértebras cervicales y lumbares	Procesos transversos de las vértebras adyacentes	Ramos posterior y anterior de los nervios espinales	Ayudan en la flexión de la columna vertebral, lo estabilizan
Elevadores de las costillas	Vértices de los procesos transversos de las vértebras C7 y T1-T11	Pasan interlateralmente y se insertan en la costilla entre el tubérculo y el ángulo	Ramos posteriores de los nervios espinales	Elevan las costillas, ayudan a la respiración

# MÚSCULOS DEL DORSO

## Principales músculos de las articulaciones intervertebrales

Flexión	Extensión	Flexión lateral	Rotación (no mostrados)
<p>Acción bilateral de:</p> <p>Largo del cuello</p> <p>Escaleno</p> <p>Esternocleidomastoideo</p>	<p>Músculos profundos del cuello:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Semiespinoso cervical e ilocostal cervical</li> <li>2- Esplenio cervical y elevador de la escápula</li> <li>3- Esplenio de la cabeza</li> <li>4- Multifido</li> <li>5- Longísimo de la cabeza</li> <li>6- Semiespinoso de la cabeza</li> <li>7- Trapecio</li> </ol>	<p>Acción unilateral de:</p> <p>Ilocostal cervical</p> <p>Longísimo de la cabeza y cervical.</p> <p>Esplenio de la cabeza y cervical</p> <p>Interttransversos y escalenos</p>	<p>Acción unilateral de:</p> <p>Rotadores</p> <p>semiespinosos de la cabeza y cervical.</p> <p>Multifido</p> <p>Esplenio cervical.</p>



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

Flexión	Extensión	Flexión lateral	Rotación
<p>Acción bilateral de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Recto del abdomen</li> <li>Psoas mayor</li> <li>Curvedad</li> </ul>	<p>Acción bilateral de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Erector de la columna</li> <li>Semiespinoso torácico</li> </ul>	<p>Acción unilateral de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Iliocostal torácico y lumbar</li> <li>Multífido</li> <li>Oblicuo externo e interno</li> <li>Cuadrado lumbal</li> <li>Romboides</li> <li>Serrato anterior</li> </ul>	<p>Acción unilateral de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rotadores</li> <li>Multífido</li> <li>Iliocostal</li> <li>Longísimo</li> <li>Oblicuo externo en acción sincrónica con el oblicuo interno opuesto.</li> <li>Espleno torácico</li> </ul>

# Músculos suboccipitales y triángulo suboccipital

## Músculos Suboccipitales

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



# Triángulo suboccipital

Detalle del triángulo	Estructuras
Límite superomedial	Recto posterior mayor de la cabeza
Límite superolateral	Oblicuo mayor de la cabeza
Límite inferolateral	Oblicuo menor de la cabeza
Suelo	Membrana atlanto-occipital y arco posterior de la vértebra C1
Techo	Semiespinosa de la cabeza
Contenido	Arteria vertebral y nervio suboccipital

# Principales músculos que producen movimientos de las articulaciones Atlanto-occipitales

Flexión	Extensión	Flexión lateral (No mostrados)
Largo de la cabeza	Recto posterior de la cabeza; mayor y menor	Esternocleidomastoideo
Recto interior de la cabeza	Oblicuo mayor de la cabeza	Oblicuo mayor de la cabeza
Fibras anterior del esternocleidomastoideo	Esplenio de la cabeza	Recto lateral de la cabeza
Músculos suprahioides e infrahioides	Longísimo de la cabeza	Longísimo de la cabeza
	Trapezio	Esplenio de la cabeza