

12217

81-6
Abril 28/
170

ANATOMÍA COMPENDIADA

ó

CUADROS DE ANATOMÍA,

POR EL LICENCIADO EN MEDICINA Y CIRUJIA

DON GALO PINTADO Y JORDAN,

SEGUNDO CUADERNO.

MÉDICO DE LA BENEFICENCIA MUNICIPAL DE MADRID.

MIOLOGIA.

—•••••—
2.º CUADERNO.—Comprende Miología.
—•••••—

MADRID:

IMPRENTA Á CARGO DE TOMÁS ALONSO.

Isabel la Católica, 21, bajo.

1870.

L47 - 7693

ANATOMIA COMPLETA

DE ANATOMIA

DE LA ESCUELA DE MEDICINA Y CIRUJIA

DE GALO PINTADO Y JORDAN

DE LA ESCUELA DE MEDICINA Y CIRUJIA

8.º CURSO.—Compendio de Anatomía

MADRID

EN LA OFICINA DE LAS ARTES DE LAS ESCUELAS
DE MEDICINA Y CIRUJIA, CALLE DE LAS ESCUELAS, 11.

1870

SEGUNDO CUADERNO.



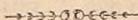
MIOLOGIA.

Es propiedad del autor.

ERRATAS DEL 1.^{er} CUADERNO.

- 1.^a En la division de la columna vertebral , despues de las vértebras lumbares, falta el sacro y el coxis.
- 2.^a En el cuadro 7.^o de articulaciones no debe existir (Pié y la llave que abraza) y sí en su adición.

CUADERNO SEGUNDO.



ANATOMIA.—CUADRO 9.º

MUSCULOS.—CUADRO 1.º

GENERALIDADES DE MÚSCULOS.

Músculos.	}	tienensus agregados y son. { <ul style="list-style-type: none"> 1.º tendones. 2.º aponeurosis. 3.º vainas fibrosas ó ligamentos anulares.
		el músculo se divide en. . . { <ul style="list-style-type: none"> vientre, ó parte mas ancha. cabeza, ó punto fijo de insercion. cola, ó punto movible.
		los músculos se divi- den en. { <ul style="list-style-type: none"> anchos. { <ul style="list-style-type: none"> simples, ó de un solo cuerpo. compuestos de varios tendones. cortos. { <ul style="list-style-type: none"> radiados en forma de radios. largos. { <ul style="list-style-type: none"> penniformes, en fibras en dos filas.
		sus usos. { <ul style="list-style-type: none"> abductores. flexores.
		su figura. { <ul style="list-style-type: none"> deltoides. trapecio. soleo.
		su situacion. { <ul style="list-style-type: none"> interoseo. temporal.
		su direccion. { <ul style="list-style-type: none"> recto. transverso. oblicuo.
		los nombres de los músculos son segun su composicion. { <ul style="list-style-type: none"> semi membranoso. semi-tendinoso.
		sus inserciones. { <ul style="list-style-type: none"> esterno-costales. estilo-hioideo.
		su origen. { <ul style="list-style-type: none"> peróneo. zigomático.
el número de sus vientres. { <ul style="list-style-type: none"> digástrico biceps. 		
segun sus di- mensiones. { <ul style="list-style-type: none"> mayor. medio. menor. 		

ANATOMIA.—CUADRO 10.º

MUSCULOS.—CUADRO 2.º

MÚSCULOS DE LA COLUMNA VERTEBRAL.

<i>Músculos.</i>	<i>Inserciones.</i>	
Region preverte- bral.	}	largo del cuello. { <ul style="list-style-type: none"> Tubérculo anterior del atlas, cara anterior del cuerpo de las seis últimas vértebras cervicales; tres primeras dorsa- les, ligamentos intervertebrales, apófisis transversas de las vértebras cervicales.
		psoas mayor. { <ul style="list-style-type: none"> En la duodécima vértebra dorsal, en la extremidad posterior de la última cos- tilla, en el cuerpo de las cuatro lumbares, en el vértice del trocanter menor.
		psoas menor. { <ul style="list-style-type: none"> En el cuerpo de la duodécima vértebra dorsal, en la eminencia ileo-pectinea, y en la parte inmediata al cuerpo del púbis.

Region vertebral posterior.	}	interespinosos cervicales..	{ Desde el borde inferior de la apófisis espinosa que está encima hasta el superior de la de debajo.
		transverso espinoso.	{ En las seis últimas vértebras cervicales, en las doce dorsales, en las cinco lumbares, y en el sacro por sus apófisis articulares.
		sacro lumbar.	{ En el tubérculo posterior de las apófisis transversas de las cuatro ó cinco vértebras cervicales inferiores, en la tuberosidad de la primera costilla, en el ángulo de las once restantes, en el vértice de las apófisis transversas de las lumbares, en la cresta iliaca y en el sacro.
		dorsal largo.	{ En las apófisis transversas de las vértebras dorsales y lumbares, en el borde de las siete á ocho últimas costillas y en la cara posterior del sacro.
		transverso de la cerviz.	{ En las apófisis transversas de las cinco ó seis últimas vértebras cervicales, y los de las cuatro ó cinco vértebras dorsales, que siguen á la primera y segunda.
Region vertebral lateral.	}	intertransversos cervicales.	{ En el borde inferior de la apófisis transversa que está encima hasta el borde superior de la apófisis que está debajo.
		intertransversos lumbares	{ Desde el borde inferior de la apófisis de arriba, hasta la superior, de la que está debajo.

MUSCULOS DEL PECHO.

Inserciones.

Region torácica anterior.	}	pectoral mayor.	{ En la mitad interna de la clavícula, en la cara anterior del esternon, en los cartílagos de las costillas verdaderas, en el borde anterior de la corredera bicipital.
		pectoral menor.	{ En el borde superior y cara esterna de las costillas verdaderas tercera, cuarta y quinta, y en la parte anterior del borde interno de la apófisis coracoides.
		subclavio.	{ En la parte externa de la cara inferior de la clavícula, y en la cara superior del cartílagos de la primera costilla.
Region torácica lateral.	}	serrato lateral ó mayor.	{ En el borde interno y ángulos superior é inferior del omoplato, y en la cara externa de las costillas ocho ó nueve primeras.
		angular del omoplato.	{ En el vértice de las apófisis transversas de las cuatro primeras vértebras cervicales, y en la parte superior y ángulo superior de la base del omoplato.

Region intercostal.	}	intercostales externos. . .	{ En el lábio externo del borde inferior de la costilla que está encima, y en el correspondiente de la superior de abajo.
		intercostales internos. . .	{ En el lábio interno del borde inferior de la costilla de arriba, con el borde superior de la de abajo.
		supra-costales.	{ Desde el vértice de la apófisis transversa de cada vértebra, hasta el borde superior de la costilla que está debajo.
		triangular external.	{ En la parte inferior del esternon, en el borde del apéndice xifoides, y en los cartilagos de las costillas tercera, cuarta, quinta y sesta.
Region diafragmática.	}	diafragma.	{ En el apéndice xifoides, la cara posterior de los cartilagos de las seis últimas costillas, las apófisis transversas de la primera vértebra lumbar en su cuerpo y en las dos siguientes.
Region vértebro-costal	}	serrato posterior y superior.	{ En el ligamento supra-espinoso cervical, en las apófisis espinosa de la última vértebra cervical, y de las dos ó tres primeras dorsales, hasta la cara esterna, y borde superior de las costillas segunda, tercera, cuarta y quinta.
		serrato posterior é inferior.	{ En las apófisis espinosas de las dos ó tres últimas vértebras dorsales, y de las tres primeras lumbares, hasta las cuatro últimas costillas falsas en su borde inferior.
Region torácica posterior.	}	dorsal ancho ó latísimo de la espalda.	{ En el borde posterior de la corredera bicipital del humero, en el ángulo inferior del omoplato, en las apófisis espinosas de las vértebras dorsales y lumbares, sacro, hueso, iliaco y costillas.

MÚSCULOS DE LA CABEZA.

Inserciones.

Músculos del cráneo.	region epicránea.	occipito frontal.	{ Confundido por delante con el piramidal de la nariz, el palpebral y el superciliar fijado por detrás en los dos tercios externos de la línea curva superior del occipital, y en la region inmediata del temporal.
		region auricular.	auricular superior
	auricular anterior.		{ En la parte anterior del hélix, y en el borde externo del occipito-frontal.
	auricular posterior.		{ En la parte posterior é inferior de la concha y en la base de la apófisis mastoides.
	region occipito cervical anterior	recto anterior mayor de la cabeza.	{ En la cara inferior de la apófisis basilar del occipital; en el tubérculo anterior de las apófisis transversas de las vértebras cervicales tercera, cuarta, quinta y sexta.
		recto anterior menor de la cabeza.	{ En la cara inferior de la apófisis basilar del occipital, por delante de la masa lateral del atlas, y en la parte inmediata, que pertenece á su apófisis transversa.
	region occipito cervical posterior	recto posterior mayor de la cabeza.	{ Debajo de la línea curva inferior del occipital, y en el tubérculo de la apófisis de la segunda vértebra cervical.
		recto posterior menor.	{ En unas impresiones que la cara externa del occipital tiene detrás del agujero occipital, debajo de su línea inferior, y cerca de su cresta, y en el tubérculo del arco posterior del atlas.
		oblicuo superior ó menor de la cabeza.	{ En la parte lateral medía de la cara externa del occipital y en el vértice de la apófisis transversa de primera vértebra cervical.
		oblicuo inferior ó mayor.	{ En el vértice de la apófisis transversa del atlas, y en el tubérculo de la espinosa del axis.
region occipito cervical lateral.	recto lateral de la cabeza.	{ En la cara inferior de la apófisis yugular del occipital y en la apófisis transversa del atlas.	

MÚSCULOS DE LA CABEZA

Región	Músculo	Descripción
región epicranea	occipite frontal	origen: en el hueso occipital superior y en el borde externo del occipite frontal. Inervación: por delante con el pterigomandibular y por detrás con el superficial fijado por detrás en los dos tercios externos de la línea curva superior del occipital, y en la región inmediata del temporal.
	articular superior	origen: en el hueso cartilago de la oreja. Inervación: en la articulación epicranea.
	articular anterior	origen: en el borde externo del occipite frontal. Inervación: en la parte anterior del nélix.
región articular	articular posterior	origen: en la parte posterior e inferior de la cabeza. Inervación: en la parte posterior e inferior de la apófisis mastoidea.
	recto anterior mayor de la cabeza	origen: en la cara inferior de la apófisis de alar del occipital; en el tubérculo anterior de las apófisis transversas de las vértebras cervicales tercera, cuarta, quinta y sexta. Inervación: en la cara inferior de la apófisis de alar del occipital, por delante de la masa lateral del atlas, y en la parte inmediata que pertenece a las apófisis transversas.
región occipital cervical anterior	recto anterior menor de la cabeza	origen: en la cara inferior de la apófisis de alar del occipital, por delante de la masa lateral del atlas, y en la parte inmediata que pertenece a las apófisis transversas.
	recto posterior mayor de la cabeza	origen: en la línea curva inferior del occipital, y en el tubérculo de la segunda vértebra cervical. Inervación: en la parte anterior de la cara externa del occipital, detrás de su inserción posterior, y cerca de su cresta anterior del atlas.
región occipital cervical posterior	recto posterior menor de la cabeza	origen: en la línea curva inferior del occipital, y en el tubérculo de la segunda vértebra cervical. Inervación: en la parte anterior de la cara externa del occipital, detrás de su inserción posterior, y cerca de su cresta anterior del atlas.
	oblicuo superior ó externo de la cabeza	origen: en la parte lateral media de la cara externa del occipital y en el tubérculo de la segunda vértebra cervical. Inervación: en la parte superior de la apófisis transversa de la sexta vértebra cervical.
región occipital cervical lateral	oblicuo inferior ó interno de la cabeza	origen: en el vértice de la apófisis transversa de la sexta vértebra cervical, y en el tubérculo de la segunda vértebra cervical. Inervación: en la parte inferior de la apófisis transversa de la sexta vértebra cervical.
	recto lateral de la cabeza	origen: en la cara interna de la apófisis occipital y en la parte transversa del atlas. Inervación: en la parte inferior de la apófisis occipital y en la parte transversa del atlas.

Músculos del cráneo

Inserciones.

Músculos de la cara.	region palpebral.	orbicular de los párpados.	En la apófisis orbitaria interna del coronal, y en la ascendente del maxilar superior.
		superciliar.	Por dentro en el arco superciliar, por fuera se confunde con el occipito-frontal y el orbicular.
		elevador del párpado superior.	En la vaina meníngea del nervio óptico, en la cara inferior del ala menor del esfenoides, y en el borde superior del cartilago del párpado superior.
	region ocular.	elevador del ojo.	Por detrás en la apófisis de Ingrassias, y en la vaina fibrosa del nervio óptico; por delante se confunde con las hojas externas de la esclerótica.
		depresor del ojo.	En el cuerpo del esfenoides y en la esclerótica.
		aductor del ojo.	En el cuerpo del esfenoides, en el contorno del agujero óptico y en la esclerótica.
		abductor del ojo.	En el cuerpo del esfenoides, en el contorno del agujero óptico y en la esclerótica.
		oblicuo mayor del ojo.	En el cuerpo del esfenoides, y en la parte posterior externa del globo del ojo.
		oblicuo menor del ojo.	Desde la parte anterior interna de la órbita hasta la posterior externa del globo del ojo.
	region nasal.	piramidal de la nariz.	Por arriba continúa con el occipito-frontal, por abajo con el triangular de la nariz.
triangular de la nariz.		Desde la parte interna de la fosa canina, hasta el dorso de la nariz.	
elevador del ala de la nariz.		Desde la cara esterna de la apófisis ascendente del hueso maxilar, hasta el ala de la nariz y lábio superior.	
depresor del ala de la nariz.		En el cartilago del ala de la nariz y en el tabique, por abajo en una fosa especial que tiene el hueso maxilar cerca de la espina nasal.	
region maxilar superior.	elevador propio del lábio superior.	En la parte inferior é interna de la órbita por abajo se confunde con el orbicular de los labios en la sustancia del lábio superior.	
	canino.	En medio de la fosa canina, y en la comisura de los labios.	
	zigomático mayor.	Por arriba en la cara externa del pómulo cerca de su ángulo posterior. Por abajo se confunde en la comisura de los labios, en el canino, etc.	
region maxilar inferior.	zigomático menor.	En la cara externa del pómulo, por abajo se confunde con el elevador propio del lábio superior.	
	triangular de los labios.	Por arriba se confunde con el canino, en en la comisura de los labios; por abajo se inserta en la línea oblicua externa del hueso maxilar inferior.	

ANATOMIA.—ADICION AL CUADRO 13.º

MUSCULOS.—CUADRO 5.º

Músculos de la cara. . .	region maxilar inferior.	cuadrado del lábio inferior.	Por arriba se confunde con el orbicular de los labios, en el lábio inferior; por abajo en la línea oblicua externa del maxilar inferior.
		elevador de la barba.	En la fosita que está debajo de los alveolos de los incisivos, y en la piel de la barbilla.
	region inter-maxilar.	buccinador.	Por arriba y abajo en el lado externo de cada borde alveolar, por detrás con una aponeurosis, por delante se confunde con el orbicular de los labios.
		orbicular de los labios.	Las extremidades de los arcos se confunden con los músculos, que terminan en las comisuras por detrás con los otros músculos de los labios.
	region ptérido-maxilar.	pterigoideo externo.	En la cara externa de la apófisis terigoides, y de la tuberosidad palatina, es la parte inferior de la cara externa del esfenoides y en la parte anterior del cuello del cóndilo de la mandíbula inferior y del fibro cartilago inter-articular.
		pterigoideo interno.	Dentro de la fosa pterigoidea y en la parte interna del ángulo de la mandíbula inferior.
	region témporo-maxilar.	masetero.	Por arriba en la cara interna y borde inferior del arco zigomático, por abajo en el ángulo del maxilar inferior, en la cara inferior y borde externo de la rama de este hueso.
		temporal.	Por arriba en toda la fosa temporal y en la línea semicircular que forma su límite, por abajo en la apófisis coronoides de la mandíbula.
	region lingual.	hio-gloso.	Por arriba en la parte inferior y lateral de la lengua, por abajo con el cuerpo y alas del hioides.
		genio-gloso.	Por delante en la apófisis geni, por detrás en la cara inferior de la lengua y en el vértice del asta menor del hioides.
		estilo-gloso.	Desde la apófisis estiloides del temporal y desde el ligamento estilo-maxilar hasta el lado de la lengua.
	region palatina.	lingual.	Sus extremidades y sus partes laterales se confunden con los otros músculos de la lengua.
		peristafilino externo.	Por arriba en la fosita escafoidea de la apófisis pterigoides, en la region cercana del ala mayor del esfenoides, por abajo en el velo del paladar y en el palatino.
		perisfilino interno.	Por delante en el orificio del conducto carotideo, y en la parte cercana al cartilago de la trompa de Eustaquio, por abajo en la parte media del velo del paladar.
		palato estafilino.	En la espina nasal posterior y la aponeurosis común á los dos peristafilinos externos hasta la punta de la campanilla.
faringo estafilino.		Desde el borde posterior de la bóveda palatina y desde la aponeurosis del peristafilino externo, hasta el cartilago tiroides y la parte inferior de la faringe.	
	gloso estafilino.	Por arriba en el velo del paladar, por abajo en la parte lateral de la base de la lengua.	

MUSCULOS — (CAPITULO 3.)

<p>Por arriba se continúa con el orbicular del labio inferior, en el labio inferior, por abajo en la línea oblicua externa del maxilar inferior. En la parte que está debajo de las alveólas de los incisivos, y en la parte de la barbilla.</p>	<p>cuadrado del labio inferior</p>	<p>region maxilar inferior</p>	
<p>Por arriba y abajo en el lado externo de cada borde alveolar, por debajo con una aponeurosis, por debajo se continúa con el orbicular de los labios.</p>	<p>oblicuo inferior</p>	<p>region infer-maxilar</p>	
<p>Las estremidades de los aponeurosis se unen con las mandíbulas, que se unen en las comas por debajo con los otros extremos de los labios. En la parte externa de la aponeurosis rígida y de la tuberosidad palatina, en la parte inferior de la parte externa del condilo y en la parte anterior del cuello del condilo de la mandíbula inferior y del hueso maxilar inferior-articular.</p>	<p>orbicular de los labios</p>	<p>region maxilar inferior</p>	
<p>Dentro de la línea oblicua externa y en la parte interna del ángulo de la mandíbula inferior.</p>	<p>prezigomático externo</p>	<p>region maxilar inferior</p>	
<p>Por arriba en la parte interna y por debajo del arco alveolar, por debajo en el ángulo del maxilar inferior, en la parte inferior y borde externo de la rama de este hueso.</p>	<p>prezigomático interno</p>	<p>region maxilar inferior</p>	
<p>Por arriba en toda la línea temporal y en la línea zygomatica que los unen en la parte superior de la mandíbula.</p>	<p>temporal</p>	<p>region temporomaxilar</p>	<p>Músculos de la cara</p>
<p>Por arriba en la parte inferior y lateral de la lengua, por abajo en el cuerpo y alas del hioides.</p>	<p>mesoteno</p>	<p>region temporomaxilar</p>	
<p>Por delante en la aponeurosis que forma en la parte inferior de la lengua y en el vértice del asta posterior del hioides.</p>	<p>gloso-gloso</p>	<p>region lingual</p>	
<p>Desde la aponeurosis del ligamento palatino y desde el ligamento maxilar hasta el lado de la lengua sus estremidades y sus partes laterales se continúan con los otros músculos de la lengua.</p>	<p>gloso-gloso</p>	<p>region lingual</p>	
<p>Por arriba en la parte superior de la aponeurosis palatina en la región externa del alveolar del estómago, por abajo en el velo del paladar y en el palatino.</p>	<p>lingual</p>	<p>region lingual</p>	
<p>Por delante en el orificio del conducto carotídeo y en la parte externa del conducto de la trompa de Eustaquio, por abajo en la parte media del velo del paladar.</p>	<p>peristafilino externo</p>	<p>region palatina</p>	
<p>En la espina nasal posterior y la aponeurosis común a los dos bordes carotídeos para la punta de la lengua.</p>	<p>peristafilino interno</p>	<p>region palatina</p>	
<p>Desde el borde posterior de la parte palatina y desde la aponeurosis del peristafilino externo, hasta el cartilago hialino y la parte inferior de la lengua.</p>	<p>palatino carotídeo</p>	<p>region palatina</p>	
<p>Por arriba en el velo del paladar, por abajo en la parte lateral de la rama de la lengua.</p>	<p>fríngeo estafilino</p>	<p>region palatina</p>	
<p>Por arriba en la parte lateral de la rama de la lengua.</p>	<p>gloso estafilino</p>	<p>region palatina</p>	

MÚSCULOS DEL CUELLO.

Inserciones.

Region cervical anterior.	} cutáneo.	Por arriba en la comisura de los labios en la parte inferior de la sínfisis de la barba y en la línea oblicua externa del maxilar inferior, por abajo en el tejido celular adiposo subcutáneo.		
		} externo mastoideo.	Por arriba en el tercio externo de la línea curva superior del occipital en la cara externa de la porcion mastoidea del temporal, y en el vértice de la apófisis mastoides; por abajo en la cuarta parte interna de la cara superior y del borde posterior de la clavícula y en la parte superior y anterior del esternon.	
Region hioidea superior.	} digástrico.	Por detrás en la ranura digástrica, por medio en la cara anterior del cuerpo del hioides, y por delante en una fosita especial que hay en los lados de la sínfisis de la barba.		
		} estilo hioideo.	Desde la apófisis estiloides del temporal, y en el cuerpo del hioides.	
			} milo-hioideo.	En casi toda la estension de la línea oblicua interna de la mandibula inferior, en la parte media de la cara anterior del cuerpo del hioides, y en una especie de rafe-poneuro-tendinoso, que lo es comun con el del lado opuesto.
				} geni-hioideo.
Region hioidea inferior.	} omoplato hioideo.	Por arriba en los lados del borde inferior del cuerpo del hioides; en el borde superior del omoplato, detrás de la escotadura coracoidea á veces en el ligamento que la convierte en agujero, y en algunos casos en la base de la apófisis coracoides.		
		} externo hioideo.	En el borde inferior del cuerpo del hioides, en la parte superior de la cara posterior del esternon, en el ligamento externo-clavicular posterior y en el cartilago de la primera costilla.	
	} esterno-tiroides.		En la cresta oblicua de la cara esterna del cartilago tiroides, en la cara mediastina del esternon, enfrente del cartilago de la segunda costilla.	
			} hio-tiroideo.	En el borde inferior del hioides; en la mitad anterior del borde externo de su asta mayor, por abajo en la línea oblicua de la cara anterior del cartilago tiroides.
	Region faringea.			} constrictor inferior de la faringe.
		} constrictor medio de la faringe.	Por delante en el ángulo que forma en virtud de la union de las dos astas mayor y menor del hioides, en toda la estension de estas dos porciones del hueso y en el ligamento estilo hioideo, por detrás en la parte posterior y media de la faringe.	
} constrictor superior de la faringe.			En el ala interna de la apófisis pterigoides; en la aponeurosis que le es comun con el bucinador, en la línea milo-hioidea, en el lado de la base de la lengua, y alguna vez en la tuberosidad del palatino.	
		} estilo faringeo.	En el peñasco y en la apófisis estiloides, por detrás en la faringe y en la cara inferior de la apófisis basilar.	
			En la apófisis estiloides del temporal y en el borde posterior del cartilago tiroides.	

Region dorso cervical.	}	trapecio.	En el tercio interno de la línea curva superior del occipital, en el ligamento cervical posterior en la apófisis espinosa de la sétima vértebra cervical, en todas las dorsales hasta la espinosa del omoplato, y el tercio externo de la clavícula.
		romboideo.	En la parte inferior del ligamento cervical posterior, la apófisis espinosa de la sétima vértebra cervical, y de las cinco primeras dorsales en la base del omoplato.
		esplenio.	En la cara posterior del occipital, en la apófisis mastoides y el vértice de las apófisis transversas de las dos primeras vértebras cervicales y en la apófisis espinosa de la sétima vértebra cervical y de las cinco primeras dorsales.
		complejo mayor.	En la parte interna de la impresion del occipital, en las apófisis transversas y articulares de las seis últimas vértebras cervicales, y en las transversas de las cuatro ó cinco primeras dorsales.
		complejo menor.	En la parte posterior de las apófisis mastoides, en las apófisis transversas de las cuatro últimas vértebras cervicales, y algunas dorsales.
Region cervical lateral.	}	escaleno anterior.	En el tubérculo anterior de las apófisis transversas de las vértebras cervicales tercera, cuarta, quinta y sexta, hasta la cara superior y borde externo de la primera costilla.
		escaleno posterior.	En el vértice de las apófisis transversas, de las últimas vértebras cervicales, hasta la cara externa de la primera costilla y el borde superior de la segunda.

MÚSCULOS DEL ABDÓMEN.

Inserciones.

Region abdominal anterior.	}	Oblicuo externo ó mayor.	En la cara externa y borde inferior de las 7 á 8 últimas costillas, en la línea blanca, el pubis, y los dos tercios anteriores del labio externo de la cresta iliaca.
		Oblicuo interno ó menor.	En el borde inferior de los cartilagos, de las cuatro últimas costillas falsas, hasta la parte posterior del arco crural ó inguinal, en el intersticio de la cresta iliaca, el pubis y la línea blanca.
		Transverso del abdomen	En la cara interna de los cartilagos de las costillas 6. ^a , 7. ^a , 8. ^a , 9. ^a y 10. ^a , desde la mayor parte del borde inferior de la 11. ^a y 12. ^a y desde el vértice de las apófisis transversas y espinosas de las 4 primeras vértebras lumbares, en el arco inguinal ó crural, en el labio interno de la cresta iliaca la parte inferior del pubis, la línea blanca y el apéndice xifoideo.
		Recto del abdomen.	En el cartilago de las tres últimas costillas verdaderas y el ligamento costo xifoideo, y en la sínfisis y espina del pubis.
Region lumbar.	}	Piramidal del abdomen	En la parte anterior y superior del pubis, y en la línea blanca.
		Cuadrado de los lomos.	En el borde inferior de la última costilla falsa; en el vértice de las apófisis transversas de las cuatro primeras vértebras lumbares, hasta la parte posterior media de la cresta iliaca.

En el tercio interno de la línea curva superior del occipital, en el ligamento cervical posterior en la apófisis espinal de la séptima vértebra cervical, en todas las demás hasta la última del cuello, y el resto externo de la línea curva.	trapezoides	
En la parte inferior del ligamento cervical posterior, la apófisis espinal de la séptima vértebra cervical, y de las cinco primeras dorsales en la línea curva superior.	trapezoides	
En la parte posterior del occipital, en la apófisis transversaria y el vértice de las apófisis transversarias de las dos primeras vértebras cervicales, y en la apófisis espinal de la séptima vértebra cervical, y de las cinco primeras dorsales.	espinales	Región dorso cervical
En la parte interna de la impresión del occipital, en las apófisis transversarias y articulares de las seis últimas vértebras cervicales, y en las tres primeras de las cuatro ó cinco primeras dorsales.	complejo mayor	
En la parte posterior de la apófisis mastoidea, en las apófisis transversarias de las cuatro últimas vértebras cervicales, y algunas dorsales.	complejo menor	
En el tubérculo anterior de las apófisis transversarias de las vértebras cervicales, cuarta, quinta y sexta, hasta la cara superior y borde externo de la primera costilla.	escapulo anterior	Región cervical lateral
En el vértice de las apófisis transversarias de las tres primeras vértebras cervicales, hasta la cara externa de la primera costilla, y el borde superior de la segunda.	escapulo posterior	

MUSCULOS DEL ABDOMEN

En la cara externa y borde inferior de las 4.ª y 5.ª últimas costillas, en la línea blanca, el pubis, y los dos tercios anteriores del híno externo de la cresta ilíaca.	Oblíquo externo ó mayor	Región abdominal anterior
En el borde inferior de los cartílagos de las cinco últimas costillas fijas, hasta la parte posterior del arco costal é inguinal, en el lateral de la cresta ilíaca, el pubis y la línea blanca.	Oblíquo interno ó menor	
En la cara interna de los cartílagos de las costillas 6.ª, 7.ª, 8.ª, 9.ª y 10.ª, desde la mayor parte del borde interno de la 11.ª y 12.ª y desde el vértice de las apófisis transversarias y espinales de las 4 primeras vértebras lumbares, en la línea blanca, el pubis y el resto interno de la cresta ilíaca.	Transversario del abdomen	
En la parte anterior y superior del pubis, y en la línea blanca.	Piriformal del abdomen	
En el borde inferior de la última costilla fija, en el vértice de las apófisis transversarias de las cuatro primeras vértebras lumbares, hasta la parte posterior media de la cresta ilíaca.	Cuadrado de los lumbares	Región lumbal

MÚSCULOS DE LA PELVIS.

Region del ano.	}	Elevador del ano.	}	En la cara posterior del cuerpo del pubis, en el agujero subpubiano, en la espina ciática hasta las partes laterales del coxis y del recto, y una especie de línea aponeurótica, que le es comun con su semejante.	
		Isquio-coxigeo.		En el labio interno de la espina ciática, y en la parte inferior de la cara lateral del sacro, y el borde del coxis.	
		Esfinter.		En la punta del coxis, y en la parte posterior del perineo.	
Region genital.	}	En el hombre	}	Cremaster	En el lado interno de la tuberosidad ciática hasta la raíz del pene donde se confunde con la membrana externa del cuerpo cavernoso.
				Isquio-cavernoso.	En el lado del bulbo, en un rafe tendinoso, que es comun á él y su semejante, en la membrana fibrosa del cuerpo cavernoso, por detrás se confunde con el esfinter del ano y el transversal del perineo.
				Bulbo-cavernoso.	En la parte interna de la rama y de la tuberosidad del isquion, hasta una línea tendinosa que le separa de su semejante, y se confunde con el esfinter del ano.
				Transversal del perineo	Desde la tuberosidad ciática hasta el cuerpo cavernoso del clitoris al que abraza.
				Isquio-cavernoso.	En la membrana fibrosa del cuerpo cavernoso del clitoris, hasta el espacio comprendido entre la vulva y el ano, donde se confunde con el esfinter y el transversal.
En la mujer	}	}	}	Constrictor de la vagina.	

MÚSCULOS DE LAS EXTREMIDADES TORÁCICAS.

MÚSCULOS DEL HOMBRO.

Region escapular posterior	}	Supra espinato.	}	En la cara superior de la tuberosidad gruesa del húmero hasta los dos tercios internos de la fosa supra-espinosa.
		Infra espinato.		En la carita media de la tuberosidad gruesa del húmero, hasta las cuatro partes internas de la fosa sub-espinosa del omoplato.
		Redondo menor.		En la carita media de la tuberosidad gruesa del húmero, hasta la cara externa del omoplato, cerca del ángulo inferior de este hueso.
		Redondo mayor.		En el borde posterior de la corredera bicipital del húmero, hasta el tercio inferior de la costilla del omoplato y la cara externa del ángulo inferior de este hueso.
Region escapular anterior	}	Sub-escapular.	}	Desde la tuberosidad del húmero hasta el labio anterior de la base del omoplato, y hasta las tres cuartas partes internas de la fosa sub-escapular.
Region escapular externa		Deltoides.		En el tercio externo del borde anterior de la clavícula, el borde interior del acromion y el posterior de la espina del omoplato, hasta la impresión deltoidea del húmero.

MUSCULOS DE LA PEEVA

En la cara posterior del cuerpo del puerro en el agruto subyacente, en la espina ciliar hasta las partes laterales del coxis y del sacro, y una especie de línea aponeurotica que se continúa con su compañera.	Elevador del ano.	Región del ano.
En el labio interno de la espina ciliar, y en la parte inferior de la cara lateral del sacro, y el borde del coxis.	Levador-cóxis.	
En la parte del coxis, y en la parte posterior del perineo.	Levador.	
En el labio interno de la tuberosidad anal hasta la parte de la raíz del pene donde se continúa con la línea externa externa del cuerpo cavernoso.	Levador-cavernoso.	
En el labio del pene, en un tubo tendinoso, que se continúa a él y se ramifica en la membrana fibrosa del cuerpo cavernoso, por donde se continúa con el levador del ano y el transverso del pene.	Levador-cavernoso.	En el hombre.
En la parte interna de la raíz y de la tuberosidad del levador hasta una línea tendinosa que se continúa con el levador del ano.	Transverso del pene.	Región genital.
Desde la tuberosidad anal hasta el cuerpo cavernoso del clitoris.	Levador-cavernoso.	
En la membrana fibrosa del cuerpo cavernoso del clitoris, hasta el espacio compresivo de la vagina y el ano, donde se continúa con el levador y el transverso.	Constrictor de la vagina.	En la mujer.

MUSCULOS DE LAS EXTREMIDADES TORCICAS

MUSCULOS DEL HOMBRO

En la cara superior de la tuberosidad gruesa del humero, hasta los dos tercios inferiores de la línea supra-espinosa.	Supra-espinoso.	
En la cara media de la tuberosidad gruesa del humero, hasta los dos tercios inferiores de la línea supra-espinosa del omoplato.	Infra-espinoso.	Región escapular posterior.
En la cara media de la tuberosidad gruesa del humero, hasta la cara externa del omoplato, entre el ángulo inferior de este hueso.	Redondo menor.	
En el borde posterior de la corvaca hasta el tal del humero, hasta el tercio inferior de la cara externa del omoplato y la cara externa del omoplato.	Redondo mayor.	
Desde la tuberosidad del humero hasta el labio anterior de la base del omoplato, y hasta tres cuartas partes internas de la línea supra-espinosa.	Sub-escapular.	Región escapular anterior.
En la parte externa del borde anterior de la clavícula, el borde interior del acromion y el posterior de la espina del omoplato, hasta la impresión deltoidea del humero.	Coracoclavicular.	Región escapular externa.

MÚSCULOS DEL BRAZO.

Region braquial anterior	}	Coraco-braquial	En el vértice de la apófisis coracoides y en la parte media de la cara y borde interno del húmero.
		Biceps-braquial	En el vértice de la apófisis coracoides y en la parte superior del contorno de la cavidad glenoidea del omoplato y en la tuberosidad bicipital del radio.
		Braquial anterior	En las caras externas é internas del húmero, desde la impresion deltoidea hasta cerca de la articulacion cúbito humeral, en los bordes externo é interno de este hueso y en un tabique aponeurótico, por abajo en la apófisis coracoides del húmero.
Region braquial posterior	}	Triceps-braquial	En la parte superior de la costilla del omoplato, en los bordes externo é interno del húmero, en casi toda la cara posterior de este hueso, y en las aponeurosis intermusculares, por abajo en la parte posterior y superior del olecranon.

MÚSCULOS DEL ANTEBRAZO.

Region-antebraquial anterior y superficial	}	Pronador redondo	En la parte anterior de la tuberosidad interna del húmero, en la apófisis coronoides del cúbito, hasta la parte media de la cara externa del radio.
		Palmar mayor	Desde la tuberosidad interna del húmero, hasta delante de la extremidad superior del 2.º hueso metacarpiano.
		Palmar menor	Desde la tuberosidad interna del húmero, hasta el ligamento anular anterior del carpo, y la parte superior de la aponeurosis palmar.
		Cubital anterior	Desde la tuberosidad interna del húmero, el lado interno del olecranon, y el borde posterior del cúbito, hasta el hueso pisiforme.
		Flexor superficial	Desde la tuberosidad interna del húmero, la apófisis coronoides del cúbito, y la parte superior del borde anterior del radio, hasta la cara anterior de la 2.ª falange de los cuatro últimos dedos.
Region antebraquial anterior y profunda.	}	Flexor profundo de los dedos	Desde los tres cuartos superiores de la cara anterior del cúbito y del ligamento interóseo hasta la parte anterior de la tercera falange de los cuatro últimos dedos.
		Flexor largo ó mayor del pulgar	Desde los tres cuartos superiores de la cara anterior del radio, la parte cercana del ligamento interóseo, y á veces tambien de la apófisis coronoides del cúbito hasta la cara anterior de la última falange del pulgar.
		Pronador cuadrado	Desde la cuarta parte inferior de la cara anterior del cúbito hasta la anterior de la cuarta inferior del radio.
Region antebraquial posterior y superficial	}	Extensor comun de los dedos	En la tuberosidad externa del húmero, en los tabiques aponeuróticos que le separan de los otros músculos, y en la aponeurosis antebraquial, y por abajo en la cara posterior de las segundas y terceras falanges de los cuatro últimos dedos.
		Extensor propio del menique	Por arriba en la tuberosidad externa del húmero, en dos tabiques aponeuróticos intermusculares, y en la aponeurosis antebraquial, por abajo en las dos últimas falanges del menique.
		Cubital posterior	Desde la tuberosidad externa del húmero hasta la parte posterior é interna de la extremidad superior del quinto hueso del metacarpo.
		Anconeo	Desde la tuberosidad externa del húmero hasta la cuarta parte superior del borde posterior del cúbito.

MUSCULOS DEL BRAZO.

En el vértice de la apófisis coracoides y en la parte media de la cara y borde interno del humero.	Coraco-praxial	Región praxial anterior
En el vértice de la apófisis coracoides y en la parte superior del contorno de la cavidad glenoidal del hombro y en la tuberosidad distal del radio.	Biceps-praxial	
En la cara externa e interna del humero desde la impresión deloculada hasta cerca de la articulación codo humeral, en los dos lados externo e interno de este hueso y en un tabique aponeurótico, por abajo en la apófisis coracoides del humero.	Praxial anterior	Región praxial posterior
En la parte superior de la cavidad del omoplato, en los bordes externo e interno del humero, en casi toda la cara posterior de este hueso y en las aponeurisis internas-cubital, por abajo en la parte posterior y superior del olecranon.	Triceps-praxial	

MUSCULOS DEL ANTERIANO.

En la parte anterior de la tuberosidad interna del humero, en la apófisis coracoides del radio, hasta la parte media de la cara externa del radio.	Flexor redondo	Región anterior y superficial
Desde la tuberosidad interna del humero, hasta delante de la extensión superior del 2.º hueso metacarpieno.	Palmar mayor	
Desde la tuberosidad interna del humero, hasta el ligamento anular anterior del carpo, y la parte superior de la aponeurisis palmar.	Palmar menor	Región antipraxial anterior y profunda
Desde la tuberosidad interna del humero, el lado interno del olecranon, y el borde posterior del cubito, hasta el hueso pisiforme.	Cubital anterior	
Desde la tuberosidad interna del humero, la apófisis coracoides del cubito y la parte superior del borde anterior del radio, hasta la cara anterior de la 2.ª falange de los cuatro últimos dedos.	Flexor superficial	Región antipraxial anterior y profunda
Desde los tres cuartos superiores de la cara anterior del cubito y del ligamento interseo hasta la parte anterior de la tercera falange de los cuatro últimos dedos.	Flexor profundo de los dedos	
Desde la base de la cara anterior de la cara anterior del radio, la parte externa del ligamento lateral, y a veces también de la apófisis coracoides del radio hasta la cara anterior de la última falange del pulgar.	Flexor largo e mayor del pulgar	Región antipraxial anterior y profunda
Desde la cuarta parte inferior de la cara anterior del radio hasta la anterior de la cuarta falange del dedo.	Flexor anillo	
En la tuberosidad externa del humero, en las apófisis aponeuróticas que se insertan de los otros huesos, y en la aponeurisis cubital, y por abajo en la cara posterior de las segunda y tercera falanges de los cuatro últimos dedos.	Extensor común de los dedos	Región antipraxial posterior y profunda
Por arriba en la tuberosidad externa del humero, en los tendones aponeuróticos insertados en la aponeurisis cubital, y en la aponeurisis anterior, que se insertan en las dos últimas falanges del dedo.	Extensor propio del meñique	
Desde la tuberosidad externa del humero hasta la parte posterior e interna de la extensión superior del olecranon y del meñique.	Cubital posterior	Región antipraxial posterior y profunda
Desde la tuberosidad externa del humero hasta la cuarta parte superior del borde posterior del cubito.	Anonco	

Region antebraquial posterior y profunda.	Abductor largo.	Desde la cara posterior del cúbito y rádio, y del ligamento interóseo hasta el lado externo de la extremidad superior del primer hueso del metacarpo.
	Extensor corto.	Desde la cara posterior del cúbito, del ligamento interóseo y del radio hasta la parte superior y posterior de la primera falange del pulgar.
	Extensor largo.	Desde el tercio medio de la cara posterior del cúbito y del ligamento interoseo hasta la parte posterior y superior de la última falange del pulgar.
	Extensor propio del índice	Desde la cara posterior del cúbito y del ligamento interóseo hasta la parte posterior de las dos últimas falanges del índice.
Region radial.	Supinador largo.	En la parte inferior del borde externo del húmero y en la aponeurosis intermuscular, por abajo cerca de la base de la apófisis estiloides del rádio.
	Supinador corto.	Desde la tuberosidad externa del húmero y la cara posterior del cúbito hasta el tercio superior de las caras externa y posterior del rádio.
	Primer radial externo	Por arriba en la parte inferior del borde externo del húmero, en una aponeurosis intermuscular, y en la parte superior de la tuberosidad externa; por abajo en la parte posterior y externa de la extremidad superior del segundo hueso metacarpiano.
	Segundo radial externo	Desde la tuberosidad externa del húmero hasta la parte posterior y externa de la extremidad superior del tercer hueso metacarpiano.

MÚSCULOS DE LA MANO.

Region palmar externa.	Abductor corto del pulgar.	Desde la parte anterior y superior del escafoides y del ligamento anular anterior del carpo hasta el lado externo de la extremidad superior de la primera falange del pulgar.
	Oponente del pulgar.	Desde el ligamento anular anterior del carpo, la cara anterior del hueso trapecio, y un tabique aponeurótico intermuscular hasta el borde externo del primer hueso del metacarpo.
	Flexor corto del pulgar.	En el ligamento anular del carpo en el hueso trapecio, en un tabique aponeurótico intermuscular, en el hueso mayor del carpo, en la extremidad superior del tercer metacarpiano, y en los ligamentos que unen estos dos huesos, en la primera falange del pulgar y en los huesos sesamoideos de su articulacion.
Region palmar interna.	Abductor del pulgar.	Desde las tres cuartas partes inferiores de la cara anterior del tercer hueso metacarpiano hasta el lado interno de la extremidad superior de la primera falange del pulgar.
	Palmar cutáneo.	Desde el ligamento anular anterior del carpo, y la aponeurosis palmar, hasta la cara interna de la piel.
	Aductor del meñique.	Desde el hueso pisiforme hasta el lado interno de la extremidad superior, de la primera falange del dedo auricular.
	Flexor corto.	Desde el ligamento anular anterior del carpo, y la apófisis del hueso unciforme hasta el lado interno de la extremidad superior de la primera falange del dedo auricular.
	Oponente del meñique.	Desde el ligamento anular anterior del carpo y la apófisis del unciforme hasta toda la longitud del borde interno del quinto metacarpiano.

Abductor largo	Desde la cara posterior del cubito y radio y del ligamento interoso hasta el lado externo de la extremidad superior del primer hueso del metacarpo.	
Extensor corto	Desde la cara posterior del cubito del ligamento interoso y del radio hasta la parte superior y posterior de la primera falange del pulgar.	Región antepalmar posterior y proximal
Extensor largo	Desde el tercio medio de la cara posterior del cubito y del ligamento interoso hasta la parte posterior y superior de la última falange del pulgar.	
Extensor propio del índice	Desde la cara posterior del cubito y del ligamento interoso hasta la parte posterior de las dos últimas falanges del índice.	
Supinador largo	En la parte inferior del borde externo del humero y en la aponeurosis intermuscular, por abajo alcanza la base de la segunda falange del radio.	
Supinador corto	Desde la tuberosidad externa del humero y la cara posterior del cubito hasta el tercio superior de las caras externa y posterior del radio.	
Primer radial exte- rior	Por arriba en la parte inferior del borde externo del humero, en una aponeurosis intermuscular y en la parte superior de la tuberosidad externa; por abajo en la parte posterior y externa de la extremidad superior del segundo hueso metacarpiano.	Región radial
Segundo radial ex- terno	Desde la tuberosidad externa del humero hasta la parte posterior y externa de la extremidad superior del tercer hueso metacarpiano.	

MUSCULOS DE LA MANO

Abductor corto del pulgar	Desde la parte anterior y superior del sesamoideo y del ligamento anular anterior del carpo hasta el lado externo de la extremidad superior de la primera falange del pulgar.	
Oponente del pulgar	Desde el ligamento anular anterior del carpo, la cara anterior del hueso trapecio y un tendón aponeurotico intermuscular hasta el borde externo del primer hueso del metacarpo.	Región palmar exte- rior
Flexor corto del pul- gar	En el ligamento anular del carpo en el hueso trapecio, en un tendón aponeurotico intermuscular, en el hueso mayor del carpo, en la extremidad superior del tercer metacarpo y en los ligamentos que unen estos dos huesos, en la primera falange del pulgar y en los huesos sesamoideos de su articulación.	
Abductor del pulgar	Desde la base de la primera falange del pulgar hasta el lado interno de la extremidad superior del tercer metacarpo.	
Palmar entonces	Desde el ligamento anular anterior del carpo y la aponeurosis palmar, hasta la cara interna de la piel.	
Abductor del meñique	Desde el hueso pisiforme hasta el lado interno de la extremidad superior de la primera falange del dedo meñique.	
Flexor corto	Desde el ligamento anular anterior del carpo y la base del hueso pisiforme hasta el lado interno de la extremidad superior de la primera falange del dedo meñique.	Región palmar inter- ior
Oponente del meñi- que	Desde el ligamento anular anterior del carpo y la segunda falange hasta toda la longitud del borde interno del quinto metacarpo.	

ANATOMIA.—ADICION AL CUADRO 17.º

MUSCULOS.—CUADRO 9.º

Region palpar media.	} Lumbricales.	} Desde los tendones del flexor profundo hasta el lado posterior de la extremidad superior de las primeras falanges de los cuatro últimos dedos.

ANATOMIA.—CUADRO 18.º

MUSCULOS.—CUADRO 10.º

MÚSCULOS DE LAS EXTREMIDADES ABDOMINALES.
MÚSCULOS DEL MUSLO.

Region glútea de la nalga.	} Glúteo mayor.	} En la quinta parte posterior de la cresta iliaca, en la porcion rugosa y estrecha de la cara externa del hueso innominado, comprendida entre la cresta y la línea curva superior, en el ligamento sacro-iliaco posterior, en el sacro, en el coxis y en el ligamento sacro-ciático posterior, por abajo en la impresion escabrosa que hay desde la base del trocanter mayor hasta la línea áspera del fémur.		
			} Glúteo medio.	} Desde la cresta iliaca y la porcion de la cara externa del hueso innominado, comprendida entre su cresta, y sus líneas curvas superior é inferior hasta toda la extension del borde superior del trocanter mayor.
Region iliaca.	} Iliaco.	} Desde los dos tercios superiores de la fosa iliaca interna, el ligamento ilio-lumbar y los dos tercios anteriores del labio interno de la cresta iliaca hasta el vértice del trocanter menor.		
			} Piramidal del muslo.	} Desde la parte lateral de la cara anterior del sacro, la cara anterior del ligamento sacro-ciático posterior y la parte superior y posterior del hueso iliaco hasta lo más alto de la cavidad digital del trocanter mayor.
Region pelvi trocánterea.	} Obturador interno.	} Desde la cara posterior del pubis, la parte superior é interna del agujero subpubiano, el ligamento obturador y la superficie huesosa que hay entre el agujero sub-pubiano y la escotadura ciática hasta la cavidad digital del trocanter mayor.		
			} Obturador externo.	} Desde la porcion del hueso innominado, limitada anteriormente por el agujero sub-pubiano, y desde la parte interna de la cara anterior del ligamento obturador hasta la cavidad trocánterea.
			} Gemino inferior.	} Desde la parte superior y posterior de la tuberosidad ciática hasta la inferior de la cavidad trocánterea.

(1) Estos músculos reciben los nombres de interóseo abductor y aductor del índice; abductor y aductor del dedo medio; abductor y aductor del dedo anular, y abductor del meñique.

<p>Quadrado del fémur Desde el lado externo se inserta en la cavidad del acetábulo y desde el lado interno se inserta en la parte posterior del fémur.</p>	<p>Quadrado del fémur</p>	<p>Región pelvi femoral</p>
<p>Gemino anterior Desde la parte superior e inferior de la cavidad del acetábulo se inserta en la parte anterior del fémur.</p>	<p>Gemino anterior</p>	<p></p>
<p>Gemino posterior Desde el lado externo de la cavidad del acetábulo se inserta en la parte posterior del fémur.</p>	<p>Gemino posterior</p>	<p></p>
<p>Obturator externo Desde la parte anterior del fémur se inserta en la parte externa del foramen obturador.</p>	<p>Obturator externo</p>	<p></p>
<p>Obturator interno Desde la parte posterior del fémur se inserta en la parte interna del foramen obturador.</p>	<p>Obturator interno</p>	<p></p>
<p>Piramidal del muslo Desde la parte lateral de la cara anterior del muslo se inserta en la parte anterior del fémur.</p>	<p>Piramidal del muslo</p>	<p></p>
<p>Iliaco Desde la parte superior del fémur se inserta en la parte superior del acetábulo.</p>	<p>Iliaco</p>	<p>Región ilíaca</p>
<p>Glúteo menor Desde la parte anterior del fémur se inserta en la parte anterior del acetábulo.</p>	<p>Glúteo menor</p>	<p></p>
<p>Glúteo medio Desde la parte lateral de la cara anterior del muslo se inserta en la parte lateral del acetábulo.</p>	<p>Glúteo medio</p>	<p>Región glútea de la cadera</p>
<p>Glúteo mayor Desde la parte posterior del fémur se inserta en la parte posterior del acetábulo.</p>	<p>Glúteo mayor</p>	<p></p>

MÚSCULOS DE LAS EXTREMIDADES ANTERIORES

ANATOMIA - CUADRO 18.

MÚSCULOS - CUADRO 19.

Región pelvi femoral
 (I) (II)
 Desde la parte superior del fémur se inserta en la parte superior del acetábulo.
 Desde la parte inferior del fémur se inserta en la parte inferior del acetábulo.

ANATOMIA - CUADRO 17. MÚSCULOS - CUADRO 8.

Region femoral ó crural anterior.	}	Sartorio.	Desde la espina iliaca anterior y superior, y la mitad superior de la escotadura que separa esta espina de la inferior hasta la parte superior é interna de la tibia.
		Recto anterior del muslo.	Desde la espina iliaca anterior é inferior, y desde la parte superior del borde de la cavidad cotiloidea hasta la base de la rótula.
		Triceps femoral ó crural.	Por arriba en las caras anterior y externa del fémur, en los bordes externos é internos de este hueso, y en los labios de la línea áspera, por abajo en la base y bordes de la rótula, y en las tuberosidades externa é interna de la tibia.
Region femoral ó crural posterior.	}	Semitendinoso	Desde la parte posterior de la tuberosidad ciática, hasta la inferior de la tuberosidad interna de la tibia.
		Semimembranoso.	Desde la parte posterior de la tuberosidad ciática, hasta el lado interno y posterior de la tuberosidad interna de la tibia.
		Biceps femoral.	Desde la parte posterior externa de la tuberosidad ciática, y desde el labio externo, de la línea áspera del fémur, hasta la extremidad superior del peroné.
Region femoral ó crural interna.	}	Pectineo.	Desde el borde superior y posterior del pubis, hasta la línea que se dirige del trocanter menor hácia la línea áspera del fémur.
		Recto interno.	Desde la cara anterior del cuerpo del pubis, la rama de este hueso y la del isquion hasta la parte superior é interna de la tibia.
		Primer aductor ó aductor medio.	Desde la cara anterior del cuerpo y de la sínfisis del pubis hasta la parte media del intersticio de la línea áspera del fémur.
		Segundo aductor ó aductor menor.	Desde la superficie huesosa, que hay entre la sínfisis del pubis y el agujero subpubiano, hasta el tercio superior de la línea áspera del fémur.
		Tercer aductor ó aductor mayor.	Desde la base de la tuberosidad ciática, y desde la porcion huesosa que une esta eminencia á la sínfisis del pubis, hasta la cresta que va desde el trocanter mayor, á la línea áspera del fémur, toda la longitud del intersticio de esta línea, hasta la tuberosidad del cóndilo interno del fémur.
Region femoral ó crural externa.	}	Tensor de la aponeurosis femoral.	Desde el labio externo de la espina iliaca anterior y superior, hasta la distancia de cuatro dedos, por más abajo del trocanter mayor, en la aponeurosis femoral, por cuyo medio el músculo se fija en la línea áspera del fémur.

MÚSCULOS DE LA PIERNA.

Region tibial anterior.	}	Tibial anterior.	Desde la parte anterior de la tuberosidad externa de la tibia, la mitad superior de la cara externa de este hueso, y de la cara anterior del ligamento interoseo, hasta la base de la primera cuña, y el lado interno de la extremidad posterior del primer hueso metatarsiano.
		Extensor propio del dedo gordo.	Desde la parte anterior del tercio medio de la cara interna del peroné y desde la region inmediata del ligamento interoseo, hasta la parte superior de la extremidad posterior de la última falange del dedo gordo.
		Extensor largo comun de los dedos.	Desde la tuberosidad externa de la tibia, y la parte anterior de la cara interna del peroné, hasta la parte superior de la extremidad posterior de las segundas y terceras falanges de los cuatro últimos dedos.
		Peroneo anterior.	Desde el tercio inferior de la parte anterior del peroné y desde la region próxima correspondiente al ligamento interoseo hasta el lado externo de la extremidad posterior del quinto metatarsiano.

Region tibial posterior y superficial..	Gemelos	Desde la parte posterior y superior de los cóndilos, externo é interno del fémur, hasta la inferior de la cara posterior del calcáneo.
	Solco	Desde la extremidad superior y el borde externo del peroné, la línea oblicua, posterior de la tibia, y el tercio medio del borde interno de este hueso, hasta la parte inferior de la cara posterior del calcáneo.
	Plantar delgado	Desde la parte posterior, del cóndilo externo del fémur, el ligamento posterior de la articulacion de la rodilla, y el tendon del gemelo externo, hasta la parte posterior superior é interna del calcáneo.
	Poplíteo	Desde la tuberosidad del cóndilo externo del fémur, hasta la parte superior y la línea oblicua de la cara posterior de la tibia.
Region tibial posterior y profunda	Flexor largo ó comun de los dedos	Desde la cara posterior de la tibia, en su línea oblicua superior, hasta su cuarto inferior, por abajo, en la parte posterior de la cara inferior de las últimas falanges de los cuatro últimos dedos.
	Flexor largo ó mayor del dedo gordo	Desde los dos tercios inferiores de la cara posterior del peroné, y desde la region cercana correspondiente al ligamento interoseo, hasta la parte posterior de la cara inferior de la última falange del dedo gordo.
	Tibial posterior	Desde la parte interna y posterior del peroné, el ligamento interoseo y la línea oblicua, que hay en la cara posterior de la tibia hasta la tuberosidad de la parte interna é inferior del escafoides.
Region peronea	Peroneo lateral largo	Desde el lado externo, de la extremidad superior del peroné y el tercio superior de la cara externa de este hueso, hasta la parte inferior y externa de la extremidad posterior del primer metatarsiano.
	Peroneo lateral corto	Desde la mitad inferior de la cara externa del peroné, hasta la parte superior de la extremidad posterior del quinto metatarsiano.

MÚSCULOS DEL PIE.

Region dorsal del pié	Pedio ó extensor corto de los dedos	Desde la parte anterior de la cara externa del calcáneo, el ligamento calcáneo-astragalino externo, y el ligamento anular del tarso, hasta la parte superior de la extremidad posterior de la primera falange del dedo gordo, y de las falanges segunda y tercera de los tres dedos siguientes.
	Aductor del dedo gordo	Desde la parte posterior, inferior é interna del calcáneo, el ligamento anular del tarso, y la parte posterior de la aponeurosis plantar, hasta la parte inferior é interna de la base de la primera falange del dedo gordo.
Region plantar interna	Flexor corto ó menor del dedo gordo	Desde la parte anterior é inferior del calcáneo, los dos últimos huesos cuneiformes y sus ligamentos, hasta las partes lateral é inferior de la base de la primera falange del dedo gordo y hasta los dos huesos sesamoideos que hay en la articulacion de esta falange con el primer hueso metatarsiano.
	Abductor oblicuo del dedo gordo	Desde la cara inferior del cuboides, la vaina ligamentosa, del peroneo lateral largo, la extremidad posterior de los huesos metatarsianos 3.º y 4.º y los ligamentos que unen estos últimos huesos entre sí, hasta la parte inferior externa de la primera falange del dedo gordo, y hasta su hueso sesamoideo externo.
	Abductor transversal del dedo gordo	Desde los ligamentos de las cuatro últimas articulaciones metatarso falángicas, hasta el lado externo de la primera falange del dedo gordo.

Region plantar media.	}	Flexor corto, comun de los dedos del pié.	}	Desde la parte posterior de la cara inferior del calcáneo, hasta la parte media de la cara inferior de las segundas falanges de los cuatro últimos dedos.
		Accesorio del flexor largo comun de los dedos.		Desde la parte inferior é interna del calcáneo, hasta la cara superior y el borde externo del tendon del flexor largo comun de los dedos.
		Lumbricales del pié..		Desde los tendones, desde el flexor largo comun de los dedos, hasta el lado interno de la base de las primeras falanges de los cuatro últimos dedos.
Region plantar externa.	}	Abductor del 5.º dedo del pié.	}	Desde la parte posterior externa de la cara inferior del calcáneo y la extremidad posterior del 5.º metatarsiano, hasta el lado externo de la base de la primera falange del 5.º dedo del pié.
		Flexor corto, ó menor del 5.º dedo del pié..		Desde la parte posterior externa, de la cara inferior del calcáneo, y la extremidad posterior del 5.º metatarsiano hasta el lado externo de la base de la 1.ª falange del dedo meñique.
Region interosea. . .	}	Interoseos del pié. . .	}	Son siete en cada pié, dos para cada dedo de enmedio y uno solo para el mas pequeño (1).

FIN DEL SEGUNDO CUADERNO.

(1) Estos músculos son interoseo aductor del 2.º dedo del pié, abductor de íd.; aductor y abductor del 3.º, aductor y abductor del 4.º y aductor del 5.º

Flexor corto, común de los dedos del pie	Desde la parte posterior de la cara lateral del calcáneo, hasta la parte media de la cara inferior de las segundas falanges de los tres últimos dedos.	Región plantar media.
Accesorio del flexor largo común de los dedos	Desde la parte inferior e interna del calcáneo hasta la cara superior y el borde externo del tendón del flexor largo común de los dedos.	Región plantar externa.
Lumbricales del pie	Desde las tendones desde el flexor largo común de los dedos, hasta el lado lateral de la base de las primeras falanges de los cuatro últimos dedos.	Región plantar externa.
Abductor del 5.º dedo del pie	Desde la parte posterior externa de la cara inferior del calcáneo y la extremidad posterior del 5.º metatarsiano, hasta el talón de la base de la primera falanga del 5.º dedo del pie.	Región plantar externa.
Flexor corto, ó menor del 5.º dedo del pie	Desde la parte posterior externa de la cara inferior del calcáneo, y la extremidad posterior del 5.º metatarsiano hasta el lado externo de la base de la 1.ª falanga del dedo meñique.	Región plantar externa.
Interosseo del pie	En siete en cada pie, dos para cada dedo de esmoño y uno solo para el más pequeño (1.º esmoño).	Región interossea.

FIN DEL SEGUNDO CUADERNO

1.º Los músculos son interosseo del 5.º dedo del pie, calcáneo de la falange y falange del 5.º dedo y falange del 5.º dedo del pie.

DIVISION DE LOS CUADERNOS

- 1.º Campaña Osteología y Articulación
 - 2.º Campaña Miología en toda su extensión, con las inserciones de cada músculo.
 - 3.º Campaña Cirugía
 - 4.º Campaña Neurología
- Además en orden necesario de teorías

ORDEN DE CADA CUADERNO EN REAL.

Una vez terminada toda la obra se vende en el costo de 6 rs.

ESTÁ EN VENTA EN LA LIBRERÍA DE MORA Y BLAZA Y EN LA PORTADA DE LA FACULTAD DE MEDICINA.

Esta obra vende en la librería de Mora y Blaza y en la portada de la Facultad de Medicina.

Los pedidos de provincias se hacen directamente a nombre del autor, calle de Juan de Dios núm. 1.ª, para expedirlos, también por este remitiendo valor de real y medio en sellos de franqueo, y las se-
 des donde se les ha mandar.

DIVISION DE LOS CUADERNOS.



- 1.º Comprende Osteologia y Artrologia.
 - 2.º Comprende Miologia en toda su estension , con las inserciones de cada músculo.
 - 3.º Comprende Angiologia.
 - 4.º Comprende Neurologia.
- Además un cuadro accesorio de visceras.

PRECIO DE CADA CUADERNO UN REAL.

Una vez terminada toda la obra será su coste de 6 rs.



ESTÁ EN PRENSA EL 3.º CUADERNO QUE COMPRENDE ARTERIAS Y VENAS.



Está de venta en la librería de Moya y Plaza y en la portería de la Facultad de Medicina.

Los pedidos de provincias se harán directamente á nombre del autor, calle de Juan de Dios, núm. 1, pral. izquierda, Madrid, por carta remitiendo valor de real y medio en sellos de franqueo y las señas donde se ha de mandar.