

MIOLOGÍA

Sistema musculoesquelético
Guía de prácticas

Emilio G. Martínez Marrero



Miología

Sistema musculoesquelético

Guía de prácticas

M i o l o g í a

Sistema musculoesquelético

Guía de prácticas

Emilio G. Martínez Marrero

Área metropolitana
de Barranquilla (COLOMBIA), 2017

 **UNIVERSIDAD
DEL NORTE**
Editorial

Martínez Marrero, Emilio G.

Miología : sistema musculoesquelético : guía de prácticas / Emilio G. Martínez Marrero. — Barranquilla, Col. : Editorial Universidad del Norte, 2017.

80 p. : il. ; 24 cm.

Incluye referencias bibliográficas (p. 55)

ISBN 978-958-741-792-0 (impreso)

ISBN 978-958-741-793-7 (PDF)

1. Sistema muscular. 2. Articulaciones—Anatomía humana.
3. Ligamentos—Anatomía humana. I. Tít.

(611.72 M385 ed. 23) (CO-BrUNB)



Vigilada Mineducación

www.uninorte.edu.co

Km 5, vía a Puerto Colombia, A.A. 1569

Área metropolitana de Barranquilla (Colombia)

© Universidad del Norte, 2017

Emilio G. Martínez Marrero

Coordinación editorial

Zoila Sotomayor O.

Diseño y diagramación

Álvaro Carrillo Barraza

Diseño de portada

Joaquín Camargo

Corrección de textos

Eduardo Franco Martínez

Fotografías

Centro de Producción Audiovisual, Universidad del Norte

Impreso y hecho en Colombia

Javegraf (Bogotá)

Printed and made in Colombia

© Reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio reprográfico, fónico o informático, así como su transmisión por cualquier medio mecánico o electrónico, fotocopias, microfilm, *offset*, mimeográfico u otros sin autorización previa y escrita de los titulares del *copyright*. La violación de dichos derechos constituye un delito contra la propiedad intelectual.

Contenido

vii	Presentación
ix	Normas generales para el manejo de las guías de práctica y el desarrollo de las actividades en el laboratorio
1	CAPÍTULO 1. Músculos de la cabeza y la cara
9	CAPÍTULO 2. Músculos intrínsecos (profundos) del dorso y cuello
19	CAPÍTULO 3. Músculos del tórax y el abdomen
31	CAPÍTULO 4. Músculos axioapendiculares anteriores y posteriores: músculos escapulohumerales
41	CAPÍTULO 5. Músculos del miembro superior
55	CAPÍTULO 6. Músculos del miembro inferior
67	Bibliografía consultada

EMILIO G. MARTÍNEZ MARRERO

PhD en Ciencias Médicas de la Universidad de La Habana (Cuba). Médico cirujano y magíster en Anatomía Humana de la Universidad de La Habana. Especialista en Educación Médica de la Universidad de La Sabana (Colombia). Profesor asociado de la División de Ciencias de la Salud de la Universidad del Norte (Colombia), y coordinador del Laboratorio de Morfología, Departamento de Medicina, de esa misma institución. Es autor de *Cómo estudiar anatomía* (2012), del *Manual de prácticas de Neuroanatomía* (2014) y de *Osteología – Sistema musculoesquelético* (2015) y *Artrología – Sistema musculoesquelético* (2016), publicados por el sello Editorial Universidad del Norte.

Presentación

Este *Manual de prácticas de anatomía del sistema musculoesquelético* en su tercera parte, correspondiente al estudio de la miología, está dirigido, fundamentalmente, a los estudiantes de Medicina de la Universidad del Norte. Por esta razón, sigue la distribución de contenidos según las prácticas de laboratorio orientadas en la carrera.

No obstante, la distribución de los temas abarca los contenidos generales que se pueden apreciar en cualquier facultad o programa de medicina del país o del exterior, dentro del estudio de la anatomía del sistema musculoesquelético.

Como en la Universidad del Norte la enseñanza de la anatomía en el laboratorio de prácticas está orientada hacia el manejo por parte de los estudiantes sobre prosecciones, no se planifica ninguna actividad basada en disecciones hechas por estos.

Nuestro propósito es desarrollar las competencias de identificación e interpretación en los estudiantes, por lo que nos valemos de las prosecciones del laboratorio, la utilización de *software*