



Semiología: 
sistema craneomandibular

Bustillo Verbel, Rosa Lia

Semiología : sistema craneomandibular / Rosa Lia Bustillo Verbel, Sandra Espitia Nieto. -- 1a. ed. --
Santa Marta : Universidad del Magdalena ; Bogotá : Unicoc, 2018.

256 p.

Incluye referencias bibliográficas.

ISBN 978-958-746-148-0 -- 978-958-746-149-7 (pdf) -- 978-958-746-150-3 (e-pub)

1. Cráneo – Enfermedades - Diagnóstico 2. Enfermedades maxilares – Diagnóstico 3. Semiología
(Medicina) 4. Anamnesis I. Espitia Nieto, Sandra II. Título

CDD: 616.75 ed. 23

CO-BoBN- a1034240

Primera edición, octubre de 2018

© UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

Editorial Unimagdalena

Carrera 32 No. 22 - 08 / Bloque 8 - segundo piso

(57 - 5) 4217940 Ext. 1888

Santa Marta D.T.C.H. - Colombia

editorial@unimagdalena.edu.co

<https://editorial.unimagdalena.edu.co>

© UNICOC

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIOS DE COLOMBIA

Cl. 12B No. 9 - 54

(57 - 1) 341 5141

Bogotá - Colombia

biblioteca@unicoc.edu.co

www.unicoc.edu.co

Diagramación: Luis Felipe Márquez Lora

Diseño de portada: Andrés Felipe Moreno Toro

Editor literario: Clinton Ramírez C.

Corrección de estilo: Gran Caribe, Pensamiento, Cultura, Literatura

Santa Marta, Colombia, 2018

ISBN: 978-958-746-148-0 (impreso)

ISBN: 978-958-746-149-7 (pdf)

ISBN: 978-958-746-150-3 (epub)

Impreso y hecho en Colombia - Printed and made in Colombia

Xpress Estudio Gráfico y Digital S.A.S. - Xpress Kimpres (Bogotá)

El contenido de esta obra está protegido por las leyes y tratados internacionales en materia de Derecho de Autor. Queda prohibida su reproducción total o parcial por cualquier medio impreso o digital conocido o por conocer. Queda prohibida la comunicación pública por cualquier medio, inclusive a través de redes digitales, sin contar con la previa y expresa autorización de la Universidad del Magdalena y la Institución Universitaria Colegios de Colombia, UNICOC.

Las opiniones expresadas en esta obra son responsabilidad del autor y no compromete al pensamiento institucional de las universidades editoras, ni genera responsabilidad frente a terceros.

SEMIOLÓGIA: SISTEMA CRANEOMANDIBULAR

Rosa Lia Bustillo Verbel
Sandra Espitia Nieto

Dedicatoria de Rosa Lia Bustillo Verbel:

A Dios,

Por regalarme el don de la ciencia y los talentos para desempeñarme en el campo de la docencia. Por ser mi torre fuerte y mi dulce compañía en la adversidad.

A mami Albi,

Por tu legado de amor y apasionamiento en los procesos de enseñanza-aprendizaje. Por ser mi ejemplo de lucha constante para librar la buena batalla de la fe. Por haberme dejado lo mejor de ti. Te extrañaré por siempre.

A mi esposo Jorge Elías,

Por tu apoyo incondicional.

A Ely,

Por estar en los momentos más difíciles. Por su ternura, cariño y tiempo.

Dedicatoria de Sandra Espitia Nieto:

Mi madre, Rosalba Nieto Samper,

Mi maestra, eterna fuente de inspiración y a quien le debo la pasión por enseñar.

A Carlos, mi esposo,

Gracias por tu incondicionalidad, amor y tiempo cedido.

A Naty,

Un regalo de Dios y la mayor bendición de nuestro hogar.

CONTENIDO

Introducción	13
---------------------------	-----------

CAPÍTULO I

Historia clínica.....	17
Razonamiento diagnóstico.....	17
Relación odontólogo-paciente.....	20
Características de la entrevista clínica.....	21
Componentes de la historia clínica	22
Anamnesis o interrogatorio	22
Guía de diligenciamiento del interrogatorio	23
Exploración física.....	25
Guía de diligenciamiento del examen físico.....	26
Físico general	27
Constantes vitales.....	28
Examen estomatológico	28
Examen extraoral	28
Cabeza y cuello.....	28
Cadenas ganglionares.....	29
Piel y anexos.....	31
Articulación temporomandibular.....	31
Semimucosa labial superior e inferior.....	31
Glándulas salivales.....	31

CAPÍTULO II

Encuesta para identificar alteraciones del sistema craneomandibular....	35
Estrategias para encauzar el diagnóstico.....	46

CAPÍTULO III

Valoración del sistema craneomandibular.....	55
Valoración muscular.....	55
La palpación digital.....	58
Prueba de carga.....	59
Prueba de provocación de resistencia.....	61
Valoración del dolor.....	61
Técnicas de punciones locales diagnósticas.....	63
Valoración del músculo masetero.....	64
Valoración del músculo temporal.....	79
Manipulación funcional de los pterigoideos.....	95
Valoración del músculo pterigoideo interno (pterigoideo medial)...	95
Valoración del pterigoideo lateral-inferior.....	106
Valoración del pterigoideo lateral-superior.....	112
Valoración cervical.....	118
Valoración del músculo digástrico.....	118
Valoración del músculo esternocleidomastoideo.....	125
Valoración del músculo trapecio.....	135
Valoración de los movimientos cervicales.....	142
Valoración de la articulación temporomandibular derecha e izquierda	158
Valoración de dolor en la articulación temporomandibular derecha e izquierda.....	161
Palpación de la articulación temporomandibular derecha e izquierda.....	163
Palpación lateral articular.....	163
Palpación posterior articular.....	171
Valoración de ruidos en la articulación temporomandibular derecha e izquierda.....	180
Valoración de movimientos mandibulares.....	188
Apertura bucal confortable.....	190
Apertura bucal máxima.....	193
Apertura bucal máxima asistida.....	194
Protrusión máxima.....	199

CAPÍTULO IV

Examen intraoral	209
Mucosa labial superior e inferior	209
Mucosa yugal derecha e izquierda	212
Paladar duro.....	214
Paladar blando	215
Amígdalas y faringe	216
Lengua	218
Piso de boca	221
Encía.....	222
Tablas óseas.....	222
Valoración dentaria.....	223
Valoración endodóntica	226
Evaluación de las causas del deterioro de los órganos dentarios	227
Referencias bibliográficas	231
Índice de tablas	239
Índice de figuras	253

INTRODUCCIÓN

La Ciencia Odontológica se fundamenta en la preservación y restablecimiento de la salud bucal y su impacto en el estado del paciente en general, razón por la cual, este texto está diseñado para estudiantes y profesionales de la salud, en especial, para Odontología. Se orientó como apoyo al proceso de enseñanza-aprendizaje, desde una perspectiva teórico-práctica de la valoración del sistema estomatognático, para los cursos de semiología, oclusión y las clínicas de semiología y rehabilitación. Asimismo, coadyuva a la fundamentación conceptual, científica y de tendencias actuales en el área –acompañada de la ilustración secuencial correspondiente al diligenciamiento de la historia–, con la valoración respectiva (mediante los protocolos de las técnicas exploratorias), con el objeto de reforzar las competencias específicas praxiológicas de la profesión. Para ello, se hicieron libretos del paso a paso y de las maniobras a desarrollar en los procedimientos de: 1. la inspección y palpación de cada una de las estructuras; 2. la valoración de la funcionalidad de las fibras musculares; 3. la auscultación de las articulaciones temporomandibulares; 4. los rangos máximos de los movimientos mandibulares.

Una vez diseñados los libretos, se elaboraron fotografías clínicas, dibujos de las estructuras anatómicas y su relación con la sistematización del examen; se desarrollaron esquemas de metodologías aplicables para la indagación y detección del deterioro de las estructuras asociadas, se construyeron instrumentos para consignar la información desde la entrevista hasta la exploración; posteriormente se crearon árboles de ideas conducentes que direccionan datos derivados de la entrevista hacia el examen físico. Como resultado de lo anterior, se elaboraron tablas para consignar signos y síntomas asociados con las alteraciones del sistema craneomandibular.