

DISFAGIA



Ana Maria Furkim

Ivan Ramos

Franklin Susanibar

Carlos Manzano

Disfagia : evaluación y tratamiento de los trastornos de la deglución / Ana María Furkim ... [et al.] ; Coordinación general de Ana María Furkim ... [et al.] ; Editado por Andrea Priscal. - 1a ed. - Villa Adelina : Neuroaprendizaje Infantil, 2026. 926 p. ; 24 x 17 cm.

ISBN 978-631-6753-12-0

1. Deglución. I. Furkim, Ana María II. Furkim, Ana María, coord. III. Priscal, Andrea, ed.
CDD 616.855

© Los autores y Editorial Neuroaprendizaje Infantil

Diseño y maquetación: Andrea Priscal

Ilustración de tapa: Lucila Bonardi

ISBN 978-631-6753-12-0

Edita e Imprime: Neuroaprendizaje Infantil

Distribuye: Neuroaprendizaje Infantil

E-mail: info@neuroaprendizajeinfantil.com

<http://www.neuroaprendizajeinfantil.com>

No está permitida la reproducción total o parcial de esta obra, ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma o por ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, y otros medios, sin el permiso previo y por escrito de los titulares del Copyright. Reservados todos los derechos.



**Neuroaprendizaje
Infantil** EDITORIAL

Autores



COORDINADORES:

1. Ana Maria Furkim – BRASIL
2. Ivan Ramos Gutarra – PERÚ
3. Franklin Susanibar – PERÚ
4. Carlos Manzano – MÉXICO

AUTORES:

5. Aline Xavier Ferraz – BRASIL
6. Aliaa Sabry – CANADÁ
7. André Vinicius Marcondes Natel Sales - BRASIL
8. Antonella Mellino - ARGENTINA
9. Antonio Schindler – ITALIA
10. Aurora Ninfa – ITALIA
11. Bruno Tavares de Lima Guimarães – BRASIL
12. Camila Vila-Nova - BRASIL
13. Christiane Albuquerque – BRASIL
14. Cristiano Miranda de Araujo – BRASIL
15. Cristina Valdés Campusano - CHILE
16. Débora dos Santos Queija – BRASIL
17. Diego Fernando Dorneles Bilheri – BRASIL
18. Elisabete Carrara-de Angelis – BRASIL
19. Evaldo Dacheux Macedo Filho - BRASIL
20. Fernanda Borowsky da Rosa - BRASIL
21. Georgia Mackay – NUEVA ZELANDA
22. Giulia Beatriz Pozena Scaranelo - BRASIL
23. Irene de Pedro Netto Vartanian – BRASIL
24. Jacqui Allen – NUEVA ZELANDA
25. Jaime Paniagua – ESPAÑA
26. James Johnston - NUEVA ZELANDA
27. Jhonatan Gamarra – PERÚ
28. Jia Hao Foong – MALASIA
29. José Benito Parra Maldonado – MÉXICO
30. José Ribamar do Nascimento Junior - BRASIL
31. Julio V. De Dios Tello – MÉXICO
32. Katharinne Ingrid Moraes de Carvalho – BRASIL
33. Lica Arakawa-Sugueno – BRASIL
34. Lidia Lis Tomasi – BRASIL
35. Luis Riquelme – PUERTO RICO
36. Madeline Mills – NUEVA ZELANDA

37. Maggie-Lee Huckabee – NUEVA ZELANDA
38. Marco Gitto – ITALIA
39. Maria Cristina de Alencar Nunes – BRASIL
40. Maria de Fátima Lago Alvite – BRASIL
41. Mariana Saconato - BRASIL
42. Martha Gabriela Rojas Loureiro – MÉXICO
43. Maysa Andrade Santos - BRASIL
44. Melina del Grosso - ARGENTINA
45. Melissa Correa Flores – MÉXICO
46. Mershen Pillay – NUEVA ZELANDA
47. Nara Lucia Andrade Lopes – BRASIL
48. Nicole Pizzorni - ITALIA
49. Patricia Murciego – ESPAÑA
50. Paula Cristina Cola - BRASIL
51. Paula Giménez - ESPAÑA
52. Pía Carolina Gallardo Astorga – MÉXICO
53. Rarissa Rúbia Dallaqua Felix - BRASIL
54. Rayane Délcia da Silva – BRASIL
55. Renata Mancopes – BRASIL
56. Ricardo Guilherme Viebig – BRASIL
57. Roberta Gonçalves da Silva – BRASIL
58. Rocío Zurita Gutiérrez - CHILE
59. Rodrigo Tobar Fredes – CHILE
60. Rosalba Maya – MÉXICO
61. Rosane Sampaio Santos – BRASIL
62. Rosemary Martino - CANADÁ
63. Ruth Flynn – NUEVA ZELANDA
64. Sara Rocca – ITALIA
65. Sávio Bastos – BRASIL
66. Suzanne Bettega Almeida – BRASIL
67. Valdecir Maria Laura – BRASIL
68. Valeria Ton – ARGENTINA
69. Weslania Nascimento – BRASIL
70. Yoko Inamoto – JAPÓN
71. Zorash Uribe Viquez – MÉXICO



Introducción



La disfagia ha sido tradicionalmente abordada desde una perspectiva predominantemente estructural y, en muchos casos, reduccionista, centrada en la identificación de alteraciones visibles y en la aplicación de intervenciones generalizadas. Sin embargo, el avance de la evidencia científica y el desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y terapéuticas han puesto en evidencia la necesidad de replantear profundamente esta mirada. Este libro nace precisamente desde esa necesidad: promover un **cambio de visión en la evaluación y tratamiento de los trastornos de la deglución**, integrando ciencia, razonamiento clínico y práctica basada en evidencia.

A lo largo de las últimas décadas, se ha comprendido que la deglución no es un acto reflejo aislado ni exclusivamente muscular, sino una habilidad compleja, **dinámica y altamente integrada**, que involucra sistemas sensoriomotores, cognitivos, respiratorios y contextuales. Esta complejidad exige que el profesional abandone enfoques fragmentados y adopte una comprensión más amplia, donde cada decisión clínica esté sustentada en el análisis crítico de la evidencia y en la individualidad del paciente.

En este contexto, la obra inicia con una reflexión fundamental sobre la importancia del **análisis crítico de la evidencia científica y su relación con la práctica clínica**, estableciendo las bases para un ejercicio profesional más riguroso y consciente. Posteriormente, se abordan los procesos iniciales de la alimentación, como la masticación, entendida no solo como una fase mecánica, sino como un componente clave en la preparación del bolo y en la seguridad de la deglución.

El libro avanza hacia la exploración de herramientas diagnósticas esenciales, desde la evaluación clínica hasta métodos instrumentales como la endoscopía de la deglución (fees), la manometría y el análisis acústico, incorporando además enfoques innovadores que amplían las posibilidades de detección y comprensión de la disfa-

gia. Asimismo, se integran evaluaciones complementarias como la función respiratoria, especialmente relevante en pacientes con traqueostomía o condiciones respiratorias asociadas.

Una parte central de la obra está dedicada al abordaje de la disfagia en diversas condiciones clínicas, incluyendo daño cerebral adquirido, cáncer de cabeza y cuello, enfermedad de parkinson, epoc, pacientes críticos, quemados y situaciones postquirúrgicas, entre otras. En cada uno de estos contextos, se enfatiza la necesidad de un **razonamiento clínico individualizado**, que permita diseñar intervenciones específicas, seguras y efectivas.

De manera complementaria, se desarrollan temas fundamentales como la gestión de la disfagia, la toma de decisiones en la alimentación oral, la higiene oral, el impacto de los medicamentos y la nutrición, así como la implementación de estándares internacionales como la iniciativa iddsi. Estos elementos reflejan la importancia de un abordaje interdisciplinario, sistemático y centrado en la persona. Este libro ha sido elaborado a partir de la contribución de profesionales provenientes de distintas partes del mundo, cada uno con trayectorias, experiencias clínicas y contextos de trabajo diversos. Esta pluralidad no solo enriquece el contenido, sino que permite ofrecer una visión más amplia, crítica y representativa de la disfagia en la actualidad. Lejos de plantear una única forma de entender o intervenir, la obra integra múltiples perspectivas que dialogan entre sí, reflejando la complejidad real de la práctica clínica y la necesidad de adaptar el conocimiento a diferentes realidades sanitarias, culturales y sociales. En este sentido, el libro se posiciona como un esfuerzo colectivo que trasciende fronteras y disciplinas, consolidándose como una propuesta con vocación internacional.

Asimismo, se incorporan capítulos dedicados a las **nuevas fronteras terapéuticas**, incluyendo el entrenamiento de habilidades de deglución, la estimulación eléctrica y cerebral, la fotobiomodulación, el uso de tecnologías avanzadas como la tomografía computarizada de la deglución y el creciente papel de la inteligencia artificial en este campo. Estas propuestas no solo amplían el horizonte terapéutico, sino que también invitan a cuestionar paradigmas tradicionales y a repensar la intervención desde una perspectiva más funcional, dinámica y basada en el aprendizaje.

Finalmente, esta obra reconoce la necesidad de contextualizar la práctica clínica dentro de realidades sociales y culturales diversas, promoviendo una mirada crítica sobre la educación, la investigación y la atención en disfagia, especialmente en contextos históricamente menos representados.

Este libro no busca entregar respuestas cerradas ni protocolos universales. Su propósito es más profundo: **formar clínicos capaces de cuestionar, integrar y decidir con criterio**, comprendiendo que la disfagia no se aborda únicamente desde la técnica, sino desde la comprensión del ser humano en toda su complejidad.

Porque en disfagia, intervenir no es solo aplicar ejercicios... es entender el sistema, interpretar la evidencia y tomar decisiones que realmente transformen la vida del paciente.

Prólogo



Es un verdadero honor presentar el libro «*Disfagia: evaluación y tratamiento, un cambio de visión*», una obra dirigida a profesionales de la salud, clínicos e investigadores comprometidos con el abordaje de los trastornos de la deglución. Este libro nace con el propósito de promover la innovación, el pensamiento crítico y la integración del conocimiento en un campo que exige, cada vez más, una mirada amplia, rigurosa y actualizada.

Nos encontramos ante una obra sin precedentes: un proyecto construido a partir de la colaboración de autores y coautores provenientes de todos los continentes, que representan diversos grupos de investigación y servicios clínicos dedicados a la atención de personas con disfagia. Esta riqueza de perspectivas no solo amplía el horizonte del lector, sino que permite comprender cómo distintas realidades convergen en un objetivo común: mejorar la calidad de la atención y los resultados clínicos.

Con 38 capítulos que abordan los temas más relevantes y actuales del área, el libro ha sido cuidadosamente estructurado para ofrecer un recorrido coherente y profundo por el conocimiento contemporáneo en disfagia. Desde los fundamentos del procesamiento oral y la evaluación clínica, hasta las herramientas instrumentales más avanzadas y las estrategias terapéuticas emergentes, la obra integra teoría, evidencia y práctica de manera sólida y aplicable.

A lo largo de sus páginas, se refuerza de manera consistente la importancia del trabajo interdisciplinario. La participación de logopedas, nutricionistas, fisioterapeutas, farmacéuticos, enfermeros y médicos de distintas especialidades, como la foniatría, la otorrinolaringología y la gastroenterología, refleja la complejidad inherente de la disfagia y la necesidad de abordajes colaborativos para lograr intervenciones verdaderamente efectivas.

El lector encontrará en esta obra contenidos actualizados que abarcan desde el cribado y la evaluación clínica hasta el uso de eva-

luaciones instrumentales, así como un amplio espectro de opciones terapéuticas que incluyen intervenciones convencionales, tecnológicas, farmacológicas y quirúrgicas. Cada capítulo ha sido desarrollado con rigor científico y un firme compromiso con la práctica clínica basada en la evidencia.

Sin embargo, este libro no se limita a compilar conocimiento. Propone, además, una invitación explícita a reflexionar, cuestionar y evolucionar. Se busca promover un ejercicio clínico más consciente, donde la toma de decisiones no dependa únicamente de protocolos, sino de la integración entre evidencia, razonamiento clínico y contexto del paciente.

Estamos convencidos de que esta obra no solo contribuirá a la actualización del conocimiento, sino que también impulsará nuevas formas de pensar la disfagia, consolidándose como una referencia internacional en el área.

Porque comprender la disfagia hoy implica ir más allá de lo evidente... implica integrar, cuestionar y transformar.

Ana Maria Furkim

Ivan Ramos

Franklin Susanibar

Carlos Manzano

DEDICATORIA



Ana Maria Furkim

Agradecimiento a mi familia por su constante apoyo y amor.

Ivan Ramos

A mi hija, por ser mi mayor motivación para seguir creciendo cada día, a mi esposa, por ser mi fortaleza y mi compañera incondicional y a mi familia, porque cada uno aportó a formar la persona que soy.

Franklin Susanibar

A mi madre, raíz de lo que soy; a mi hijo, razón de lo que seré; a Irene Marchesán, amiga, maestra y mentora, siempre presente en mi mente y en mi corazón; y a Dios, principio y fin de este camino. Con profunda gratitud por la vida y la inspiración.

Carlos Manzano

"A todos nuestros pacientes con disfagia orofaríngea y esofágica que son el motor para continuar fortaleciendo una mejor atención clínica del equipo multidisciplinario e interdisciplinario de deglución en América Latina"

Índice



INTRODUCCIÓN	5
PRÓLOGO	9
Capítulo 1: INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS CRÍTICO DE LAS EVIDENCIAS CIENTÍFICAS Y LA PRÁCTICA CLÍNICA	17
Ana Maria Furkim	
Capítulo 2: PROCESAMIENTO ORAL DEL ALIMENTO “MASTICACIÓN” ...	33
Franklin Susanibar	
Jaime Paniagua	
Patricia Murciego	
Paula Giménez	
Capítulo 3: DISFAGIA EN INFECTOLOGÍA	77
Mariana Saconato	
Capítulo 4: PRUEBAS DE DETECCIÓN Y EXAMEN CLÍNICO DE LA DEGLUCIÓN	111
Aliaa Sabry	
Rosemary Martino	
Capítulo 5: ANÁLISIS ACÚSTICO DE LA DEGLUCIÓN: UN ENFOQUE INNOVADOR EN LA DETECCIÓN DE DISFAGIA OROFARÍNGEA	133
Rosane Sampaio Santos	
Suzanne Bettega Almeida	
Maria Cristina de Alencar Nunes	
Evaldo Dacheux Macedo Filho	
Capítulo 6: FEES: DETECTAR EL MECANISMO DE LA DISFAGIA PARA MEJORAR LA DEGLUCIÓN DE LOS ALIMENTOS	145
Nicole Pizzorni	
Sara Rocca	
Aurora Ninfa	
Marco Gitto	
Antonio Schindler	

Capítulo 7: MANOMETRÍA EN TRASTORNOS DE LA DEGLUCIÓN	187
Ricardo Guilherme Viebig	
Capítulo 8: EVALUACIÓN RESPIRATORIA EN LA DISFAGIA OROFARÍNGEA EN EL PACIENTE CON TRAQUEOSTOMÍA	205
Pía Carolina Gallardo Astorga	
José Benito Parra Maldonado	
Capítulo 9: EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO DE LA ALTERACIÓN DE LA DEGLUCIÓN EN PERSONAS CON CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO	219
Lica Arakawa-Sugueno	
Débora dos Santos Queija	
Capítulo 10: EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO DE LA DISFAGIA EN PACIENTES CON CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO: LINFEDEMA Y TRISMOS	233
Débora dos Santos Queija	
Lica Arakawa-Sugueno	
Capítulo 11: EVALUACIÓN LOGOPÉDICA DE LA DISFAGIA EN EL ADULTO CON DAÑO CEREBRAL ADQUIRIDO	245
Patricia Murciego Rubio	
Paula Giménez Barriga	
Capítulo 12: RAZONAMIENTO CLÍNICO PARA LA PLANIFICACIÓN TERAPÉUTICA EN LA DISFAGIA OROFARÍNGEA EN ADULTOS	273
Roberta Gonçalves da Silva	
Rarissa Rúbia Dallaqua Felix	
Giulia Beatriz Pozena Scaranelo	
André Vinicius Marcondes Natel Sales	
Paula Cristina Cola	
Capítulo 13: FRONTERAS EN LOS TRASTORNOS DE LA DEGLUCIÓN: PROBLEMAS NO RESUELTOS EN EL MANEJO DE LA DEGLUCIÓN Y ENFOQUES NOVEDOSOS	289
James Johnston	
Jacqui Allen	
Capítulo 14: DESCOLONIZANDO LA DELICIA: PRÁCTICA, EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN DE LA DISFAGIA EN EL MUNDO MAYORITARIO	327
Mershen Pillay	

Capítulo 15: GESTIÓN DE LA DISFAGIA	345
José Ribamar do Nascimento Junior	
Capítulo 16: INICIATIVA INTERNACIONAL DE ESTANDARIZACIÓN DE LA ALIMENTACIÓN PARA LA DISFAGIA (IDDSI)	355
Luis Riquelme	
Carlos Manzano	
Capítulo 17: VARIABLES INFLUYENTES EN LA TOMA DE DECISIONES PARA LA ALIMENTACIÓN ORAL DE LA PERSONA CON DISFAGIA	381
Jaime Paniagua Monreal	
Capítulo 18: MANEJO DE LA HIGIENE ORAL EN PACIENTES CON	403
DISFAGIA DESPUÉS DE UN ACV - ICTUS	
Ivan Ramos Gutarra	
Jonathan Gamarra	
Capítulo 19: DISFAGIA INDUCIDA POR MEDICAMENTOS	425
Katharinne Ingrid Moraes de Carvalho	
Valdecir Maria Laura	
Capítulo 20: EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO DE LA DISFAGIA SARCOPÉNICA	447
Maria de Fátima Lago Alvite	
Nara Lucia Andrade Lopes	
Capítulo 21: AMPLIACIÓN DE OPCIONES PARA EL CONTROL CORTICAL DE LA DEGLUCIÓN: ENTRENAMIENTO DE HABILIDADES PARA LA DEGLUCIÓN	467
Maggie-Lee Huckabee	
Madeline Mills	
Ruth Flynn	
Jia Hao Foong	
Capítulo 22: TRATAMIENTO LOGOPÉDICO DE LA DISFAGIA EN EL ADULTO CON DAÑO CEREBRAL ADQUIRIDO	523
Paula Giménez Barriga	
Patricia Murciego Rubio	
Capítulo 23: CONSIDERACIONES SOBRE LA DEGLUCIÓN Y LA DISFAGIA OROFARÍNGEA EN INDIVIDUOS CON ENFERMEDAD PULMONAR	

OBSTRUCTIVA CRÓNICA	555
Diego Fernando Dorneles Bilheri	
Fernanda Borowsky da Rosa	
Lidia Lis Tomasi	
Renata Mancopes	
Capítulo 24: INTERVENCIÓN FONOAUDIOLÓGICA EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	565
Christiane Albuquerque	
Capítulo 25: TRATAMIENTO DE LA DISFAGIA EN LA PERSONA CON TRAQUEOSTOMÍA	579
Valeria Ton	
Antonella Mellino	
Melina del Grosso	
Capítulo 26: EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO DE LA DISFAGIA EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	623
Elisabete Carrara-de Angelis	
Capítulo 27: MANEJO Y TRATAMIENTO DE LA DISFAGIA EN PACIENTES QUEMADOS	635
Rodrigo Tobar Fredes	
Cristina Valdés Campusano	
Rocío Zurita Gutiérrez	
Capítulo 28: ETIOLOGÍA, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DEL PACIENTE CON DISFAGIA ESOFÁGICA	645
Martha Gabriela Rojas Loureiro	
Capítulo 29: DISFAGIA POSTERIOR A CIRUGÍA DE COLUMNA CERVICAL	687
Julio V. De Dios Tello	
Melissa Correa Flores	
Zorash Uribe Viquez	
Carlos Manzano Aquiahuatl	
Capítulo 30: MANEJO NUTRICIONAL DE LA DISFAGIA	737
Rosalba Maya	

Capítulo 31: INCENTIVADORES RESPIRATORIOS EN EL TRATAMIENTO DE LA DISFAGIA OROFARÍNGEA	757
Irene de Pedro Netto Vartanian	
Lidia Lis Tomasi	
Capítulo 32: ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA FARÍNGEA (PES)	
Carlos Manzano Aquiahuatl	773
Capítulo 33: USO DE TÉCNICAS DE ESTIMULACIÓN CEREBRAL NO INVASIVAS EN LA REHABILITACIÓN DE LA DEGLUCIÓN	793
Weslania Nascimento	
Camila Vila-Nova	
Maysa Andrade Santos	
Capítulo 34: FOTOBIMODULACIÓN EN EL TRATAMIENTO DE LA DISFAGIA	811
Savio Bastos	
Capítulo 35: ELECTROESTIMULACIÓN (EMN) APLICADA A LA DISFAGIA, MUCHO MÁS ALLÁ DE LA ANALGESIA Y LA CONTRACCIÓN MUSCULAR	835
Bruno Tavares de Lima Guimarães	
Capítulo 36: TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LOS PROBLEMAS DE DEGLUCIÓN.....	853
Georgia Mackay	
Jacqui Allen	
Capítulo 37: APLICACIÓN DE LA TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA (TC) DE LA DEGLUCIÓN EN LA REHABILITACIÓN DE LA DISFAGIA	893
Yoko Inamoto	
Capítulo 38: AVANCES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL ABORDAJE DE LA DISFAGIA: POTENCIALIDADES Y RETOS	903
Cristiano Miranda de Araujo	
Suzanne Bettega Almeida	
Rayane Délcia da Silva	
Aline Xavier Ferraz	
Rosane Sampaio Santos	