



ESPECIALIZAÇÃO EM MOTRICIDADE OROFACIAL

Diana Grandi

Ley de Protección de Datos

- * Reglamento (UE) 2016/679, de 27 de abril, relativo a la protección de personas físicas y libre circulación de esos datos.
- * Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

NÃO É PERMITIDO FOTOGRAFAR E/O FILMAR OS SLIDES
Obrigada.



TODOS OS DIREITOS RESERVADOS
NÃO É PERMITIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL.
Propriedade Intelectual de Diana Grandi (exceto onde indicado em contrário).

Protocolo de Exploração Interdisciplinar Orofacial (para Crianças e adolescentes* / para Adultos**) DETECÇÃO

PROTÓCOLO DE EXPLORAÇÃO INICIAL INTERDISCIPLINAR OROFACIAL PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES
(Dirigido aos terapeutas, dentistas, otorrinolaringologistas e pediatras)

Realizado por: _____ E especialidade(s): _____

Dados do paciente:

Nome do paciente: _____ Idade: _____ Sexo: _____ Data: _____

Peso: _____ Estatura: _____ Antecedentes: _____

Consentido: _____

A exploração interdisciplinar orofacial, está e intrínseca, compreende o exame para deteção de possíveis alterações morfológicas e/ou funcionais.

Esta proposta é uma aproximação a um protocolo de exploração que reúne duas características:

1. Rapidez (5-8 minutos)
2. Simplicidade

Anamnese:

	Sim	Não	Não sabe
1- Seu filho habitualmente ronca enquanto dorme?			
2- Durante o sono, observa se seu filho apresenta dificuldade para respirar ou respira com muito esforço?			
3- Enquanto seu filho dorme, já percebeu ou percebe:			
Barridos ou paradas respiratórias			
Sono interrompido ou agitado			
Posturas anormais de cabeça (superdeflexão, etc)			
Sudores excessivas			
4- Baba no leivestero quando dorme?			
5- Se cansa ao correr ou ao fazer exercícios?			
6- Fica com a boca aberta enquanto assiste televisão ou quando usa o computador?			
7- Apresenta baba durante o dia?			
8- Se resfria frequentemente?			
9- Tem alergia ou asma?			
10- Hábitos: chupeta / sucção digital / mordida (over bites) / quadrilábios (pacotes labiais) / mímicos			
11- Perde a voz frequentemente?			
12- Apresenta problemas de diction ou pronúncia?			

Respiração:

Nasal Oral Mista

Perfil:

Normal, Classe I Convexa, Classe II Côncava, Classe III

Caracterização de o narinas (com respiração forçada)

<input type="checkbox"/> Grau 0 Nada	<input type="checkbox"/> Grau 1 Mínima abertura lateral	<input type="checkbox"/> Grau 2 Abertura lateral parcial	<input type="checkbox"/> Grau 3A Abertura lateral parcial lateral	<input type="checkbox"/> Grau 3B Abertura lateral total lateral	<input type="checkbox"/> Grau 4 Abertura lateral occlusiva parcial	<input type="checkbox"/> Grau 5 Abertura lateral total lateral
---	--	---	--	--	---	---

Mobilidade lingual (Deve ao paciente que deve a língua com a boca totalmente aberta levantando tocar o palato)

5- Grau 0 (Frustrada) Grau 1 (Toque de língua sobre o palato) Grau 2 (Toque de língua sobre o palato) Grau 3 (Toque de língua sobre o palato) Grau 4 (Toque de língua sobre o palato) Grau 5 (Má elevação do palato)

Amígdalas (Tonsilas palatinas)

6- Grau 0 (Amplamente abertas) Grau 1 (Mínimo de amplitude) Grau 2 (Amplitude reduzida) Grau 3 (Amplitude reduzida) Grau 4 (Amplitude reduzida) Grau 5 (Amplitude reduzida)

Lábios

7- Em contato durante repouso Sem contato labial Lábios ressecados ou rachados

Maloclusão (Anglic)

8- Classe I (Normal) Classe II/1 Classe II/2 Classe III

Mordida, Oclusão

9- Normal Profundo anterior Aberta Cruzada (over bites)

Alinhamento

10- Normal Diastemas Amalhamento

Deglutição

11- Normal Faz pressamento labial ao deglutir? Interpõe a língua ou o lábio ao deglutir?

Alterações posturais

12- Posição normal Lordose (curvatura da coluna lombar) Sífilose (Dorso curvo, distúrbio de curvatura lombar, queda de ombros, mãos abas e distúrbio posturais)

Adenide:

13- Teste função Negativo (diferente) Frustrado (Exclusivo CB) Sem obstrução Positivo (papal) Teste Rx por fil (Exclusivo ortodontista) Obstrução parcial Obstrução grave

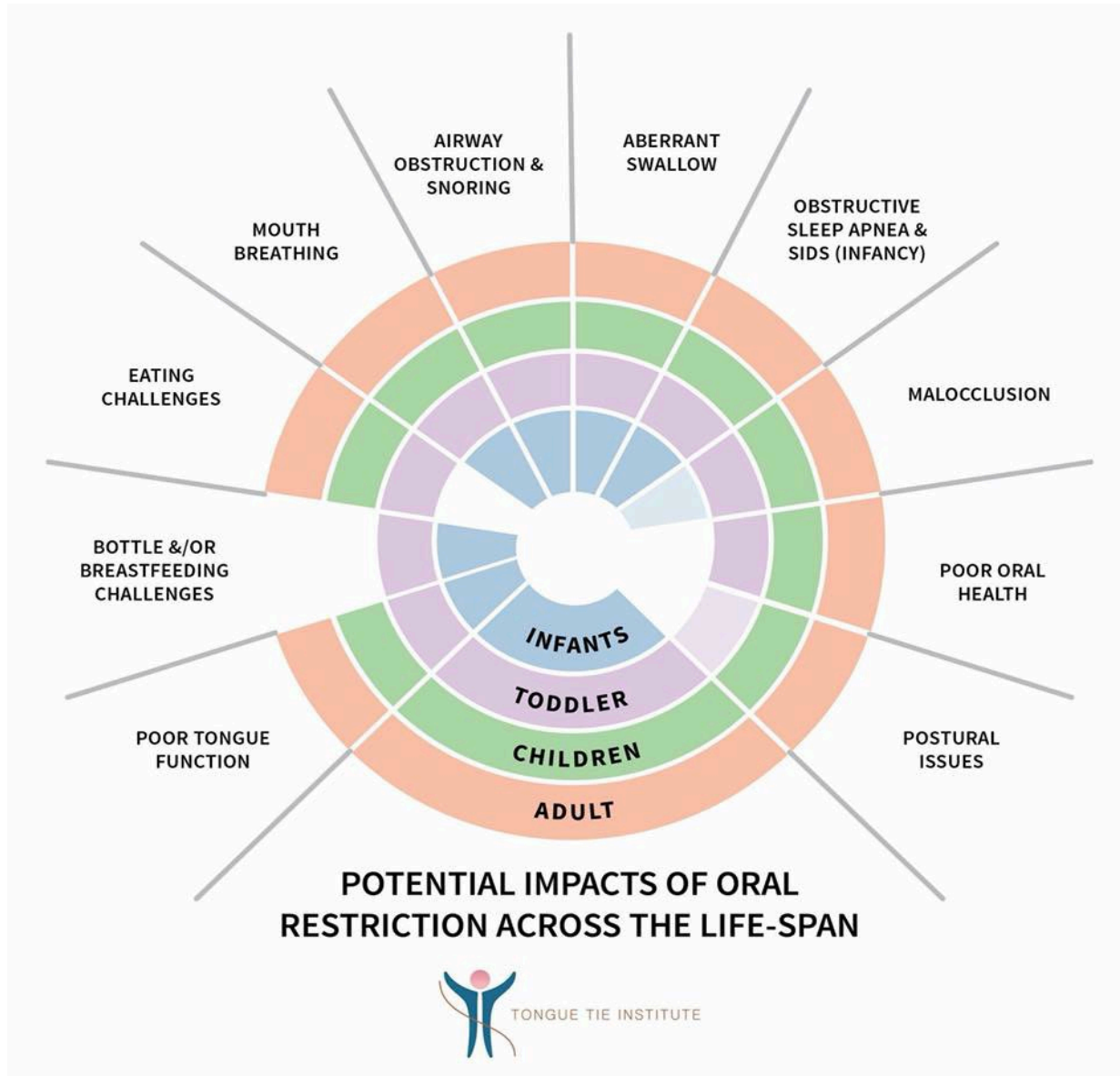
Recomenda-se avaliação por:

14- Pediatra Otorrinolaringologista Ortodontista Fonoaudiólogo

Almas: Eka Botini, Alberto Carrasco, José Coromina, Graciela Donato, Fábio Echarri, Diana Grandi, Ieda Lapytz e Bruna Vila.

* Bottini E., Carrasco A., Coromina J., Donato G., Echarri P., Grandi D., Lapytz L. y Vila E. (Barcelona, 2008)

** Bottini E., Carrasco A., Coromina J., Donato G., Echarri P., Grandi D., Lapytz L., Marcó J.P., Padrós E. y Vila E. (BCN, 2010)



Nas crianças ...

O freio (frênulo) lingual alterado pode levar ao crescimento craniofacial anormal: um fator de risco para o desenvolvimento de Distúrbios Respiratórios do Sono (DRS).

E em adultos?

RESPIRAÇÃO

Possíveis Causas das Alterações??

- EM REPOUSO
- EM ATIVIDADE

Provas respiratórias → distinguir etiologia orgânica ou funcional → encaminhamento para otorrinolaringologia: em que casos?

PROTOCOLO PARA DETECCIÓN DE RONCO PATIÁS Y SAOS EN PACIENTES ADULTOS

Realizado por: _____ Especialidad: _____ Fecha: _____

Datos del paciente:

Nombre del paciente: _____ Edad: _____

Sexo: _____ Peso: _____ Estatura: _____ IMC = $\frac{\text{peso en kg}}{\text{estatura en m}^2}$ Ocupación: _____

Anamnesis:

	SI	No	No sabe
1. ¿Duerna todas las noches?			
2. ¿El ronquido despierta o molesta a su pareja?			
3. ¿El ronquido obliga a su pareja a cambiar de habitación?			
4. ¿Le hace pausas o pausas respiratorias durante el sueño ("ahoga")?			
5. ¿Se siente cansado por la mañana?			
6. ¿Se despierta con dolor de cabeza?			
7. ¿Se adormece con facilidad durante el día o conduciendo?			
8. ¿Se adormece fácilmente viendo la televisión o leyendo?			
9. ¿Se adormece en el cine o el teatro?			
10. ¿Presenta alergia nasal?			
11. ¿Duma?			
12. ¿Bebe alcohol antes de dormir?			
13. ¿Toma habitualmente medicación para dormir?			
14. ¿Tiene hipertensión?			
15. ¿Presenta falta de concentración?			
16. ¿Presenta pérdida de memoria?			
17. ¿Padece de saturación nocturna excesiva (disnea)?			
18. ¿Ojitos más de dos veces por la noche (incontinencia)?			
19. ¿Realiza movimientos bruscos de extremidades durante el sueño?			

Antecedentes:

2. a) ¿Le han realizado algún estudio del sueño? Estudio ambulatorio polisomnografía termografía

b) ¿Ha recibido tratamiento por apneas, hipertensión, enfermedades cardiovasculares o enfermedades respiratorias? **SÍ/NO**

c) Medicación habitual: antidiabéticos ansiolíticos relajantes musculares antihipertensivos

Antecedentes cardiovasculares: _____

Antecedentes respiratorios: _____

Otros: _____

Perfil:

3.

Normal, Clase I Convexa, Clase II Cóncava, Clase III

4. Valoración del espacio orofaríngeo:

Clase 1: Normal amplitud de los espacios oral y palatino duro.
 Clase 2: Reducción del espacio oral y bucal, pero sin estrechamiento de los espacios oral y bucal.
 Clase 3: Con reducción del espacio oral, bucal y la base de la frons.
 Clase 4: Sólo se reduce el espacio oral.

5. Mirada de la lengua:

Grado 0: Normal.
 Grado 1: Poca lengua fuera.
 Grado 2: Casi fuera.
 Grado 3: Espantada, entre los labios, en posición inferior.
 Grado 4: Salen fuera los labios.
 Grado 5: No se ven los labios inferiores.

6. Antigüedad:

Grado 0: Antigüedad normal.
 Grado 1: De los espacios bucales.
 Grado 2: Antigüedad muy marcada (< 20%).
 Grado 3: Antigüedad (> 20% y < 50%).
 Grado 4: Antigüedad (> 50% y < 70%).
 Grado 5: Antigüedad (> 70%).

7. Adenoides:

Test funcional Negativo (diferente) Endoscopia (Exclusivo ORL) No obstrucción
 Positivo (igual) Tele-Rx perfil (Exclusivo ortodontistas) Obstrucción parcial
 Obstrucción severa

8. Respiración diurna:

Nasal Mixta De al

9. Oclusión de perfil:

Clase I (Normal) Clase II/1 Clase II/2 Clase III

10. Oclusión de frente:

Mandibla normal Mandibla profunda anterior Mandibla abierta Mandibla cruzada (unilateral)

11. Resumen de signos y síntomas positivos:

12. Se recomienda valoración por:

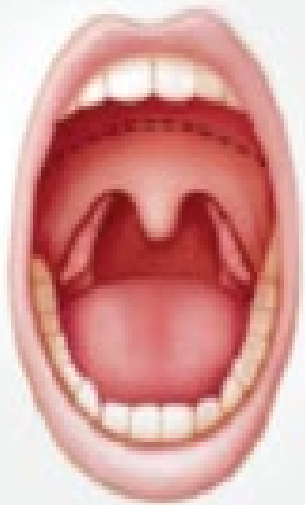
Otorrinolaringólogo Ortodontista Logopeda Fisioterapeuta
 Cirujano Máx. Fac. Otorino Vaino de oídos

Autores:
 Iñaki Iribar, José Corominas, Pablo Echarr, Adrián Esteve, Francisco Fernández, María José, Manuel Cortés, Diana Grandi, Lydia López, José José Marco, Javier Herrero, Yvette Ventosa, Diana Vila

Protocolo de Detecção de Ronco e SAOS em Adultos

Bottini E., Coromina J., Echarr P., Esteve A., Fernández Martín F., Gorina M., Grandi D., Lapytz L., Marcó J.P., Mareque J., Ventosa Y, y Vila E. (2015)

FRIEDMAN TONGUE POSITION



I

Entire uvula and
tonsils are visible



II

Entire uvula is visible,
but tonsils are not visible



III

Soft palate is visible, but
uvula is not visible



IV

Only hard palate
is visible

OUTROS FATORES:

GENGIVAS, DENTIÇÃO e OCLUSÃO

AVALIAÇÃO DAS FUNÇÕES OROFACIAIS

RESPIRAÇÃO

Funciones Orofaciales:

1- RESPIRACIÓN

- Tipo respiratorio: **Costal Superior** (*)
 Costo-diafragmático
 Abdominal
 Mixto

- Modo respiratorio: Nasal Mixto **Oral** (*) (**)

- Prueba de Rosenthal	Sin Dificultad	Con Dificultad
ambas narinas
narina derecha
narina izquierda

- **Espejo de Glatzer** (permeabilidad nasal)
 Simétrico **Asimétrico**

- **Reflejo narinario de Godin** (conformación de narinas)
 Se dilatan una las dos
 No se dilatan una las dos

- **Escape Nasal:** NO SI Unilateral Bilateral

Testes Respiratórios: PRATICAR!!

- REFLEXO NARINÁRIO
- ESPELHO
- ROSENTHAL
- PLACA ORO-NASAL

- EM REPOUSO
- EM ATIVIDADE

Provas respiratórias



ETIOLOGIA ORGÂNICA OU FUNCIONAL?



Encaminhamento para ORL: em quais casos?

PROTOCOLO MBGR - Respiração

PROTOCOLO AMIOFE-E - Respiração

AVALIAÇÃO DAS FUNÇÕES OROFACIAIS

MASTIGAÇÃO

3- MASTICACIÓN: (*) (***)

Maseterina (normal)

Bilateral

Eficiente

Temporal (alterada)

Unilateral

Ineficiente

RECURSOS:

alimentos sólidos (pão, bolacha, maçã...)

lápiz dermatográfico

Essencial: registro visual em vídeo

PROTOCOLO MBGR - Mastigação

PROTOCOLO AMIOFE-E - Mastigação

AVALIAÇÃO DAS FUNÇÕES OROFACIAIS

DEGLUTIÇÃO

2- DEGLUCIÓN: (*)

Deglución de:

Normal

Interposición labial

Interposición lingual

Empuje lingual superior

Empuje lingual inferior

Empuje lingual lateral

Contracción peribucal

-puntillado mentoniano

-contracción comisural

- ambas

líquidos

sólidos

saliva

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- Engolir saliva
 - Deglutição de alimentos: sólidos, semi-sólidos, líquidos
1. Abertura rápida após engolir
 2. Palpação milo-hióidea
 3. Palpação do masseter
 4. Mimetismo facial: tensões peribucais?

Técnica de PAYNE

PROTOCOLO MBGR - Deglutição

PROTOCOLO AMIOFE-E - Deglutição

E a POSTURA?

- Vista frontal:
- Vista traseira:
- Na posição de perfil:

Vamos praticar...



Tratamento Miofuncional Orofacial

(OBJETIVOS)

1. Estabelecer / Restabelecer a **respiração nasal**
2. Favorecer a **modificação da postura**
3. Promover a **adequação das funções orofaciais**
4. Obter a **automatização de novos esquemas** sensorio-motores.

Prevenção / Conhecimento / Educação / Hábitos / Qualidade de vida

HIGIENE NASAL

ALIMENTAÇÃO

ATIVIDADE FISICA

MASTIGAÇÃO

POSIÇÃO DURANTE O SONO

ÍNDICE MASSA CORPORAL

Nariz

1.

Conhecimento
Propriocepção

2.

Higiene Nasal

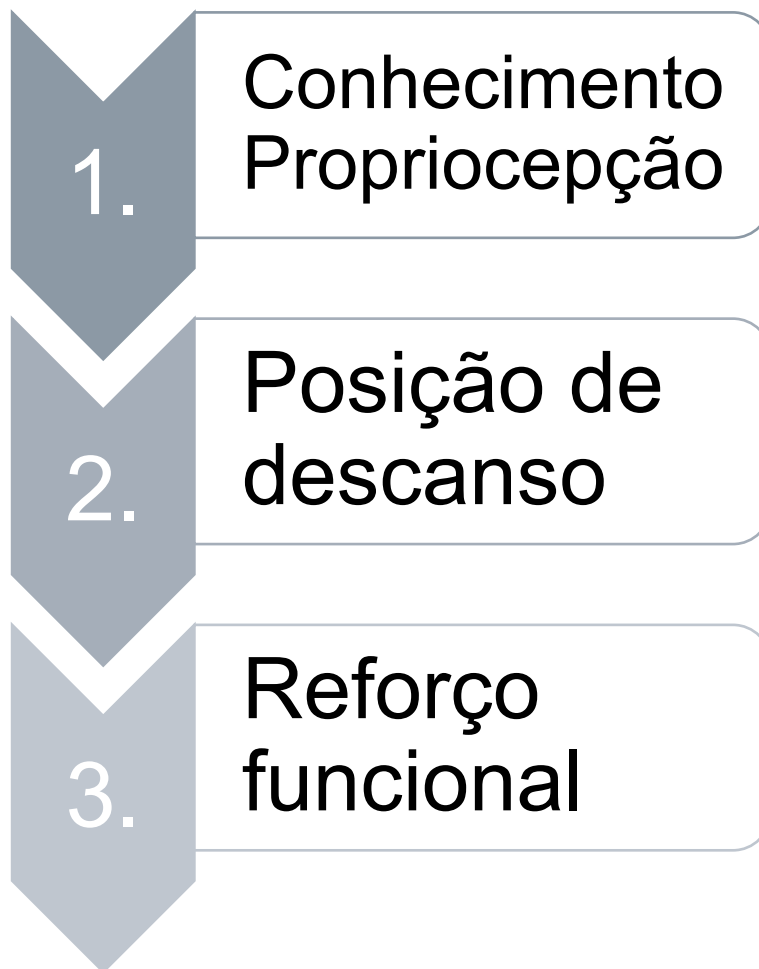
3.

Exercícios
respiratórios

The Modified Brief Smell Identification Test MBSIT - Sonsonics, Inc.TM.

Quantitative assessment of gustatory function in a clinical context using impregnated "taste trips"- Mueller et al. Rhinology. 2003;41(1):2-6

Língua



Lábios

1.

Conhecimento
Propriocepção

2.

Encerramento
(selamento labial)?

3.

Exercitar

OUTRAS FUNÇÕES OROFACIAIS

- Mastigação
- Deglutição

RECURSOS??

ATENÇÃO!!

A realização de treinamento muscular exclusivo pode modificar a dinâmica e a força das estruturas musculares que compõem o sistema mastigatório, MAS...

a aquisição de um novo padrão muscular só pode ser mantida por meio do treinamento funcional.

Bianchini EMG. “Mastigação e ATM. Avaliação e terapia. In: Marchesan IQ (org). Fundamentos em Fonoaudiologia: Aspectos Clínicos na Motricidade Oral. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

LEMBREMOS: Objetivos de cada recurso

- Placa Oral ou Vestibular, Exercitador Labial, Haltere Labial, Botão
- Pão de leite/papo de anjo (pão de anjo), cartão de selamento labial (adesivos terapêuticos), abaixador de língua (espátula)
- Goma ortodôntica, Smint, Pão de anjo, Tongue Rest Stick



Nome:..... Idade:.....

DISFUNÇÃO	OBJETIVOS	ATIVIDADES	RECURSOS

ALBADALEJO, A.; LEONÉS A.M. “La Musculatura: un aparato de ortodoncia y contención natural”. Ortodoncia Clínica 2004; 7(3):138-148

BIANCHINI, E.M.G.: Avaliação Fonoaudiológica da Motricidade Oral – Distúrbios miofuncionais orofaciais ou situações adaptativas. Rev Dental Press Ortodon Ortop Facial, V.6, n.3:73-83, maio/jun.2001. ISSN 1415-5419

BARTUILLI, M.; CABRERA, P.J.; PERIÑÁN, M.C. “Guía Técnica de Intervención Logopédica. Terapia Miofuncional”. Editorial Síntesis, Madrid 2010.

BIGENZAHN, W. “Disfunciones orofaciales en la infancia”. Edit. Ars Médica, Barcelona 2004.

BOTTINI, E.; CARRASCO, A.; COROMINA, J.; DONATO, G.; ECHARRI, P.; GRANDI, D.; LAPYTZ, L. y VILA, E. “Protocolo de exploración interdisciplinaria orofacial niños y adolescentes. Barcelona 2008. www.clc.cat

BOTTINI, E.; CARRASCO, A.; COROMINA, J.; DONATO, G.; ECHARRI, P.; GRANDI, D.; LAPYTZ, L. y VILA, E. “Protocolo de exploración interdisciplinaria orofacial para niños y adolescentes. Instrucciones para seguir el protocolo”. Barcelona 2009. www.clc.cat

BOTTINI, E.; CARRASCO, A.; COROMINA, J.; DONATO, G.; ECHARRI, P.; GRANDI, D.; LAPYTZ, L. ; MARCÓ, J.P.; PADRÓS, E. y VILA, E. “Protocolo de exploración interdisciplinaria orofacial para adultos. Barcelona, 2010. www.clc.cat

BOTTINI, E.; CARRASCO, A.; COROMINA, J.; DONATO, G.; ECHARRI, P.; GRANDI, D.; LAPYTZ, L. ; MARCÓ, J.P.; PADRÓS, E. y VILA, E. “Protocolo de exploración interdisciplinaria orofacial para adultos. Instrucciones para seguir el protocolo”. Barcelona 2010. www.clc.cat

CASTRESANA de HERRERA, T. *et al.* PROFONO. “Programa de Actualización en Fonoaudiología”. Primer Ciclo. Módulos 1 y 2. Editorial Médica Panamericana, Bs.As. 2001

CATTONI, D.M. “O uso do paquímetro na Motricidade Orofacial” – PróFono, SP 2006

CHIESA, D. *et al.* “La nuova ortodonzia. Quello che l’ortodontista di oggi dovrebbe sapere per la scelta e la conduzione del trattamento”. Marrapese Editore, Roma 2007.

COROMINA J., ESTIVILL E. “El niño roncadador. El niño con síndrome de apnea obstructiva del sueño”. Editores Médicos, Barcelona 2003.

DE CASTRO MAGGI, R. “Disfunciones musculares y de las funciones del órgano bucal en la etiopatogenia de las disgnacias”- Rev. Asoc. Argentina Ortop. Func. Maxilares. I Parte Vol.14(45-46) Bs. As. 1980; II Parte Vol.14 (47) Bs.As.1981.

DE FELICIO C., FOLHA G., FERREIRA C., MEDEIROS A.P. Expanded Protocol of orofacial myofunctional evaluation with scores: validity and reliability. *Int. J. Pediatr. Otorhinolaryngol.* (2010), doi:10.1016/j.ijporl.2010.07.021

DONATO, G.; LAPITZ, L.; GRANDI, D. “Protocolo de exploración interdisciplinaria orofacial para niños y adolescentes” - *Revista Logopèdia (16) Col·legi de Logopedes de Catalunya*, Barcelona 2009.
www.clc.cat

ECHARRI, P.; CARRASCO, A.; VILA, E.; BOTTINI, E. “Protocolo de exploración Interdisciplinar orofacial para niños y adolescentes”. *Revista Oficial de la Sociedad Española de Ortodoncia*, 2009; 49: 107-115

ECHARRI P, PÉREZ-CAMPOY MA, COROMINA J, GRANDI D. Papel del odontólogo en el tratamiento de la roncopatía y del Síndrome de Apnea/Hipoapnea Obstructiva del Sueño (SAHOS). - Dental Tribune Spain, 2016;11(1):6-8.

ESTELLER MORÉ E. et al. Alteraciones del desarrollo dentofacial en los trastornos respiratorios del sueño infantil. Acta Otorrinolaringol Esp. 2011. doi:10.1016/j.otorri.2010.10.007

GRANDI, D.; DONATO, G.: “Terapia Miofuncional. Diagnóstico y Tratamiento”. Editorial Lebón, Barcelona 2006

GRANDI, D.: “La utilización de recursos en el tratamiento logopédico miofuncional de las disfunciones orofaciales”. *Revista Logopèdia (18) Col·legi de Logopedes de Catalunya*, Barcelona 2010. www.clc.cat

GRANDI, D. “Ortodoncia lingual y terapia del habla: los beneficios del trabajo interdisciplinario”. En Nuevo enfoque en ortodoncia lingual. Editorial Médica Ripano, Madrid 2010.

GRANDI, D. “La utilización de recursos en el tratamiento logopédico miofuncional de las disfunciones orofaciales”. Revista digital “Ortodoncia Clínica” Ed. Nexus Médica, Barcelona 2011; 14(1): 6-16

GRANDI, D. “*Speech and Language Therapy: the key to Functional Control and Relapse Avoidance in Lingual Orthodontic Treatments*”. En ROMANO, R. Lingual & Esthetics Orthodontics. Quintessence Publishing, London 2011

GRANDI, D.; MARCÓ, J.P. “Mariposa Lingual Dr. Marcó y equipo” – *Revista Logopèdia (20) Col·legi de Logopedes de Catalunya*, Barcelona 2011. www.clc.cat

GRANDI, D. “The Interdisciplinary Orofacial Examination for children and adolescents: a resource for the interdisciplinary assesment of the Stomatognathic System”. International Journal of Orofacial Myology, IAOM. USA, November 2012, Volume 38.

GRANDI, D. “Interacciones entre las estructuras y funciones estomatognáticas y la fonación”. En BUSTOS, I. Intervención Logopédica en Trastornos de la voz. Editorial Paidotribo, Barcelona 2013.

GRANDI, D. “Informe Diagnóstico Logopédico Miofuncional” En: MENDIZABAL, N. et al. “*Guía práctica para la elaboración de informes logopédicos*”. Editorial Médica Panamericana, Madrid 2013.

GRANDI D., LAPITZ L., VENTOSA Y. “Protocolo Interdisciplinario de Exploración Inicial para pacientes con síntomas de Disfunción Cráneo-Mandibular” – *Revista Logopèdia (25) Col·legi de Logopedes de Catalunya*, Barcelona 2013. www.clc.cat

GRANDI D. “Evaluación de las alteraciones y disfunciones orofaciales”, En: SUSANIBAR, F.; MARCHESAN, I.; PARRA, D y DIOSES, A. “*Tratado de Evaluación de Motricidad Orofacial y áreas afines*”. Editorial EOS, Madrid 2014.

GRANDI, D. Un recurso interdisciplinario para facilitar la detección de la Disfunción Cráneo Mandibular”. En: Moya, Susanibar y Valdés “*Evaluación e Intervención Logopédica en Motricidad Orofacial y áreas afines*” Editorial Giunti EOS, Madrid 2019.

GRANDI D., LAPITZ L. Intervención logopédica en maloclusiones verticales. En: Echarri P. “Tratamiento de las maloclusiones en el plano vertical: Mordidas abiertas y profundas y rotaciones del plano oclusal” - Editorial Athenea, 2020.

GRANDI D., VENTOSA Y. La lengua y su influencia en la morfología y funcionalidad del sistema estomatognático. *En* Echarri P. Tratamiento sin extracciones (vol.2): expansión, disyunción y protrusión. Barcelona, Athenea Dental Institute, 2021.

HITOS S., ARAKAKI R., SOLÉ D., WECKX L. “Oral breathing and speech disorders in children” *J Pediatr (Rio J)*. 2013;89(4):361-365

MARCHESAN, I.Q.; SANSEVERINO, N.T. “Fonoaudiologia e Ortodontia/Ortopedia Facial. Esclarecendo dúvidas sobre o Trabalho Conjunto”. Pulso Editorial, S.P. Brasil 2004.

MARCHESAN, I.Q. Definição e tratamento das alterações de fala de origem fonética. In: CÉZAR A. M.; MAKSDUD S. S. Rio de Janeiro: Revinter; 2008. p.71-97

MARCHESAN I.Q., BERRETIN-FELIX G., GENARO K.F., REHDER M.I.B.C Avaliação Miofuncional Orofacial Protocolo MBGR . *Rev. CEFAC*. 2009 Abr-Jun; 11(2):237-255

MARCHESAN, I. Q.: “Protocolo de Evaluación del frenillo de la lengua”. CEFAC, Sao Paulo, Brasil 2010.

MARCHESAN, I.Q. “Protocolo de Evaluación de Motricidad Orofacial”, *En*: SUSANIBAR, F.; MARCHESAN, I.; PARRA, D y DIOSES, A. “*Tratado de Evaluación de Motricidad Orofacial y áreas afines*”. Editorial EOS, Madrid 2014.

PASCUAL A. “Análisis funcional de la respiración. *Rev Esp Ortod* 1978;(8):3-26

RÍOS, H. “Desarrollo postnatal máxilofacial” – *Rev. Asociación Argentina de Ortopedia Funcional de los maxilares* vol. 29; (77-78):22-43

ROCKLAND A., GRANDI D. El tratamiento conservador en la disfunción de las articulaciones t mporomandibulares: una posibilidad real para el logopeda. *En*: Monroy R. *“Manual Práctico de Logopedia II”* - Editorial Psylicom, Madrid 2020.

SEGOVIA, M. L. “Interrelaciones entre la Odontoestomatología y la Fonoaudiología. La Deglución At pica”. Editorial Médica Panamericana, Bs. As., Argentina 1988.

SUSANIBAR, F.; PARRA, D. “Diccionario terminológico de Motricidad Orofacial” – Editorial EOS, Madrid 2011.

SUSAN BAR F.; DACILLO C. “Fisiología de la Respiración para Fonoaudiología” *En* Susan bar, Parra, Dioses “Motricidad Orofacial. Fundamentos basados en evidencias”. EOS Madrid 2013

SUSAN BAR F.; DACILLO C. “Evaluación Fonoaudiológica de la respiración” *en* Susan bar, EOS Perú, Ediciones Libro Amigo, Lima 2014

VENTOSA, Y.; ALBERTI, A.; GUIRAO, M.; LARROSA, F. “Visi  interdisciplinar de les indicacions de cirurgia amigdalar”. La Revista COEC n  157, Col·legi Oficial d’Odont legs i Estomat legs de Catalunya, Octubre 2011.

VIEIRA DE LUCENA C., ANDRADE DA CUNHA D., PROFIRO DE OLIVEIRA J.H., JUSTINO DA SILVA H. Caracteriza o da mastiga o segundo tempo, predomin ncia de lateralidade e número de ciclos mastigat rios em adultos jovens. *Distub Comun*, São Paulo 26(2):304-315, junho 2014.

dianagranditrepat@gmail.com

Linkedin: Diana Grandi



Diana Grandi

OBRIGADA!