



## ESPECIALIZAÇÃO EM MOTRICIDADE OROFACIAL 2022-2023

Diana Grand

### 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).

**PAP**

### Protocolo de Exploración Interdisciplinaria Orofacial (para Niños y adolescentes\* / para Adultos\*\*) DETECCIÓN

**PROTOCOLO DE EXPLORACION INTERDISCIPLINARIA OROFACIAL PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES (crianças em espanhol, francês, alemão, inglês e português)**

Realizado por: \_\_\_\_\_ Especialidade: \_\_\_\_\_

Nome do paciente: \_\_\_\_\_ Idade: \_\_\_\_\_ Sexo: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

País: \_\_\_\_\_ Data de nascimento: \_\_\_\_\_

**Condição:**

1. Anamnese interdisciplinar orofacial, visto e tocado, acompanhado e mesmo para detecção de possíveis alterações neurológicas visto detalhadamente. Para propósitos de uma documentação a um protocolo de exploração que inclui duas características:

1) Exatidão (30 minutos)

2) Interdisciplinar

**Anamnese:**

	Sim	Não	Não sei
1. Se tem respiração nasal ou respiração bucal?			
2. Quando a noite, observa se tem algum apnéia ou dificuldade para respirar ou respirar com ruído anormal?			
3. Exatidão em falar, ouvir e perceber os pontos:			
4. História de apnéia ou respiração bucal?			
5. História de problemas de audição?			
6. História de problemas de visão?			
7. Se sente ao comer ou ao falar ansiedade?			
8. História de problemas de mastigação ou dificuldade para mastigar?			
9. História de problemas de deglutição?			
10. História de problemas de fala (falantes)?			
11. História de problemas de fala (não falantes)?			
12. História de problemas de fala (não falantes)?			

**Respiração:**

32. Perfil:  Normal  Curvo  Híper

**Condição das narinas (com inspeção frontal):**

33.  Classe I  Classe II  Classe III

**Atividade (lingual):**

34.  Classe 0  Classe 1  Classe 2  Classe 3  Classe 4  Classe 5

**Atividade (lingual):**

35.  Classe 0  Classe 1  Classe 2  Classe 3  Classe 4  Classe 5

**Lábios:**

36.  Em contato durante repouso  Sem contato labial  Aberto respirando os dentes

**Mandíbula (ângulo):**

37.  Classe I (Normal)  Classe II  Classe III

**Mandíbula (oclusão):**

38.  Normal  Mandíbula anterior  Aberta  Oclusão uniaxial

**Mandíbula (arquitetura):**

39.  Normal  Protrusão labial ou angulada?  Interpõe a língua ou o lábio no ângulo?

**Atividade:**

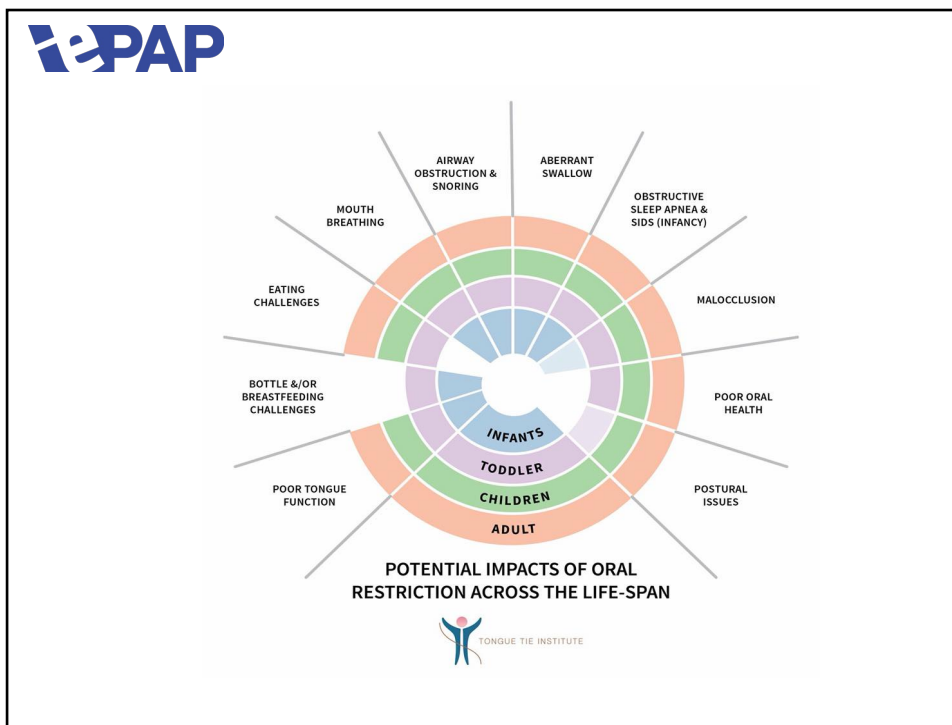
40.  Não faz nada  Respirar (aberto)  Protrusão (oclusão OCL)  Sem abertura  Intermite parcial  Puckering (apert)  Não faz nada (oclusão antedentária)  Intermite quase

**Recomenda-se avaliação por:**

41.  Pediatra  Otorrinolaringologista  Oculista  Neuropsiquiatra

\* 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)





## En los niños...

El frenillo lingual alterado puede conducir a un crecimiento anormal cráneo-facial:  
**un factor de riesgo para el desarrollo de DRS.**

¿Y en adultos?




## RESPIRACIÓN

### Posibles Causas de Alteraciones??

- EN REPOSO
- EN ACTIVIDAD

**Pruebas respiratorias → distinguir etiología orgánica o funcional → derivación a ORL: ¿en qué casos?**



# En adultos... RIESGO!!!

PROTOCOLO PARA DETECCIÓN DE RONCOPATÍA Y SAOS EN PACIENTES ADULTOS

Realizado por: \_\_\_\_\_ Especialidad: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Nombre del paciente: \_\_\_\_\_ Edad: \_\_\_\_\_  
Sexo: \_\_\_\_\_ Peso: \_\_\_\_\_ Estatura: \_\_\_\_\_ DMC: \_\_\_\_\_ Clase de SAOS: \_\_\_\_\_ Ocupación: \_\_\_\_\_

**Anamnesis:**

	SI	NO	NO SE Sabe
1. ¿Alguna vez ha roncado?			
2. ¿El roncado aparece a menudo o a la par?			
3. ¿El roncado aparece a su vez a menudo de noche?			
4. ¿Alguna vez se despertó con sensación de ahogo o asfixia?			
5. ¿Se despertó con dolor de cabeza?			
6. ¿Se despertó con dolor de cabeza?			
7. ¿Se despertó con sensación de boca seca?			
8. ¿Se despertó con sensación de boca seca?			
9. ¿Se despertó con sensación de boca seca?			
10. ¿Se despertó con sensación de boca seca?			
11. ¿Se despertó con sensación de boca seca?			
12. ¿Se despertó con sensación de boca seca?			
13. ¿Se despertó con sensación de boca seca?			
14. ¿Se despertó con sensación de boca seca?			
15. ¿Se despertó con sensación de boca seca?			
16. ¿Se despertó con sensación de boca seca?			
17. ¿Se despertó con sensación de boca seca?			
18. ¿Se despertó con sensación de boca seca?			
19. ¿Se despertó con sensación de boca seca?			
20. ¿Se despertó con sensación de boca seca?			

**Antecedentes:**

a) ¿Le ha realizado algún estudio del sueño? Estado ambulatorio  poligrafía  polisomnografía

b) ¿Le ha realizado tratamiento por apnea obstructiva, síndrome de apnea obstructiva o síndrome respiratorio central (SRAO)?




c) Medicación habitual: antihipertensivos  antiácidos  analgésicos  antipsicóticos  antiepilepticos

Antecedentes cardiovasculares: \_\_\_\_\_





Antecedentes respiratorios: \_\_\_\_\_

Otros: \_\_\_\_\_







**Perfil:**







**Valoración del espacio orofaríngeo:**

**Inspección lateral:**

**Anteroposterior:**

**Adenoides:**

¿Sus tamaño?  pequeño (inferior)  promedio (igual)  no dilatado

¿Su posición?  posterior (inferior)  hacia la parte (distancia) anterior

**Asimetrías alveares:**

lateral  mesial  distal

**Oclusión de perfil:**

Clase I (normal)  Clase II  Clase III

**Oclusión de frente:**

Apertura normal  apertura anterior  apertura lateral  apertura occlusal (crossbite)

**Resonancia de la voz y distancia palatina:**

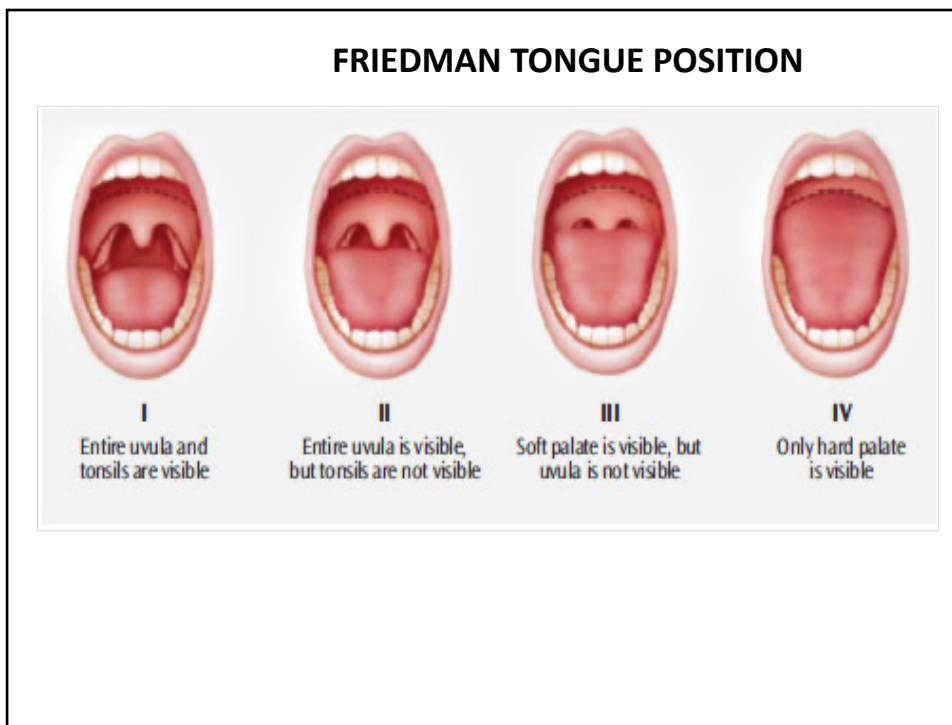
Se recomienda valoración por:

otorrinolaringólogo  otorrinólogo  logopeda  fonoaudiólogo

cirujano maxilo facial  ortodoncia  ortognatodentista

**Protocolo detección de Roncopatía y SAOS en Adultos**

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





OTROS FACTORES:

**ENCÍAS, DENTICIÓN y OCLUSIÓN**



**EVALUACIÓN DE LAS  
FUNCIONES  
OROFACIALES**

**RESPIRACIÓN**

**PAP** FICHA DE EVALUACIÓN MIOFUNCIONAL  
Donato G., Grandi D.

**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

**PAP**

**Pruebas Respiratorias: A PRACTICAR!!**

- REFLEJO NARINARIO
- ESPEJO
- ROSENTHAL
- PLACA ORO-NASAL

- **EN REPOSO**



- **EN ACTIVIDAD**

Pruebas respiratorias



¿ETIOLOGÍA ORGÁNICA O FUNCIONAL?



Derivación a ORL: ¿en qué casos?


**PROTOCOLO MBGR - Respiração**

**PROTOCOLO AMIOFE-E - Respiração**



EVALUACIÓN DE LAS  
FUNCIONES  
OROFACIALES

**MASTICACIÓN**

 FICHA DE EVALUACIÓN MIOFUNCIONAL  
Donato G., Grandi D.

**3- MASTICACIÓN: (\*) (\*\*\*)**

Maseterina (normal)	<input type="checkbox"/>	Temporal (alterada)	<input type="checkbox"/>
Bilateral	<input type="checkbox"/>	Unilateral	<input type="checkbox"/>
Eficiente	<input type="checkbox"/>	Ineficiente	<input type="checkbox"/>

RECURSOS:

- alimento sólido (pan, galleta, manzana...)
- lápiz dermatográfico
- Imprescindible: registro visual en vídeo




PROTOCOLO **MBGR** - Mastigação


PROTOCOLO **AMIOFE-E** - Mastigação



EVALUACIÓN DE LAS  
FUNCIONES  
OROFACIALES

**DEGLUCIÓN**

			
<b>FICHA DE EVALUACIÓN MIOFUNCIONAL</b> Donato G., Grandi D.			
<b>2- DEGLUCIÓN: (*)</b>			
<b><i>Deglución de:</i></b>	<b><i>líquidos</i></b>	<b><i>sólidos</i></b>	<b><i>saliva</i></b>
Normal	.....	.....	.....
Interposición labial	.....	.....	.....
Interposición lingual	.....	.....	.....
Empuje lingual superior	.....	.....	.....
Empuje lingual inferior	.....	.....	.....
Empuje lingual lateral	.....	.....	.....
Contracción peribucal	.....	.....	.....
-puntillado mentoniano	.....	.....	.....
-contracción comisural	.....	.....	.....
- ambas	.....	.....	.....

		<b>FICHA DE EVALUACIÓN MIOFUNCIONAL</b> Donato G., Grandi D.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deglución de saliva</li> <li>• Deglución de alimentos: sólido, semi-sólido, líquido</li> </ul>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apertura rápida post deglución</li> <li>2. Palpación milohioideo</li> <li>3. Palpación maseteros</li> <li>4. Mímica facial: ¿tensiones peribucales?</li> </ol>		
<p><b>Técnica de PAYNE</b></p>		

**PROTOCOLO MBGR - Deglutição**

**PROTOCOLO AMIOFE-E - Deglutição**




## **¿Y la POSTURA?**

- Paciente de FRENTE:
- En posición de ESPALDA:
- En posición de PERFIL:

**PAP**

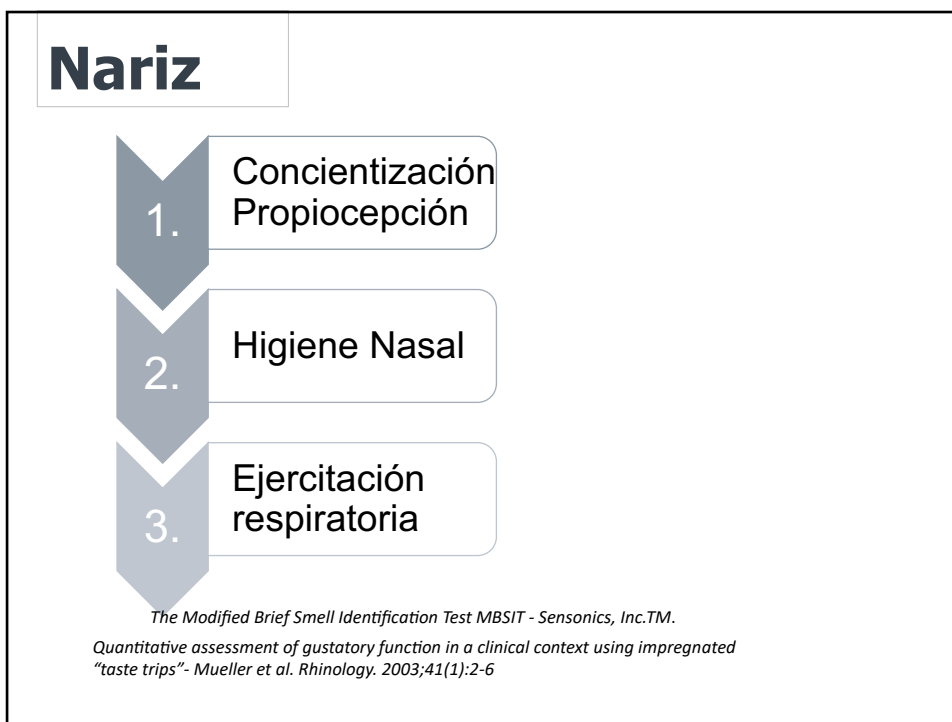
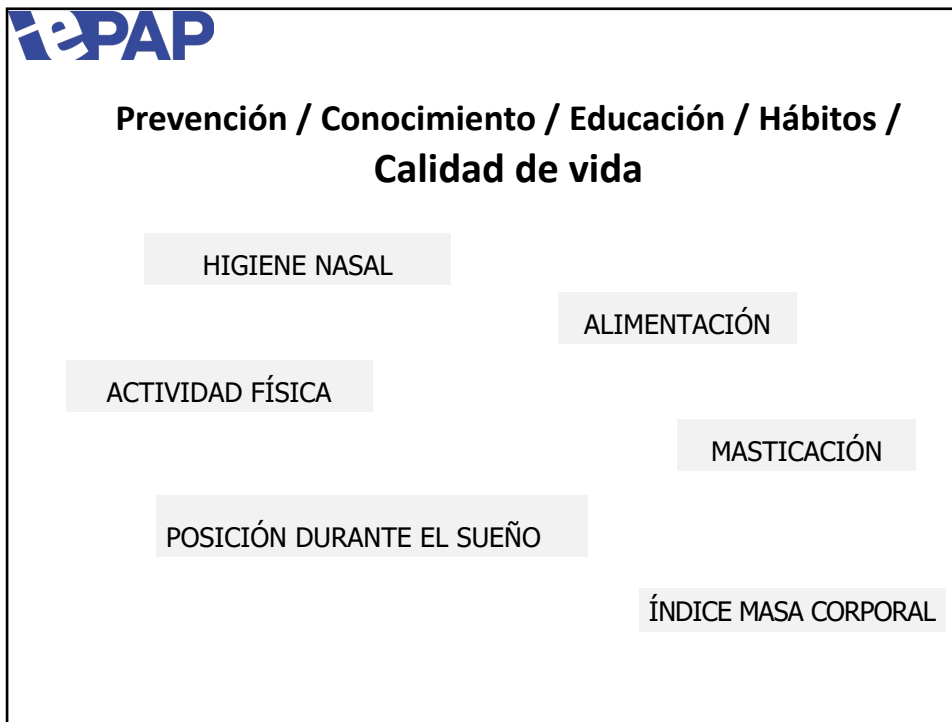
EJERCITEMOS...

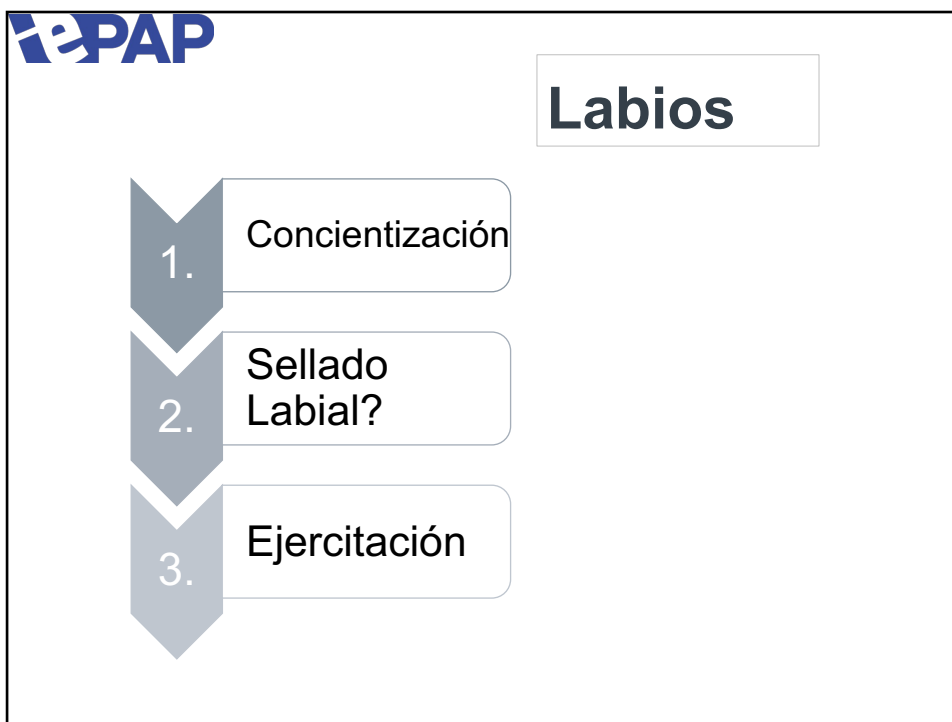
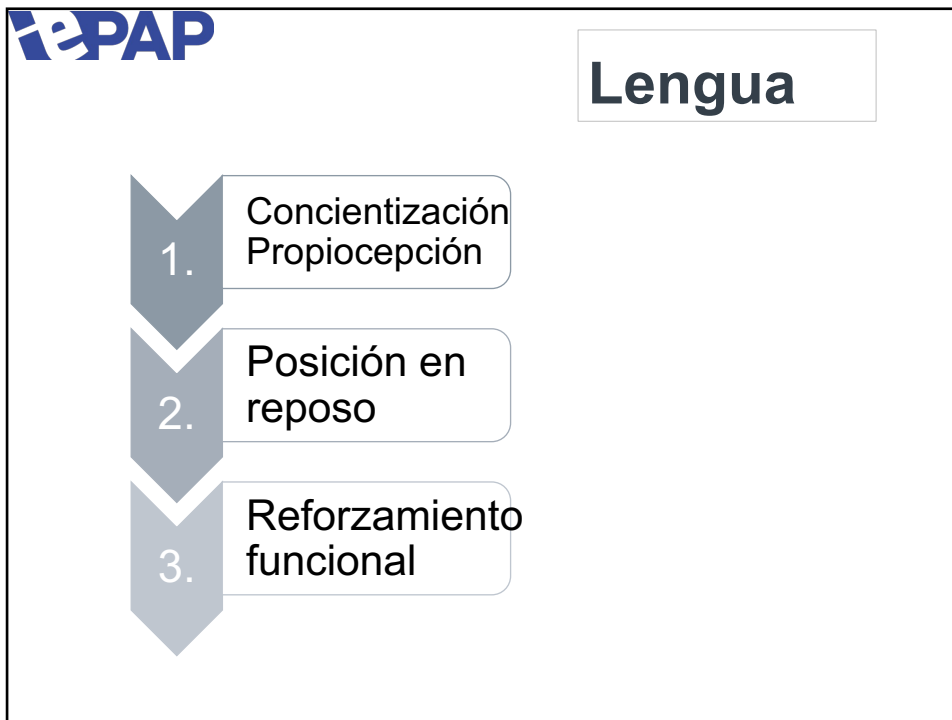


**PAP**

Tratamiento Miofuncional Orofacial  
(OBJETIVOS)

1. Establecer / Restablecer la **respiración nasal**
2. Favorecer la **modificación de la postura**
3. Promover la **adecuación de las funciones orofaciales**
4. Obtener la **automatización de nuevos esquemas sensorio-motores.**







## OTRAS FUNCIONES OROFACIALES

- Masticación
- Deglución

RECURSOS??

**ATENCIÓN!!**



La realización de un entrenamiento muscular exclusivo puede modificar la dinámica y la fuerza de las estructuras musculares que integran el sistema masticatorio, PERO...

**la adquisición de un nuevo patrón muscular solamente se podrá mantener a través del entrenamiento 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.



### RECORDEMOS: Objetivos de cada recurso


- Pantalla Oral o Vestibular, Ejercitador labial, Haltere labial, botón
- Pan de ángel, tarjeta de sellado labial, depresor lingual
- Goma de ortodoncia, Smint, pan de ángel, Barrita de reposo lingual
- Mariposa Lingual (Dr. Marcó y Lic. Diana Grandi)




### DIAGNÓSTICO

Nombre:..... Edad:.....




 <b>PLAN de TRATAMIENTO</b>			
Nombre:.....		Edad:.....	
DISFUNCIÓN	OBJETIVOS	ACTIVIDADES	RECURSOS

 <b>BIBLIOGRAFÍA</b>	
<p>ALBADALEJO, A.; LEONÉS A.M. “La Musculatura: un aparato de ortodoncia y contención natural”. <i>Ortodoncia Clínica</i> 2004; 7(3):138-148</p>	
<p>BIANCHINI, E.M.G.: Avaliação Fonoaudiológica da Motricidade Oral – Distúrbios miofuncionais orofaciais ou situações adaptativas. <i>Rev Dental Press Ortodon Ortop Facial</i>, V.6, n.3:73-83, maio/jun.2001. ISSN 1415-5419</p>	
<p>BARTUILLI, M.; CABRERA, P.J.; PERIÑÁN, M.C. “Guía Técnica de Intervención Logopédica. Terapia Miofuncional”. Editorial Síntesis, Madrid 2010.</p>	
<p>BIGENZAHN, W. “Disfunciones orofaciales en la infancia”. Edit. Ars Médica, Barcelona 2004.</p>	
<p>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. <a href="http://www.clc.cat">www.clc.cat</a></p>	
<p>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. <a href="http://www.clc.cat">www.clc.cat</a></p>	
<p>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. <a href="http://www.clc.cat">www.clc.cat</a></p>	
<p>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. <a href="http://www.clc.cat">www.clc.cat</a></p>	

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 roncador. 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](http://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](http://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](http://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](http://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.; MAKSUD 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 OrtopediaFuncional de los maxilares vol. 29; (77-78):22-43

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

SEGOVIA, M. L. "Interrelaciones entre la Odontostomatología y la Fonoaudiología. La Deglución Atípica". Editorial Médica Panamericana, Bs. As., Argentina 1988.

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

SUSANÍBAR F.; DACILLO C. "Fisiología de la Respiración para Fonoaudiología" *En* Susaníbar, Parra, Dioses "Motricidad Orofacial. Fundamentos basados en evidencias". EOS Madrid 2013

SUSANÍBAR F.; DACILLO C. "Evaluación Fonoaudiológica de la respiración" *en* Susaníbar, EOS Perú, Ediciones Libro Amigo, Lima 2014

VENTOSA, Y.; ALBERTI, A.; GUIRAO, M.; LARROSA, F. "Visió interdisciplinar de les indicacions de cirurgia amigdalar". La Revista COEC nº 157, Col·legi Oficial d'Odontòlegs i Estomatòlegs de Catalunya, Octubre 2011.

VIEIRA DE LUCENA C., ANDRADE DA CUNHA D., PROFIRO DE OLIVEIRA J.H., JUSTINO DA SILVA H. Caracterização da mastigação segundo tempo, predominância de lateralidade e número de ciclos mastigatórios em adultos jovens. *Distub Comun, São Paulo 26(2):304-315, junho 2014.*

[dianagranditrepat@gmail.com](mailto:dianagranditrepat@gmail.com)

**Linkedin: Diana Grandi**



**Diana Grandi**

**OBRIGADA!**