



## **4. Detección y Evaluación de alteraciones del S.E.**

Diana Grandi

**Especialización en Motricidad Orofacial  
2020-2021**

# Ley de Protección de Datos

\* Reglamento (UE) 2016/679, de 27 de abril, relativo a la protección de personas físicas en lo que respecta al tratamiento de sus datos personales y a la libre circulación de estos datos.

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

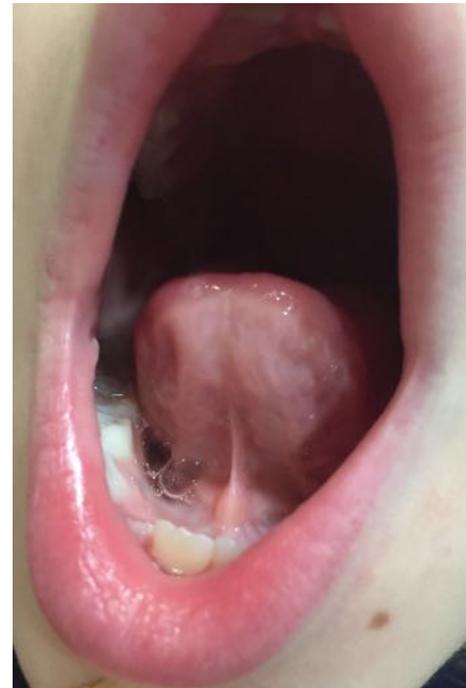
\* Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.



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

# ¿Qué vemos?

¿Cuál es el procedimiento de actuación?





# ¿Qué vemos?

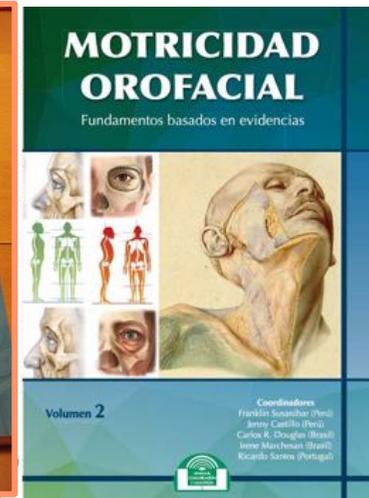
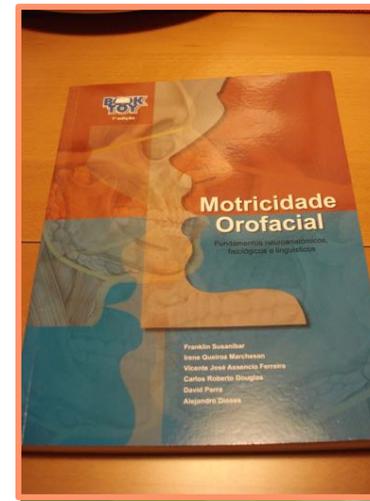
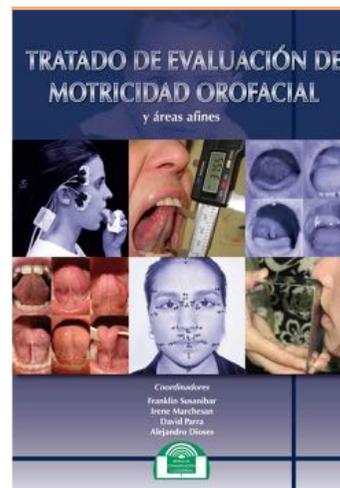
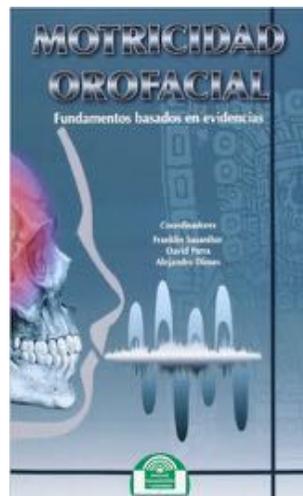
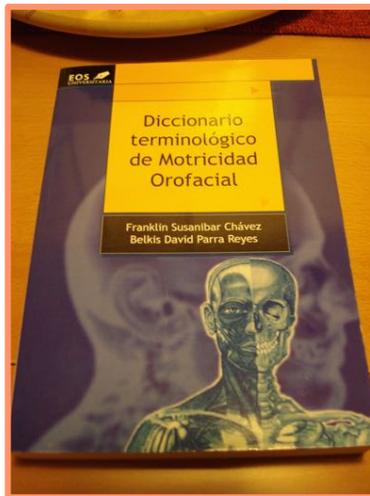
¿Cuál es el procedimiento de actuación?



# ¿CÓMO VALORAR?

- Protocolos, Pruebas...
- ¿Detección precoz?
- ¿Interrelación profesional?

## AVANCES DE LA MOTRICIDAD OROFACIAL



## PROTOCOLO DE EXPLORAÇÃO INICIAL INTERDISCIPLINAR OROFACIAL PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES

(Dirigida aos terapeutas, dentistas, otorrinolaringologistas e pediatras)

### PROTOCOLO DE EXPLORAÇÃO INICIAL INTERDISCIPLINAR OROFACIAL PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES

(Dirigida aos terapeutas, dentistas, otorrinolaringologistas e pediatras)

Realizado por: ..... Especialidade: .....

#### Dados do paciente:

Nome do paciente: ..... Idade: ..... Sexo: ..... Data: .....

Peso: ..... Estatura: ..... Antecedentes: .....

#### Conceito:

A exploração interdisciplinar orofacial, extra e intraoral, compreende o exame para detecção de possíveis alterações morfológicas e/ou disfunções.

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

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

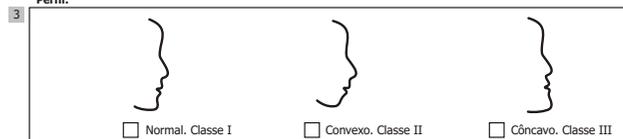
#### Anamnese:

	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:			
Pausas ou paradas respiratórias			
Sono intranquilo ou agitado			
Posturas anormais de cabeça (hiperextensão, etc)			
Sudorese excessiva			
4- Baba no travesseiro 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 / onicofagia (roer unhas) / queilofagia (morder lábios) / outros			
11- Perde a voz frequentemente?			
12- Apresenta problemas de diction ou pronúncia?			

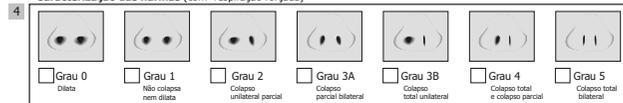
#### Respiração:

Nasal  Oral  Mista

#### Perfil:



#### Caracterização das narinas (com respiração forçada)



#### Mobilidade lingual (Pedir ao paciente que eleve a língua com a boca totalmente aberta tentando tocar o palato)



#### Amígdalas (Tonsilas palatinas)



#### Lábios



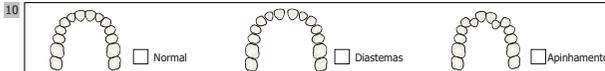
#### Maloclusão (Angle)



#### Mordida, Oclusão



#### Alinhamento



#### Deglutição

Normal  Faz pressionamento labial ao deglutir?  Interpõe a língua ou o lábio ao deglutir?

#### Alterações posturais



#### Adenóide

Teste fonético  Negativo (diferente)  Endoscopia (Exclusivo ORL)  Sem obstrução  
 Positivo (igual)  Tele Rx perfil (Exclusivo ortodontistas)  Obstrução parcial  
 Obstrução grave

#### Recomenda-se avaliação por:

Pediatra  Otorrinolaringologista  Ortodontista  Fonoaudiólogo

Autores: Elsa Bottini, Alberto Carrasco, Jordi Coromina, Graciela Donato, Pablo Echarri, Diana Grandi, Lyda Lapitz y Emma Vila.

## PROTOCOLO DE EXPLORAÇÃO INICIAL INTERDISCIPLINAR OROFACIAL PARA ADULTOS

(Dirigido a Fonoaudiólogos, Odontólogos, Médicos Otorrinolaringologistas e Clínicos geral)

\* 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)

## PROTOCOLO DE EXPLORAÇÃO INICIAL INTERDISCIPLINAR OROFACIAL PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES

(Dirigida aos terapeutas, dentistas, otorrinolaringologistas e pediatras)

**Realizado por:**.....**Especialidade:**.....

### Dados do paciente:

Nome do paciente:.....Idade:.....Sexo:.....Data:.....

Peso:.....Estatura:.....Antecedentes:.....

### Conceito:

A exploração interdisciplinar orofacial, extra e intraoral, compreende o exame para detecção de possíveis alterações morfológicas e/ou disfunções.

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

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

## PROTOCOLO DE EXPLORAÇÃO INICIAL INTERDISCIPLINAR OROFACIAL PARA ADULTOS

(Dirigido a Fonoaudiólogos, Odontólogos, Médicos Otorrinolaringologistas e Clínicos geral)

**Realizado por:**.....**Especialidade:**.....

### Dados do paciente:

Nome do paciente:.....Idade:.....Sexo:.....Data:.....

Peso:.....Estatura:.....Profissão:.....Antecedentes:.....

### Conceito:

A exploração interdisciplinar orofacial, extra e intraoral, compreende o exame para detecção de possíveis alterações morfológicas e/ou disfunções.

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

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

# CRIANÇAS E ADOLESCENTES

Anamnese:		Sim	Não	Não sabe
1	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:			
	Pausas ou paradas respiratórias			
	Sono intranquilo ou agitado			
	Posturas anormais de cabeça (hiperextensão, etc)			
	Sudorese excessiva			
	4- Baba no travesseiro 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 / onicofagia (roer unhas) / queilofagia (morder lábios) / outros			
	11- Perde a voz frequentemente?			
	12- Apresenta problemas de dicção ou pronúncia?			

# ADULTOS

Anamnese:		Sim	Não	Não sabe	
1	1- Você respira habitualmente pela boca?				
	2- Ronca enquanto dorme?				
	3- Apresenta alergia nasal ou respiratória?				
	4- Durante o sono faz pausas ou paradas respiratórias?				
	5- Se cansa ou cochila com facilidade durante o dia?				
	6- Tem dores faciais?				
	7- Aperta ou range os dentes durante a noite?				
	8- Aperta ou range os dentes durante o dia?				
	9- Utiliza bebida alcoólica habitualmente antes de se deitar?				
	10- Suas gengivas sangram?				
	11- Tem dificuldade para abrir e fechar a boca para mastigar?				
	12- Utiliza medicação crônica para dormir?				
	13- Tem hipertensão?				
	14- Faz atividade física regularmente?				
	15- Perde a voz frequentemente?				
Já fez tratamentos?:		<input type="checkbox"/> 16 -Para apnéia	<input type="checkbox"/> 17- Odontológico	<input type="checkbox"/> 18- Ortodôntico	<input type="checkbox"/> 19- Fonoaudiológico
Utiliza:		<input type="checkbox"/> 20- Placa interoclusal	<input type="checkbox"/> 21- Prótese removível		
22- Fuma?		<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> -10	<input type="checkbox"/> +10	

**Respiração:**

2

Nasal       Oral       Mista

**Perfil:**

3



Normal. Classe I



Convexo. Classe II



Côncavo. Classe III

**Caracterização das narinas (com respiração forçada)**

4



Grau 0  
Dilata



Grau 1  
Não colapsa  
nem dilata



Grau 2  
Colapso  
unilateral parcial



Grau 3A  
Colapso  
parcial bilateral



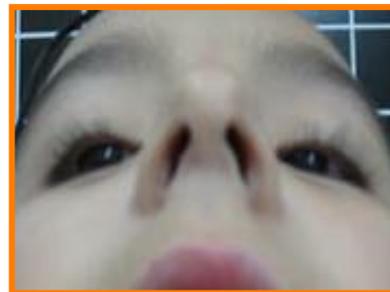
Grau 3B  
Colapso  
total unilateral



Grau 4  
Colapso total  
e colapso parcial

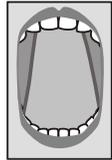


Grau 5  
Colapso total  
bilateral



**Mobilidade lingual** (Pedir ao paciente que eleve a língua com a boca totalmente aberta tentando tocar o palato)

5



**Grau 0**  
Frenectomia



**Grau 1**  
Ponta da língua  
toca o palato



**Grau 2**  
Ponta da língua  
quase toca o palato



**Grau 3**  
Ponta fica equidistante  
entre os incisivos  
superiores e inferiores



**Grau 4**  
Ponta da língua  
ultrapassa  
os incisivos inferiores



**Grau 5**  
Não ultrapassa  
os incisivos inferiores



# Clasificación Durán Von Arx

6

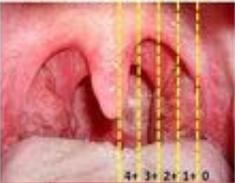
## Amígdalas (Tonsilas palatinas)

					
<input type="checkbox"/> <b>Grau 0</b> Amigdalectomia prévia	<input type="checkbox"/> <b>Grau 1</b> Não há amígdalas visíveis	<input type="checkbox"/> <b>Grau 2</b> Amígdalas muito pequenas (< 25%)	<input type="checkbox"/> <b>Grau 3</b> Amígdalas 1/3 orofaringe (entre 25% e 50%)	<input type="checkbox"/> <b>Grau 4</b> Amígdalas 2/3 orofaringe (entre 50% e 75%)	<input type="checkbox"/> <b>Grau 5</b> Amígdalas 3/3 orofaringe (> 75%)



Susanibar F, Dacillo C. Avaliação da Respiração: Protocolo de Avaliação Fonoaudiológica da Respiração com Escores – PAFORE. São José dos Campos, SP : Pulso Editorial, 2013.

**Grau de hipertrofia das tonsilas palatinas segundo Brodsky (1989)**



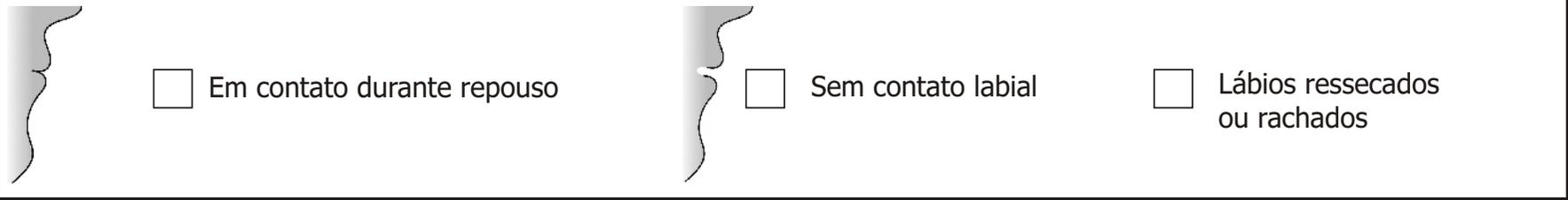
4+ 3+ 2+ 1+ 0

				
<b>Grau 0</b>	<b>Grau I</b>	<b>Grau II</b>	<b>Grau III</b>	<b>Grau IV</b>

## Clasificación de Brodsky

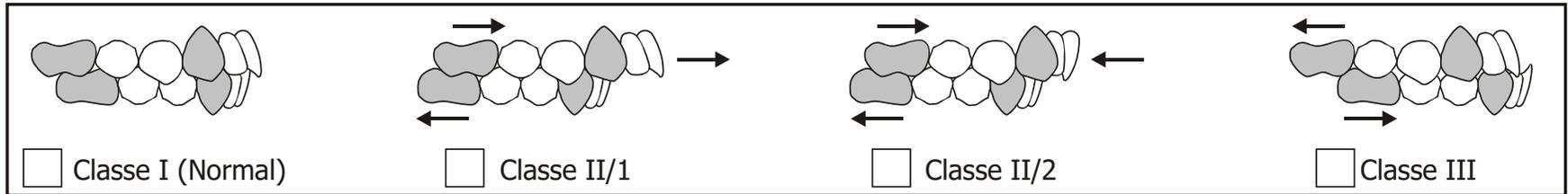
## Lábios

7



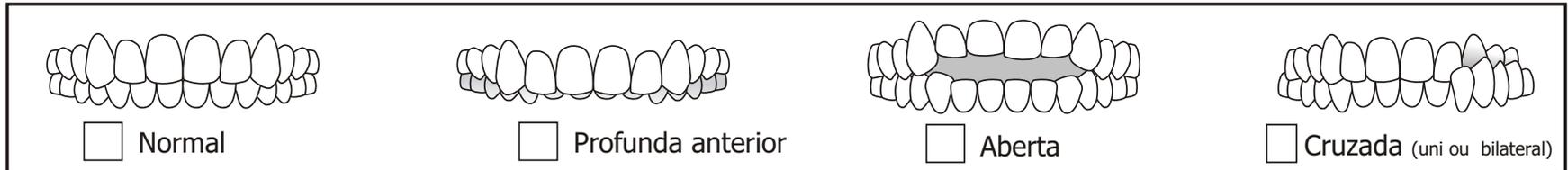
## Maloclusão (Angle)

8



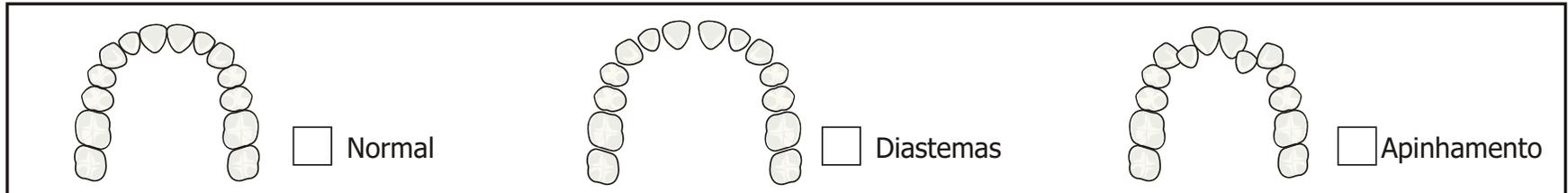
## Mordida. Oclusão

9



## Alinhamento

10



### Estado da dentição

11

Normal

Fraturados

Desgastados



### Deglutição

11

Normal

Faz pressionamento labial ao deglutir?

Interpõe a língua ou o lábio ao deglutir?

### Alterações posturais

12



Posição normal



Lordose (Aumento da curvatura lombar)



Sifose (Dorso curvo, diminuição da curvatura lombar, queda de ombros, tórax plano e abdômen proeminente)

### Adenóide

13

Teste fonético (amanhã)  Negativo (diferente)

Endoscopia (Exclusivo ORL)

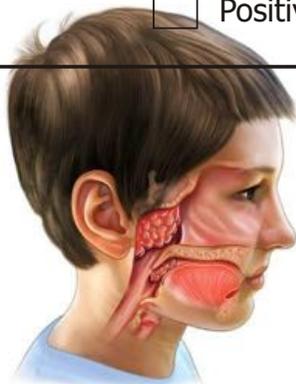
Sem obstrução

Positivo (igual)

Tele Rx perfil (Exclusivo ortodontistas)

Obstrução parcial

Obstrução grave



# RECOMENDA-SE:

## Recomenda-se avaliação por:

14

Pediatra

Otorrinolaringologista

Ortodontista

Fonoaudiólogo

Autores: Elsa Bottini, Alberto Carrasco, Jordi Coromina, Graciela Donato, Pablo Echarri, Diana Grandi, Lyda Lapitz y Emma Vila.

## Recomenda-se avaliação por:

15

Otorrinolaringologista

Ortodontista

Fonoaudiólogo

Médico Clínico Geral

Elsa Bottini, Alberto Carrasco, Jordi Coromina, Graciela Donato, Pablo Echarri, Diana Grandi, Lyda Lapitz, Ana Molina, Eduardo Padrós, Joan Pau Marcó e Emma Vila.