

ICPAP

Motricidade Orofacial em Ortodontia (3)

Diana Grandi

DEFINIÇÃO DE OCLUSÃO

QUANDO OS DENTES DO ARCO INFERIOR
ENTRAR EM CONTATO COM OS DA MAXILA
SUPERIOR, EM QUALQUER
RELAÇÃO FUNCIONAL

OCLUSÃO NORMAL

- Arco inferior menor que o arco superior
- Excesso vestibular dos dentes maxilares
- Os incisivos e caninos superiores cobrem quase 1/3 do comprimento das coroas dos inferiores



Angle, E. Classification of Malocclusion. The Dental Cosmos, 1899. Vol 41:248-264.

Oclusão ideal... aquela em que:

- A mandíbula está em ótima relação com o crânio
- Todos os componentes do sistema mastigatório funcionam harmoniosamente
- As cargas recebidas pelos dentes estão em seu eixo; nos movimentos mandibulares excursivos existem dentes anteriores que atuam como guia e evitam forças horizontais indesejáveis aos dentes posteriores
- Quando a boca é fechada com força na máxima intercuspidação, os contatos nos dentes posteriores são mais fortes do que nos dentes anteriores.
- Os tecidos moles adjacentes não interferem no fechamento

Ardizone Gracia, I. et al. Oclusión fisiológica frente a oclusión patológica. Gaceta Dental 220, diciembre 2010

OCLUSÃO FISIOLÓGICA

A situação oclusal estável deve:

- permitir uma operação eficiente**
- minimizar lesões em qualquer um dos componentes do sistema mastigatório.**

MAOCLUSÃO DENTÁRIA

Qualquer irregularidade que impeça uma função oclusal correta

- As peças da arcada dentária superior e inferior não se encaixam normalmente
- Eles são classificados de acordo com as causas:
 - Dental → mau posicionamento dos dentes
 - Defeito esquelético → da base óssea
 - Funcionais → Alterações musculares
 - Causas Mistas

DEFINIÇÃO DE MALOCLUSÃO

ORTOPEDIA FUNCIONAL DO MAXILARES

DISGNASIA:

- Desvio das mandíbulas em relação à forma e tamanho de uma ou ambas

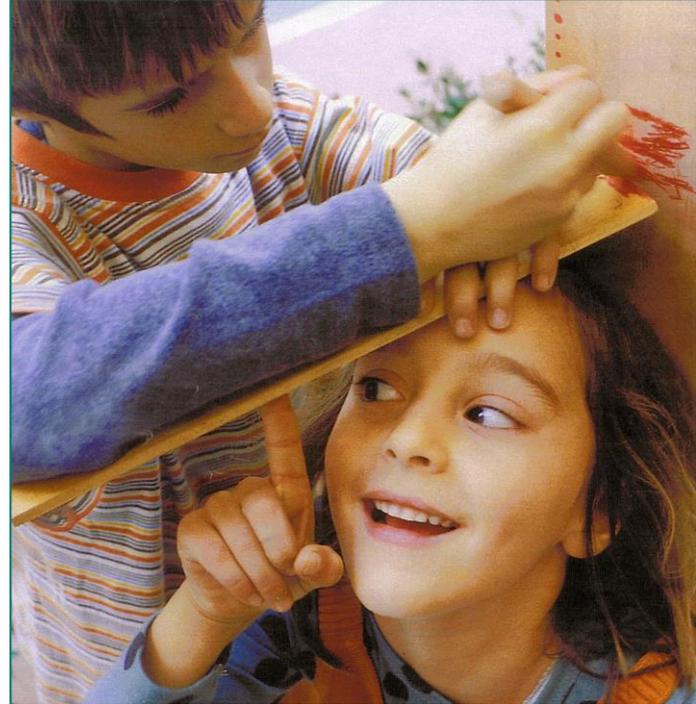
ORTODONTIA

MALOCLUSÃO:

- Desvios intramaxilares ou intermaxilares, desvios dos dentes ou ambos

PROCESSOS QUE IMPACTAM NO S.E.

- CRESCIMENTO
- DESENVOLVIMENTO
- MATURAÇÃO



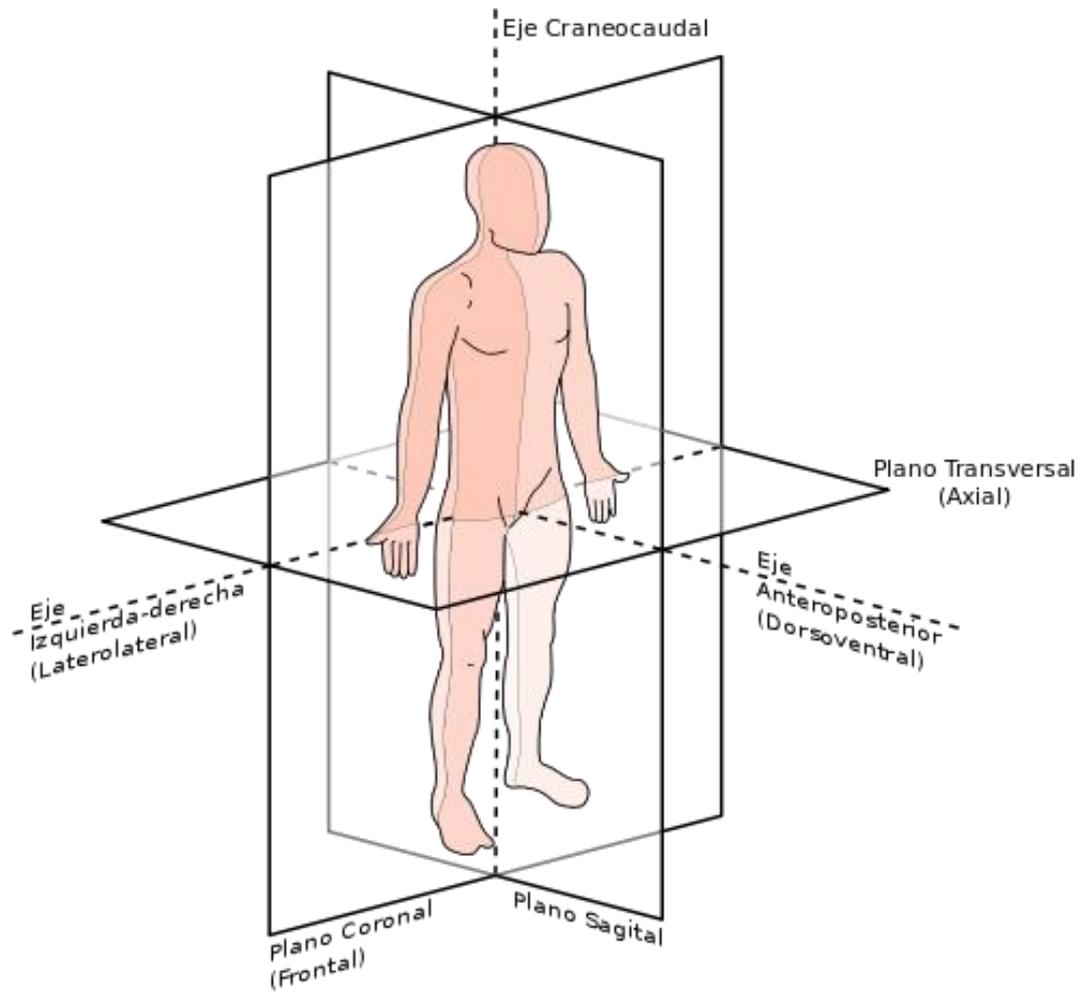
CRESCIMENTO:

- ❖ **ALTURA** (dimensão VERTICAL)
- ❖ **LARGURA** (dimensão TRANSVERSAL)
- ❖ **PROFUNDIDADE** (dimensão SAGITAL)

CONDICIONADO POR:

- Calcificação e erupção dentária
- Ação dos músculos mastigatórios
- Influenciado por fatores genéticos e ambientais

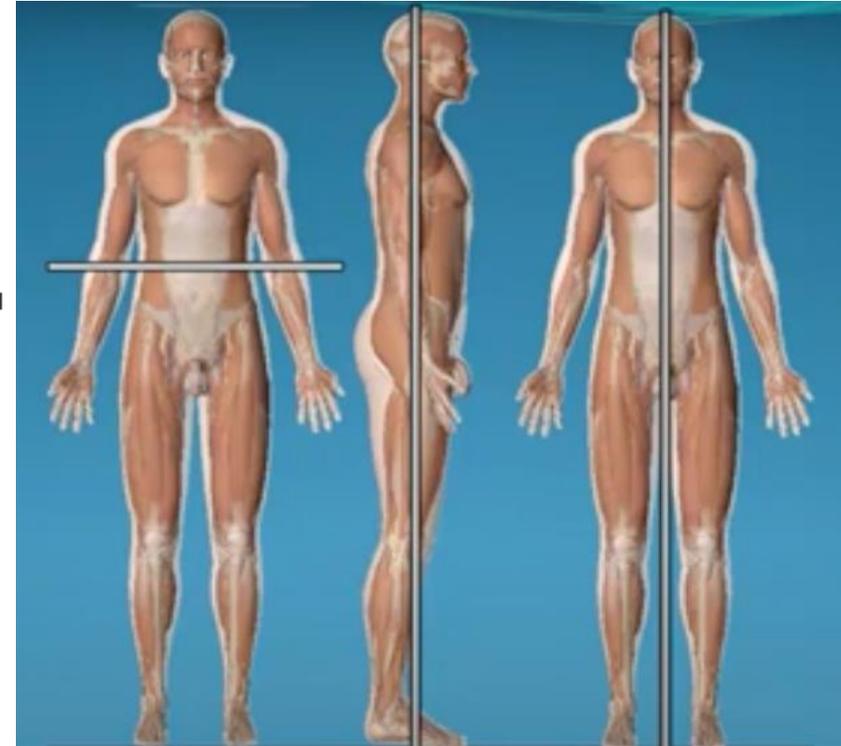
PLANOS



Transversal

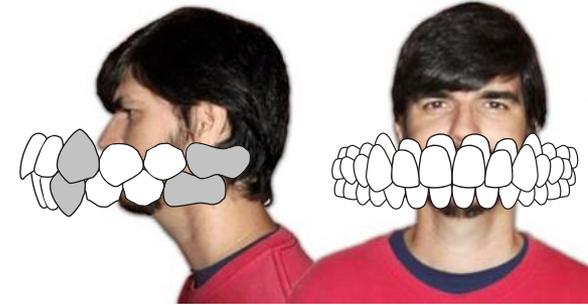
Sagital

Vertical



PLANOS BOCA

MALOCCLUSÃO



ÁNTERO-POSTERIOR
OU SAGITAL

VERTICAL

TRANSVERSAL

- Classe I - Neuroclusão
 - Classe II - Distoclusão
 - Classe III - Mesioclusão
- Angle
- Mordida aberta
 - Sobremordida/mordida profunda
 - mordida coberta
 - mordida cruzada
 - Estreito
 - desvio lateral mandibular

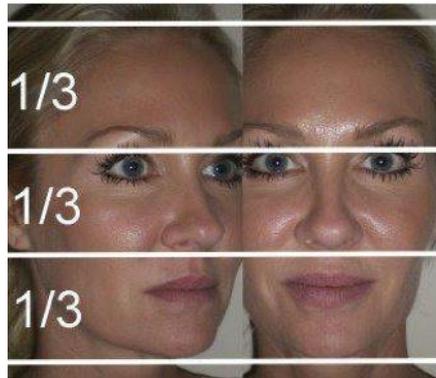
TIPOLOGIA FACIAL

PADRÃO DE CRESCIMENTO: forma da cabeça

PERFIL FACIAL: formato do rosto

Análise de terços

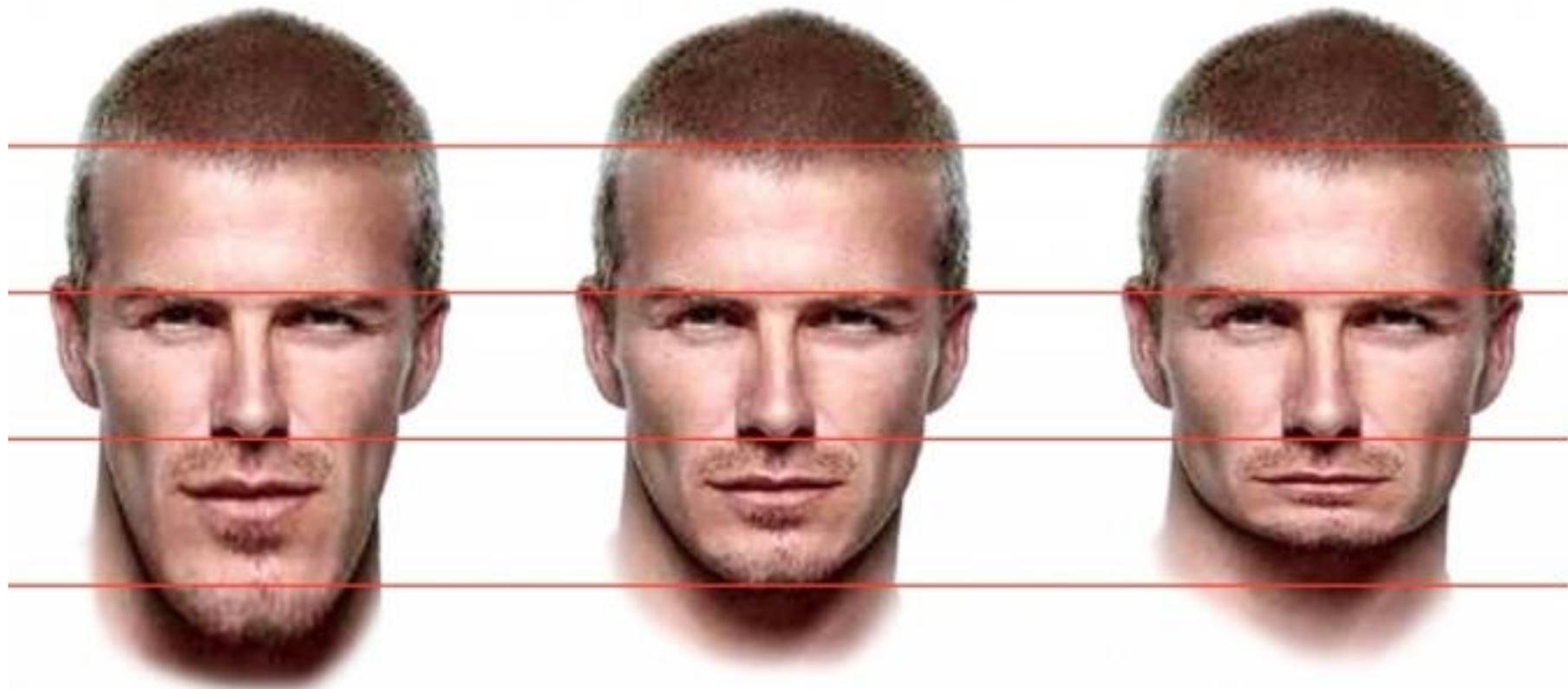
- DÓLICOFACIAL
- BRAQUIFACIAL
- MESOFACIAL



3 tipos:

- ORTOGNÁTICO
- RETROGNÁTICO
- PROGNÁTICO

congênito + meio ambiente

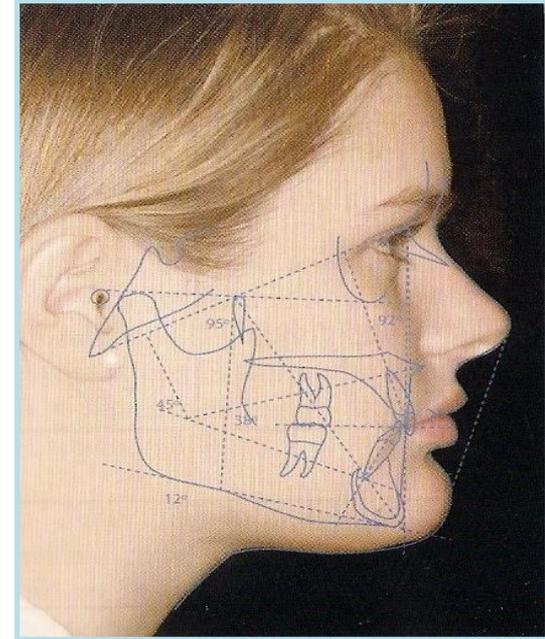
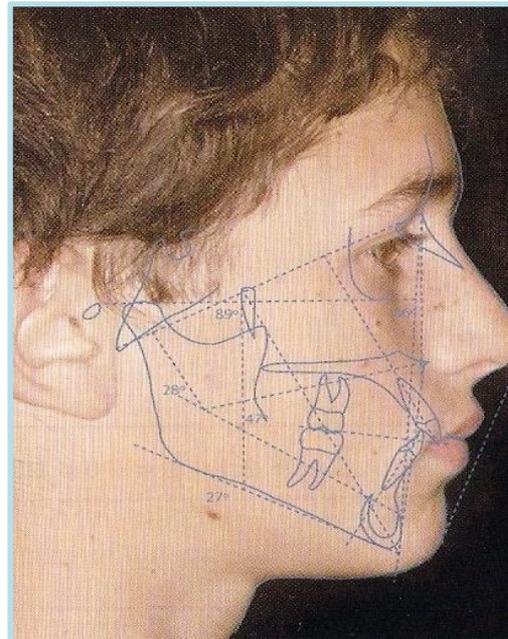
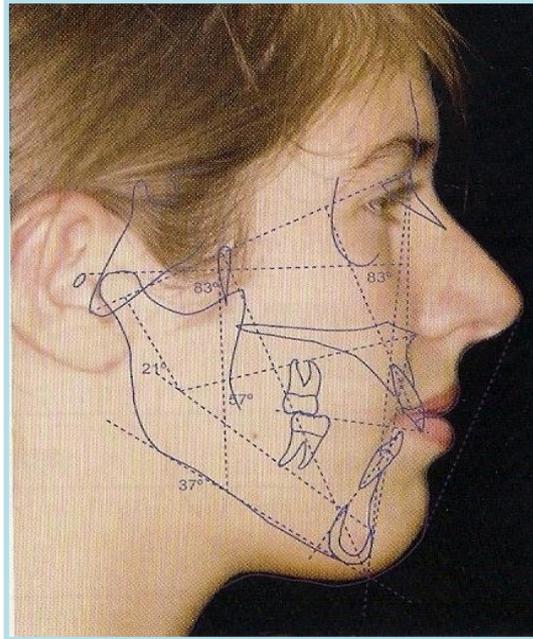


Cara Larga

Normal

Cara Corta

Perfil Facial e Biótipo



DÓLICOFACIAL crescimento vertical

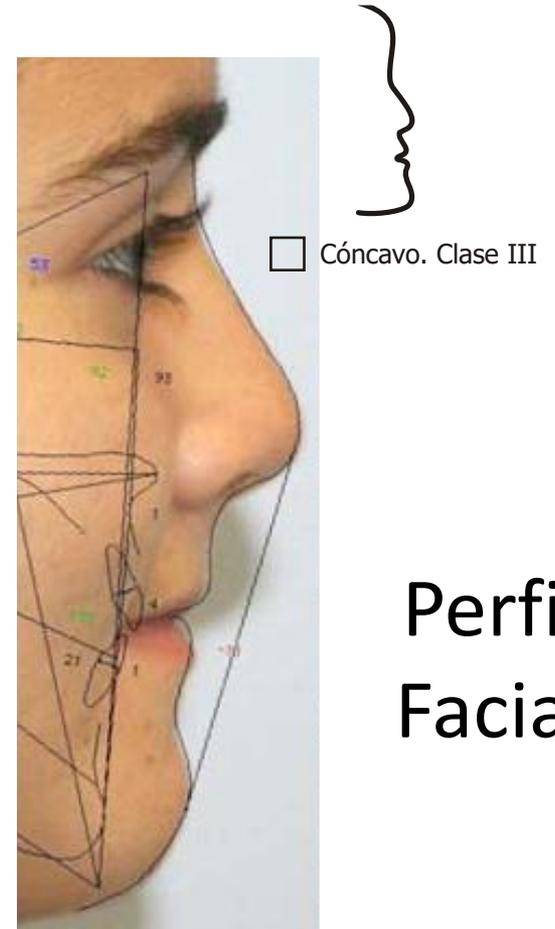
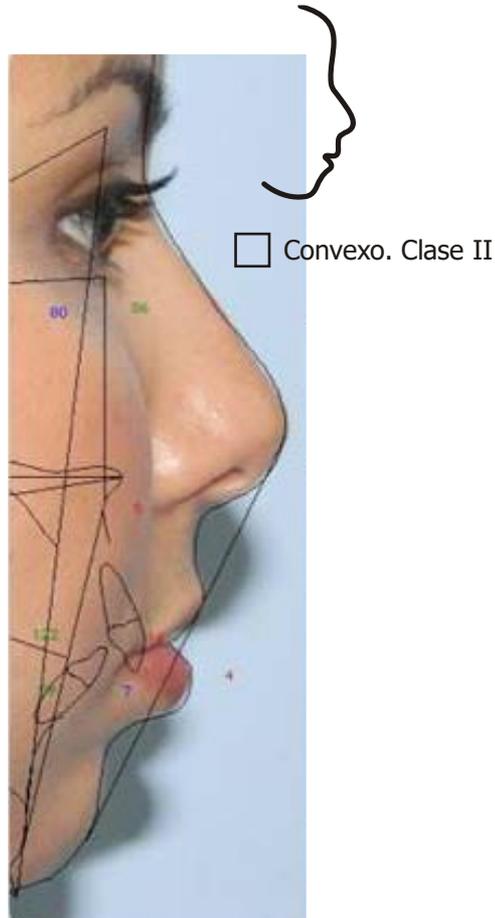
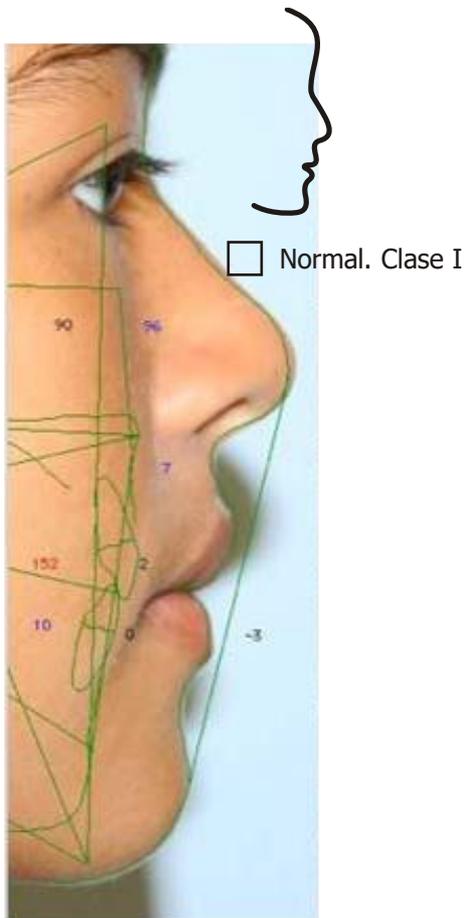
Musculatura alongada e hipotônica, musculatura elevadora fina. Postura labial alterada, posição da língua alterada em repouso, respiração oral ou oronasal, deglutição e fala com protrusão da língua.

MESOFACIAL Crescimento médio

Funções orofaciais mais equilibradas

BRAQUIFACIAL crescimento horizontal

Musculatura mais forte, elevadores de mandíbula mais grossos, masseter curto e hipertônico. Tendência ao apertamento dentário; aumento da presença de diastemas



Perfil Facial

Plano estético de Ricketts: linha vertical da ponta do nariz até a ponta do queixo:

Meça a distância entre o lábio inferior e o plano estético:

Menos de 2 mm: perfil RETO

Lábio inferior à frente da linha: perfil CONVEXO

Lábio inferior atrás da linha: perfil CONCAVE

PARA ALCANÇAR A HARMONIA MORFOFUNCIONAL:

- FATORES ESQUELÉTICOS
- FATORES MUSCULARES
- FATORES DENTÁRIOS
- ...E HÁBITOS ADEQUADOS!!