

Aula 3

Oclusão normal

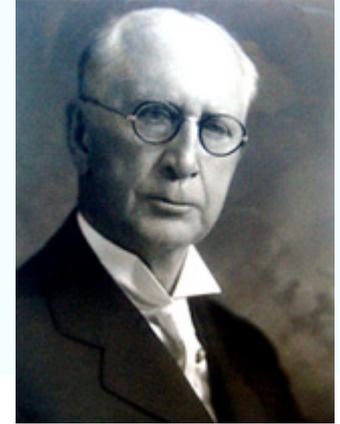
Prof. Murilo Feres

murilo.feres@forp.usp.br

NORMAL

“Relação normal dos planos inclinados oclusais dos dentes quando as arcadas estão cerradas.”

Angle, 1899

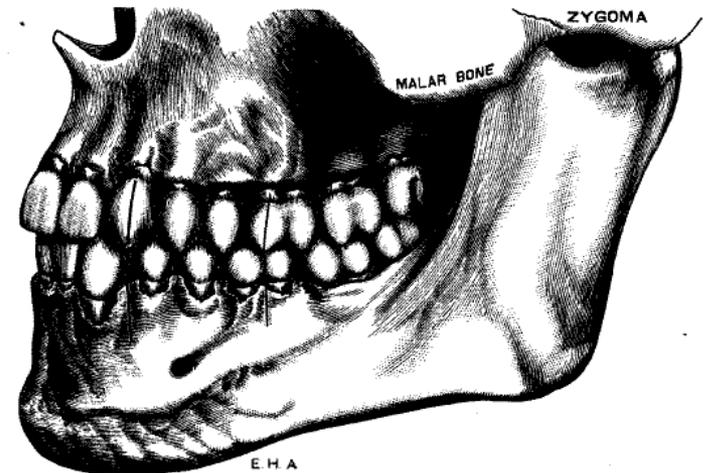


THE DENTAL COSMOS.

CLASSIFICATION OF MALOCCLUSION.*

BY EDWARD H. ANGLE, D.D.S., ST. LOUIS, MO.

FIG. 2.



NORMAL

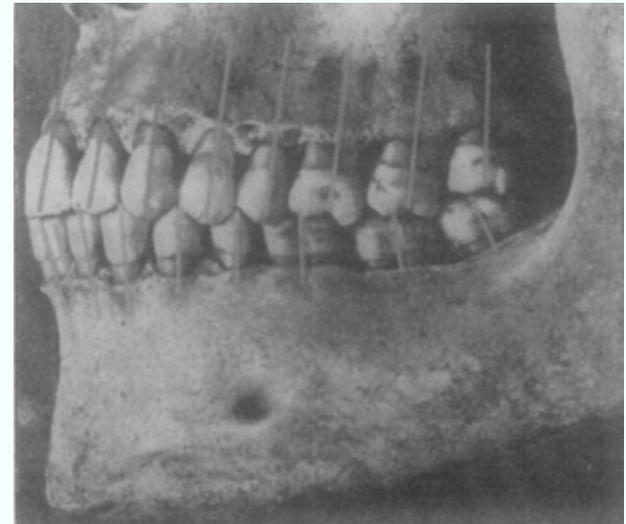
“A oclusão normal pode ser definida como um complexo estrutural constituído, fundamentalmente, pelos dentes e ossos maxilares, caracterizados por uma relação normal dos chamados planos inclinados oclusais dos dentes, que se acham situados, individual e em conjunto, em harmonia arquitetônica com os seus ossos basais e com a anatomia craniana, que apresentam pontos de contatos proximais e posições axiais corretas, e se acompanham com crescimento, desenvolvimento, posições e correlações normais de todos os tecidos e estruturas circundantes”

NORMAL

The six keys to normal occlusion

Lawrence F. Andrews, D.D.S.

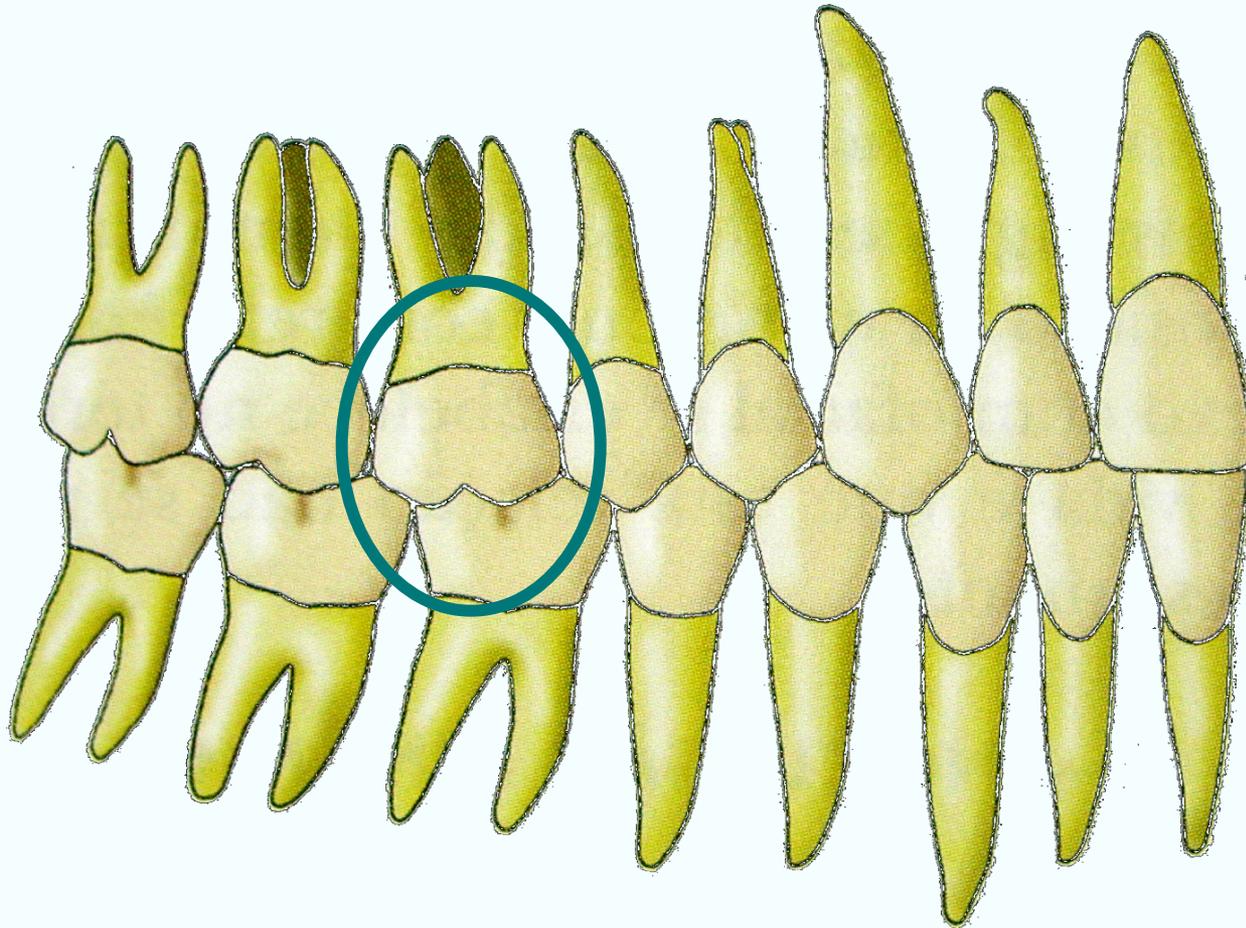
San Diego, Calif.



Andrews, 1972

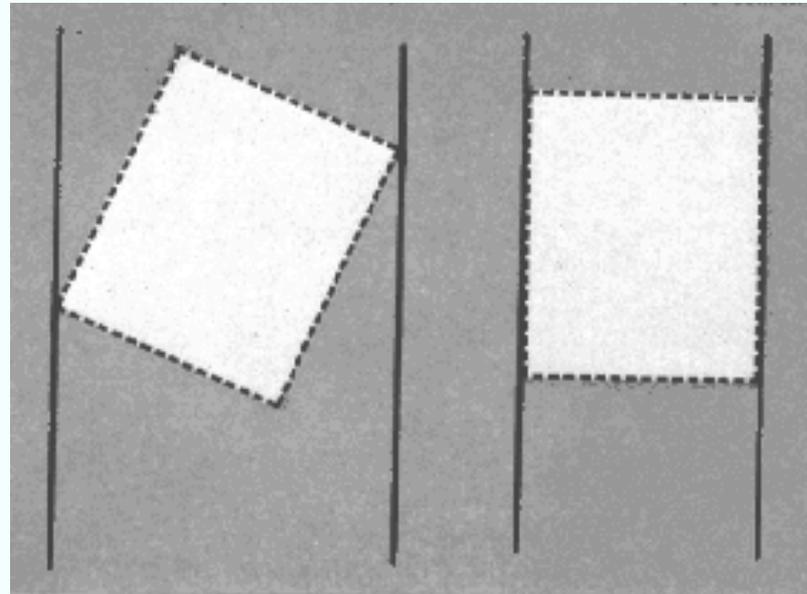
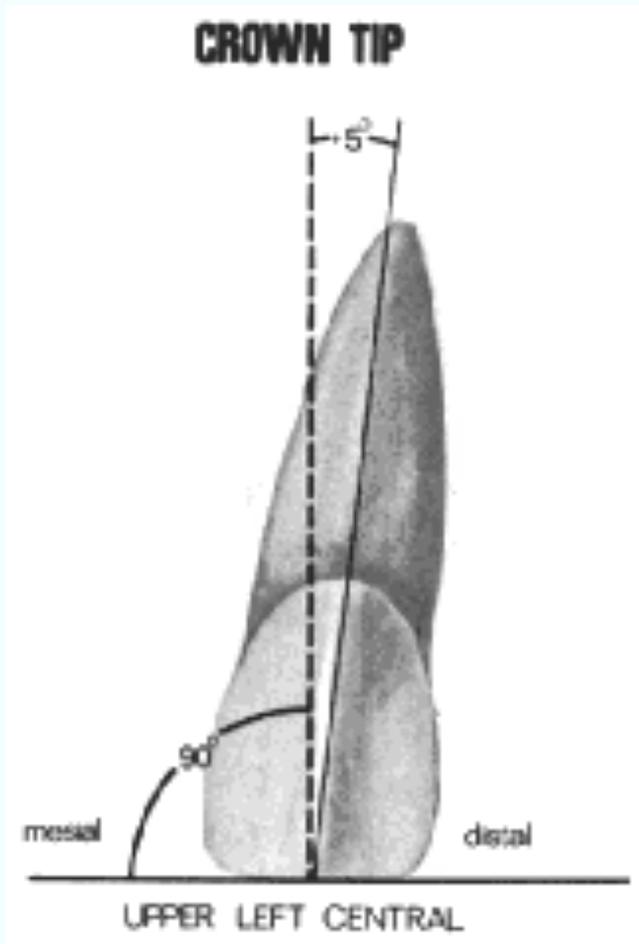
Dentadura permanente

- Características de normalidade
 - Chaves de oclusão
 - Relação molar



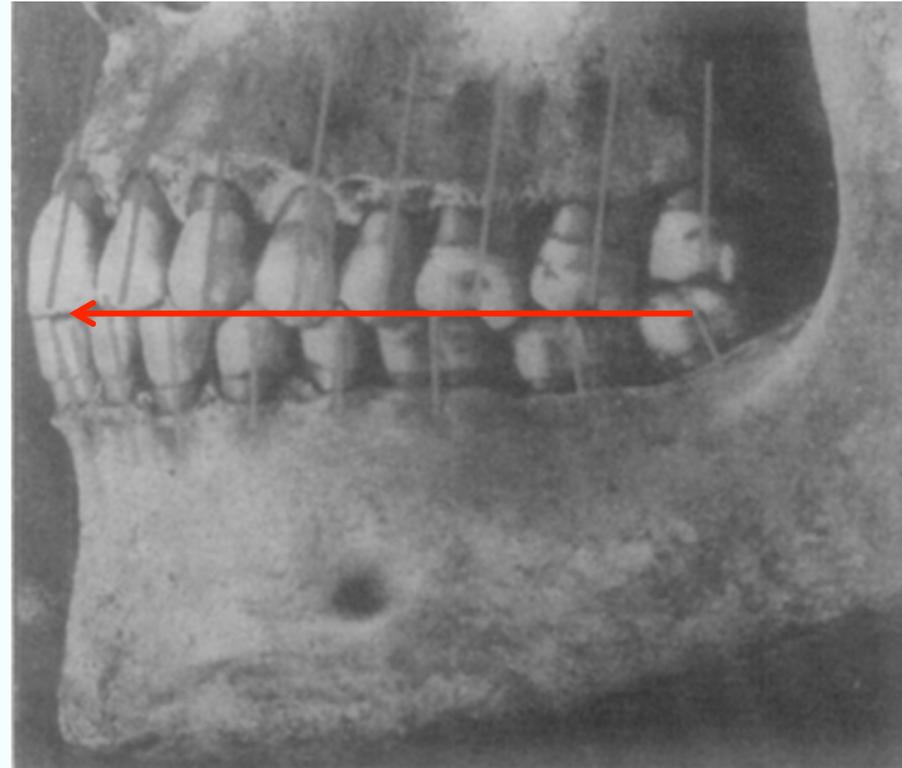
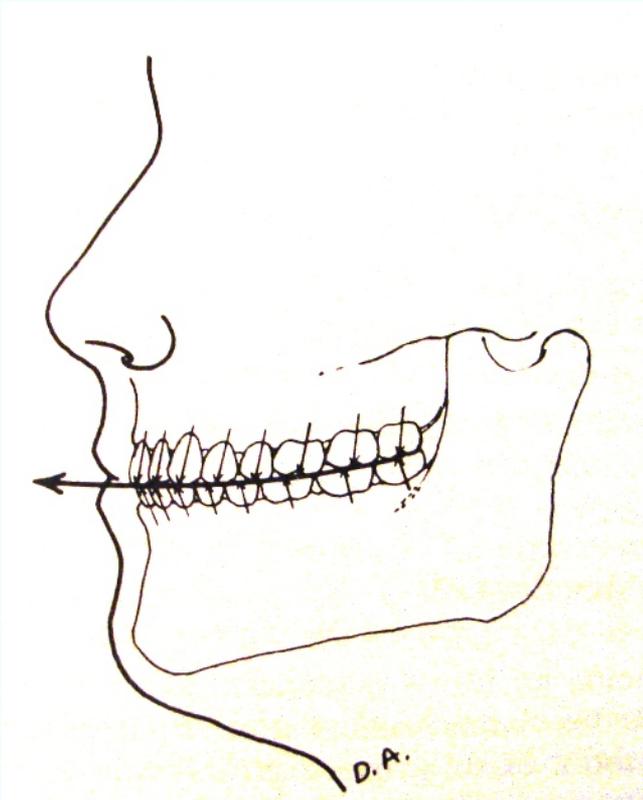
Dentadura permanente

- Características de normalidade
 - Chaves de oclusão
 - Angulação das coroas



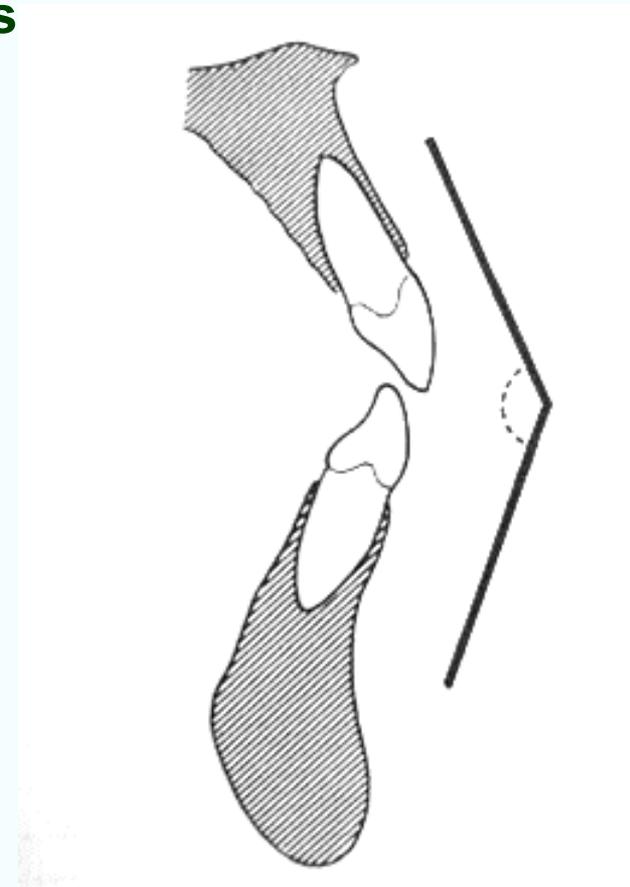
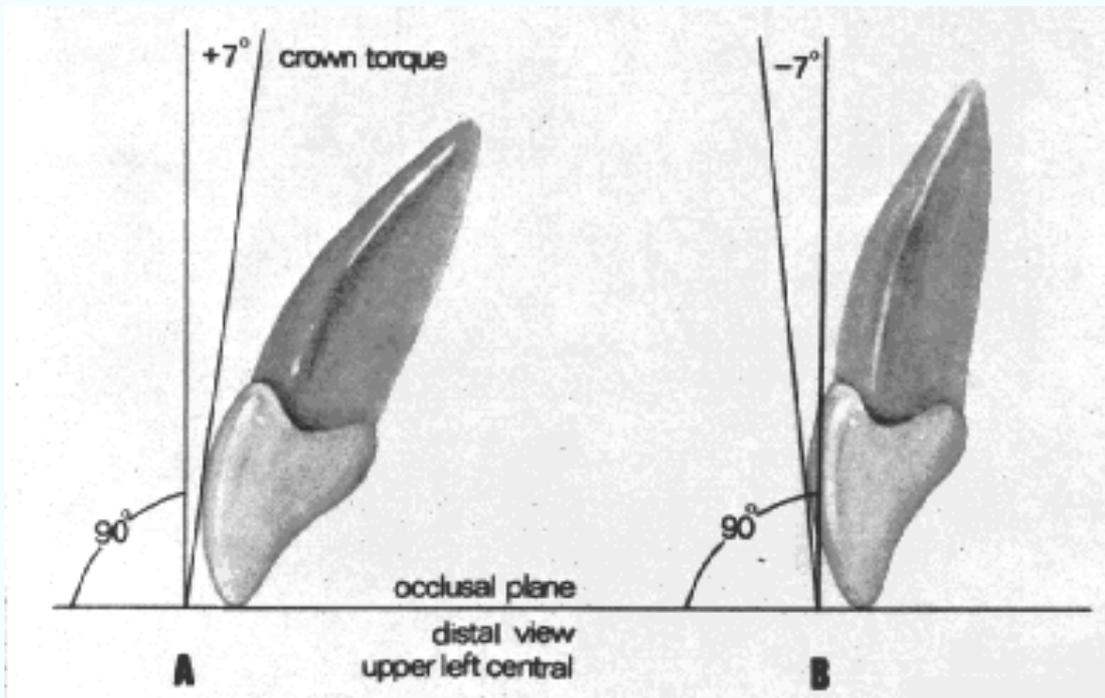
Dentadura permanente

- **Características de normalidade**
 - **Chaves de oclusão**
 - **Angulação das coroas**



Dentadura permanente

- Características de normalidade
 - Chaves de oclusão
 - Inclinação das coroas
 - Incisivos superiores e inferiores



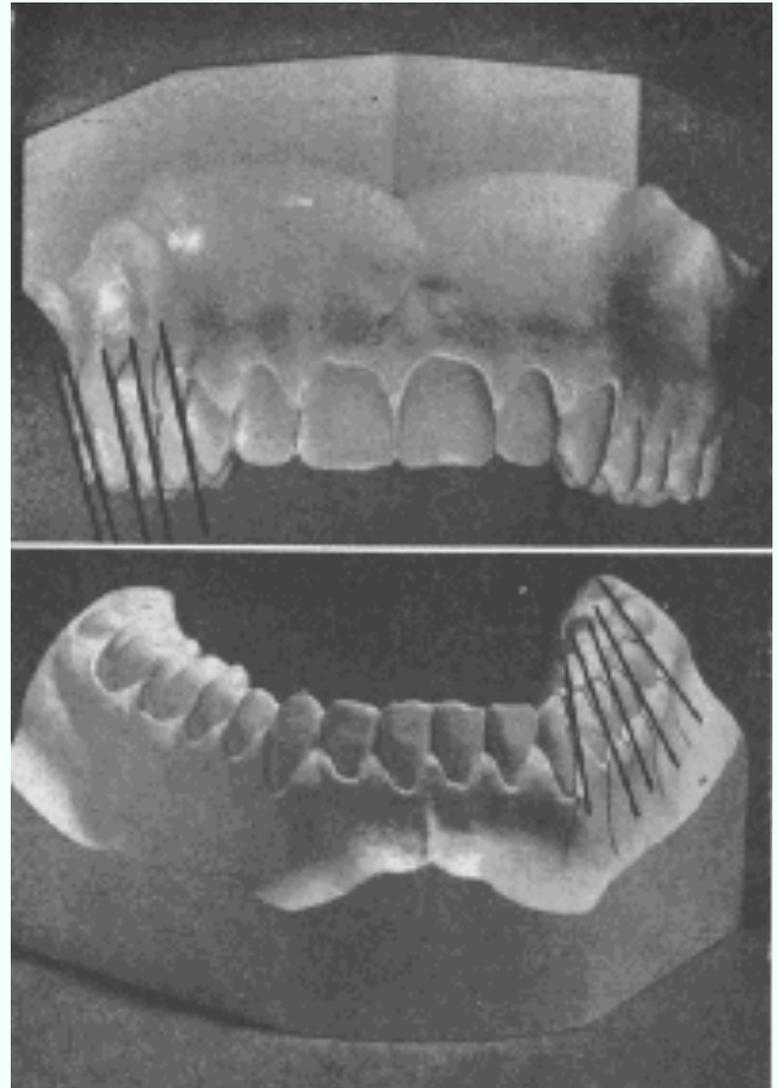
Dentadura permanente

➤ Características de normalidade

➤ Chaves de oclusão

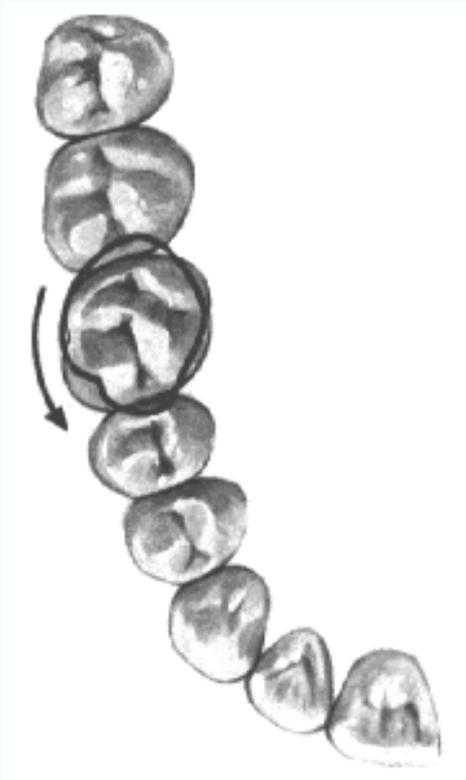
➤ Inclinação das coroas

➤ Posteriores



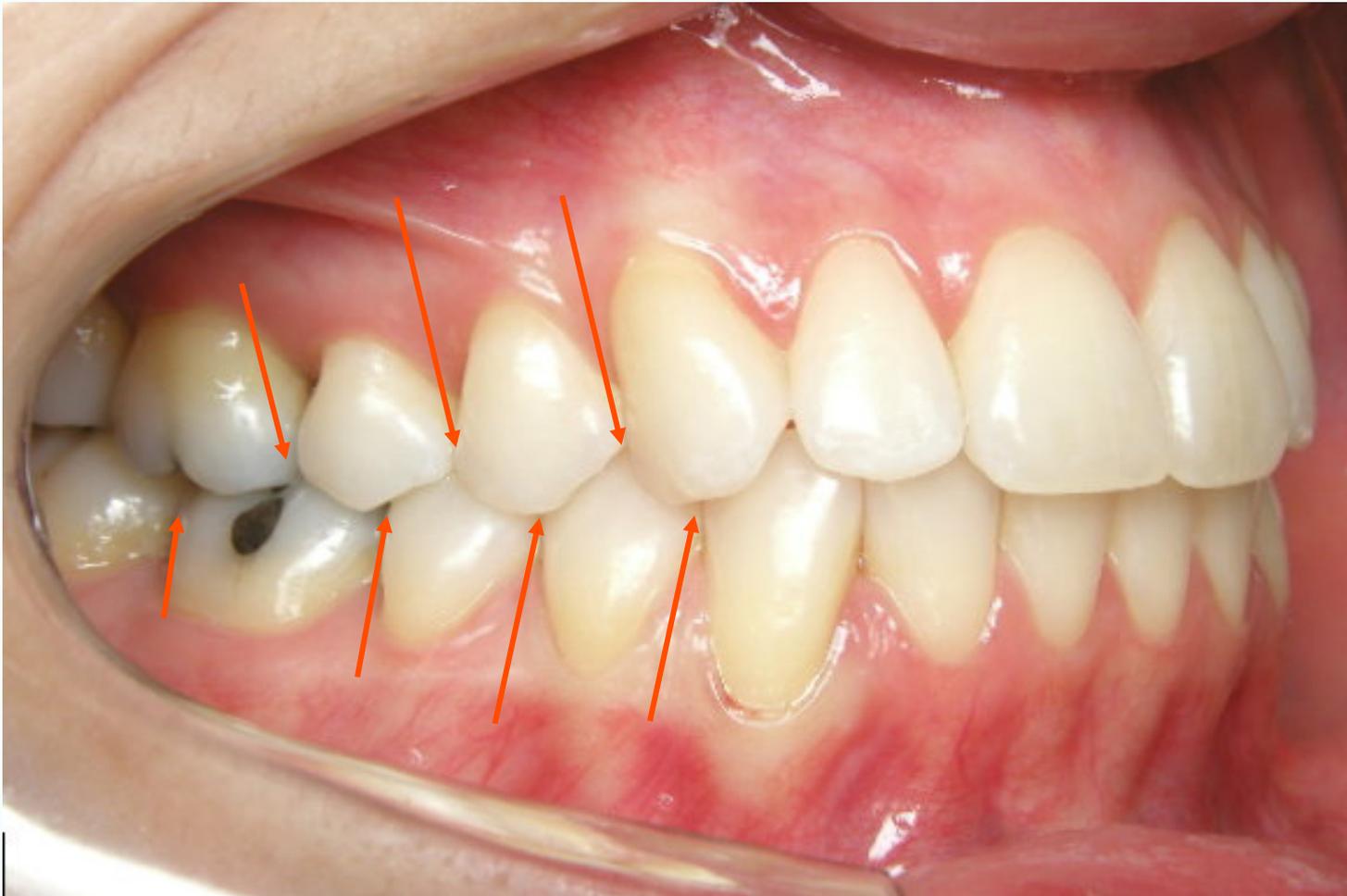
Dentadura permanente

- **Características de normalidade**
 - **Chaves de oclusão**
 - **Ausência de rotações**



Dentadura permanente

- **Características de normalidade**
 - **Chaves de oclusão**
 - **Contatos interproximais**

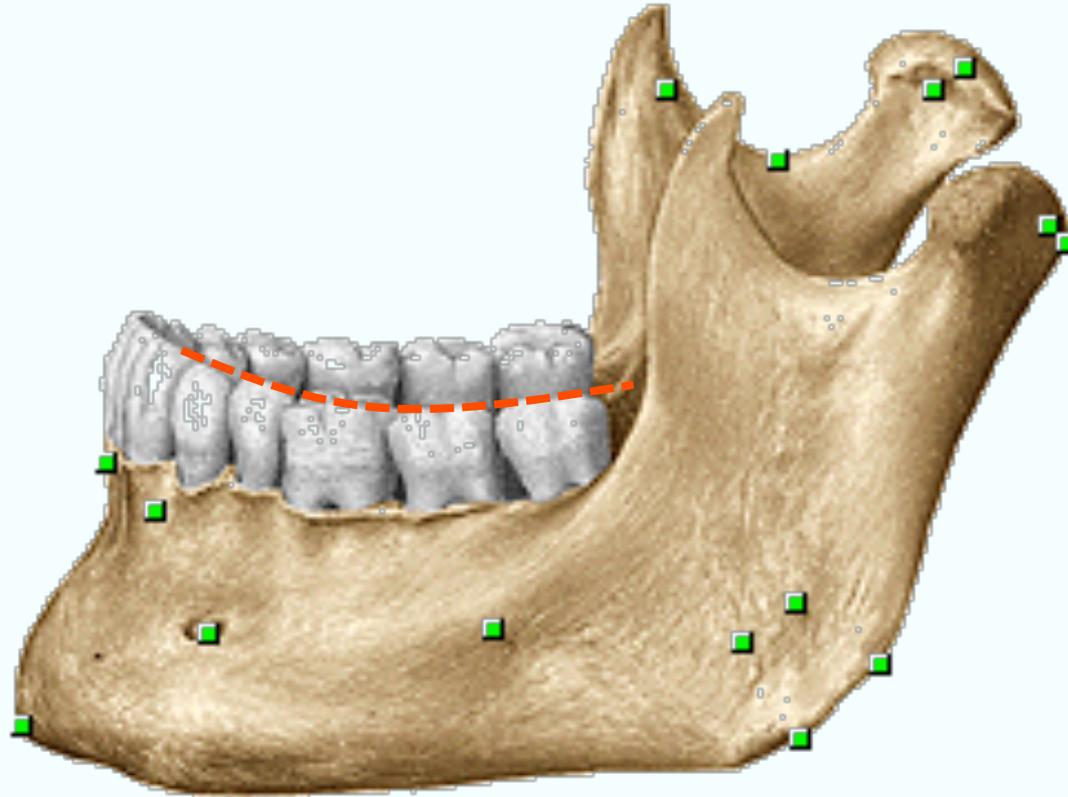


Dentadura permanente

➤ Características de normalidade

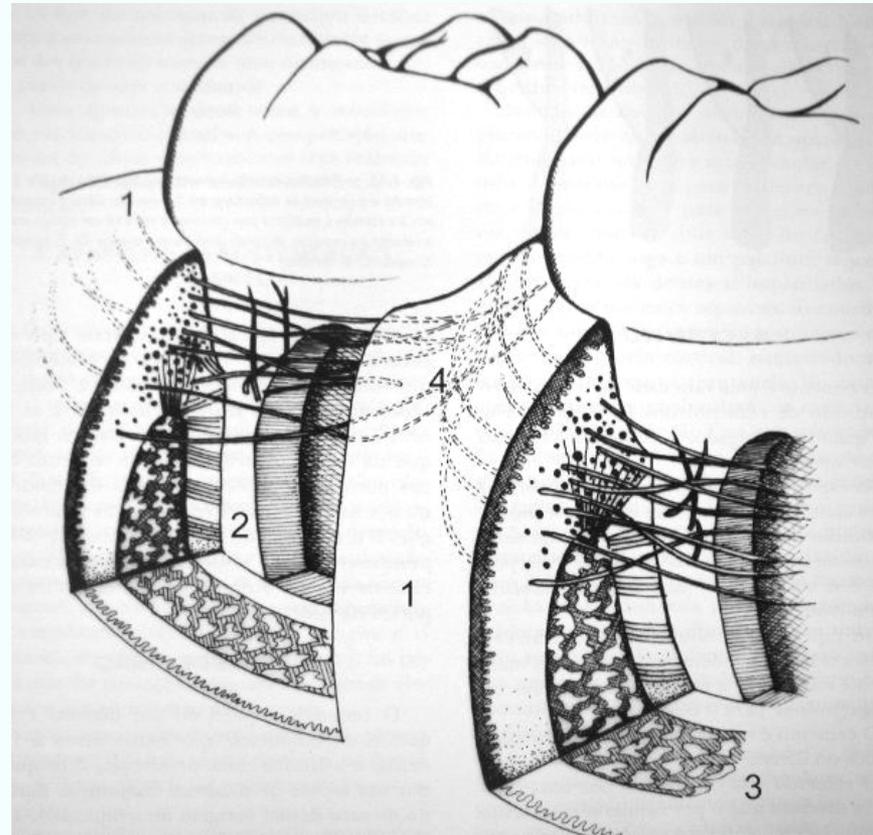
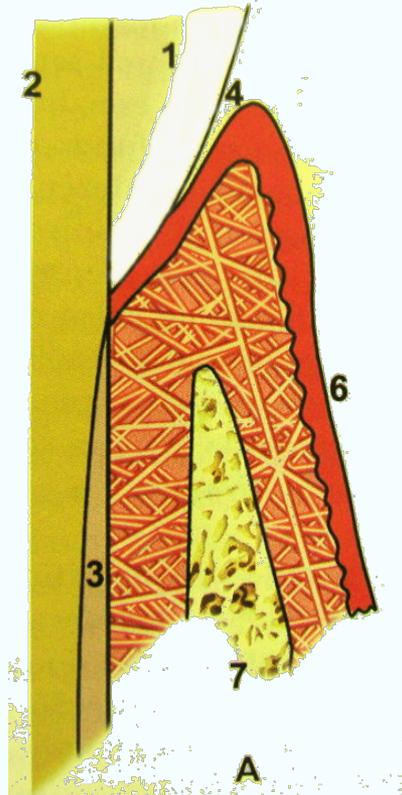
➤ Chaves de oclusão

➤ Plano oclusal: Curva de Spee plana ou suave



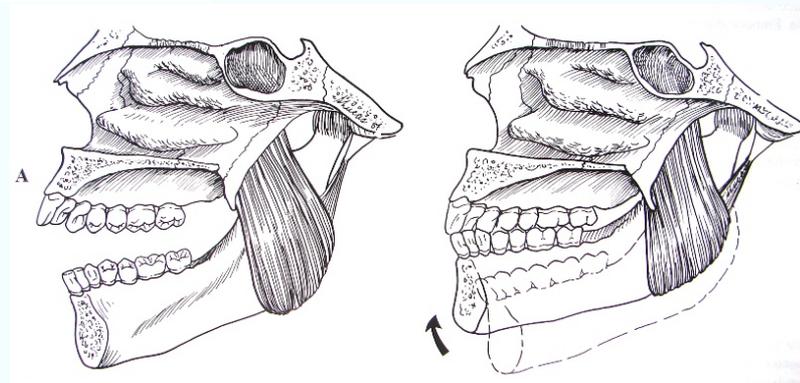
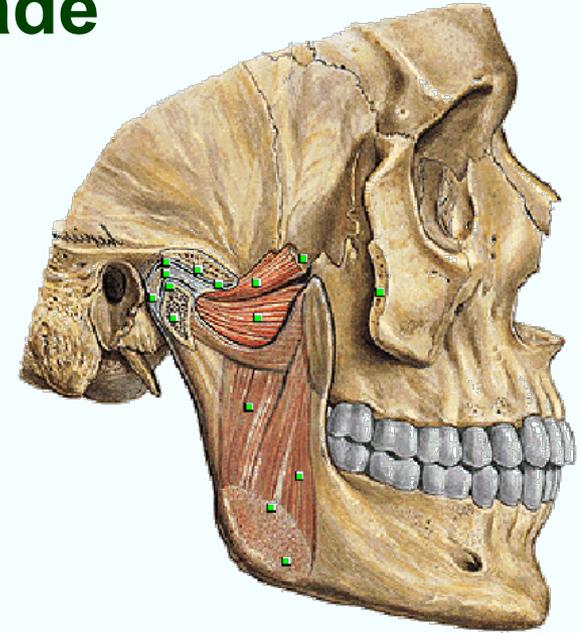
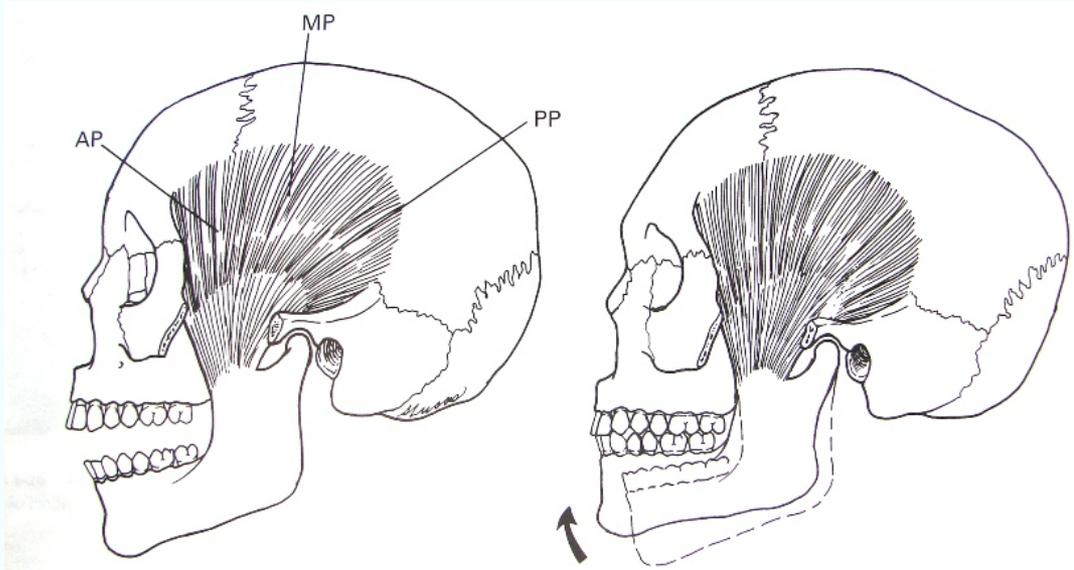
Dentadura permanente

- Características de normalidade
 - Tecidos de suporte



Dentadura permanente

- Características de normalidade
 - Musculatura saudável

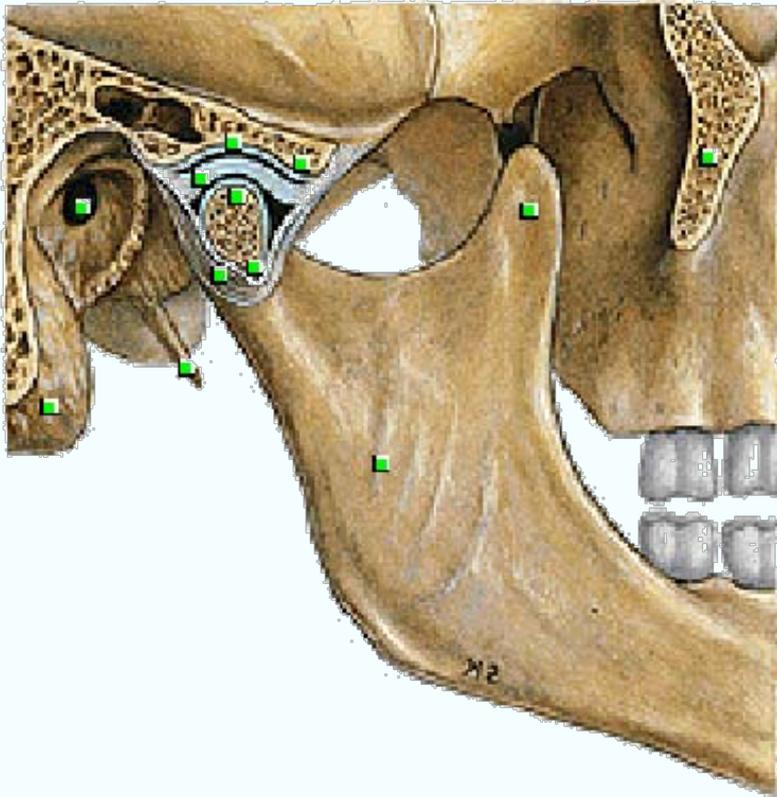


Dentadura permanente

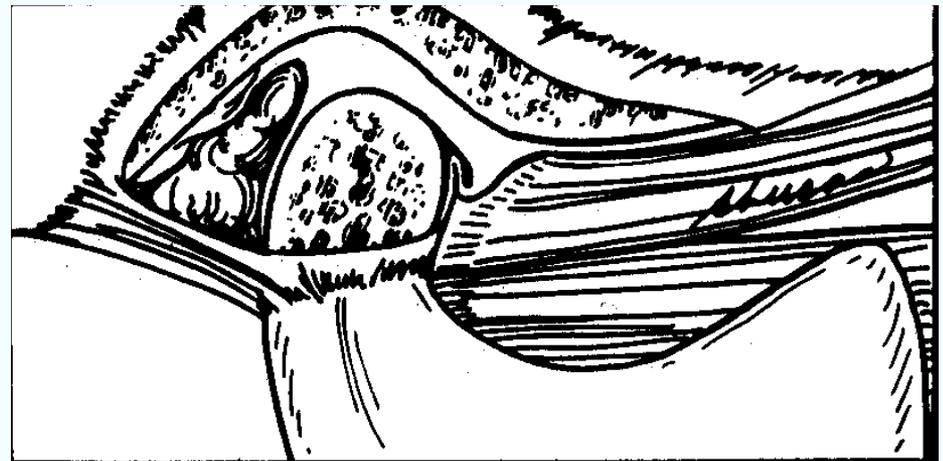
➤ Características de normalidade

➤ Aspectos funcionais

➤ ATM



- Côndilo: ântero-superior
- Vertente posterior da eminência articular
- Disco propriamente interposto



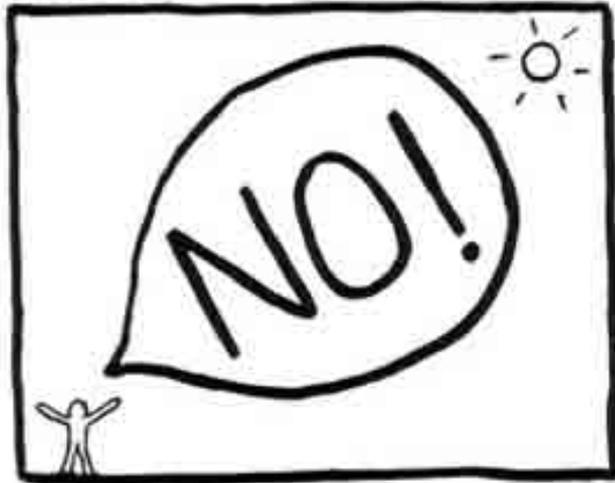
Dentadura permanente

NORMAL



X

ARE YOU NORMAL?



IDEAL

Dentadura permanente

NORMAL

“... todos os dentes ocluem de maneira saudável, estável e agradável, mas com variações na posição dentro de limites normais mensuráveis.”

Moyers, 1991

Aula 4

Classificação das maloclusões

Prof. Murilo Feres

murilo.feres@forp.usp.br

O que é?

Categorizar em conjunto casos clínicos de aparência semelhante, para facilitar comparações, tratamento e discussão



Como deve ser?



Sistemas de classificação

➤ Edward H. Angle (1889)



Sistemas de classificação

➤ Edward H. Angle (1889)

➤ Classe I

➤ Classe II

➤ 1ª. Divisão

➤ 2ª. Divisão

➤ Subdivisão (D e E)

➤ Classe III

➤ Subdivisão (D e E)

Sistemas de classificação

➤ Edward H. Angle (1889)

➤ Classe I

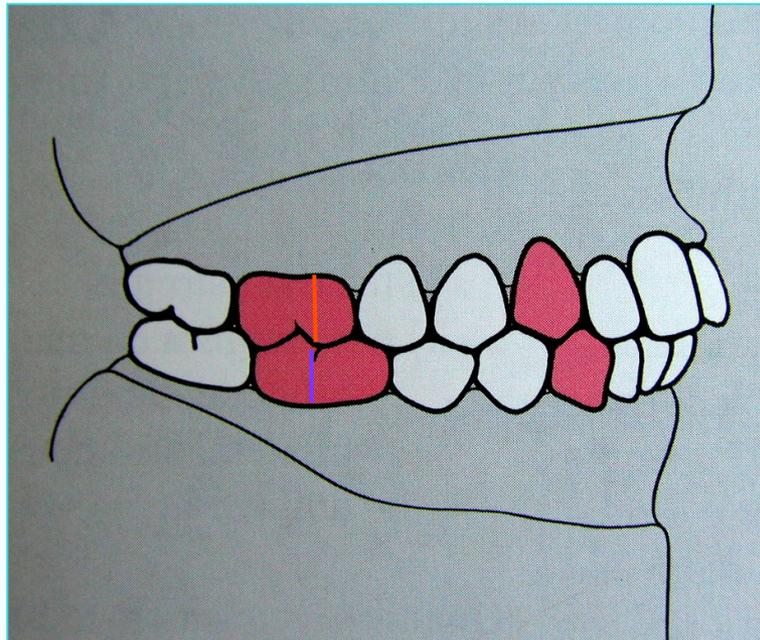
“... são os casos de maloclusão nos quais o corpo da mandíbula e seu correspondente arco dentário encontram-se numa posição adequada em relação à maxila.”

Sistemas de classificação

➤ Edward H. Angle (1889)

➤ Classe I

Cúspide méσιο-vestibular do 1º. molar superior oclui no sulco entre a cúspide méσιο-vestibular e mediana do 1º. molar inferior



Sistemas de classificação

➤ Edward H. Angle (1889)

➤ Classe II

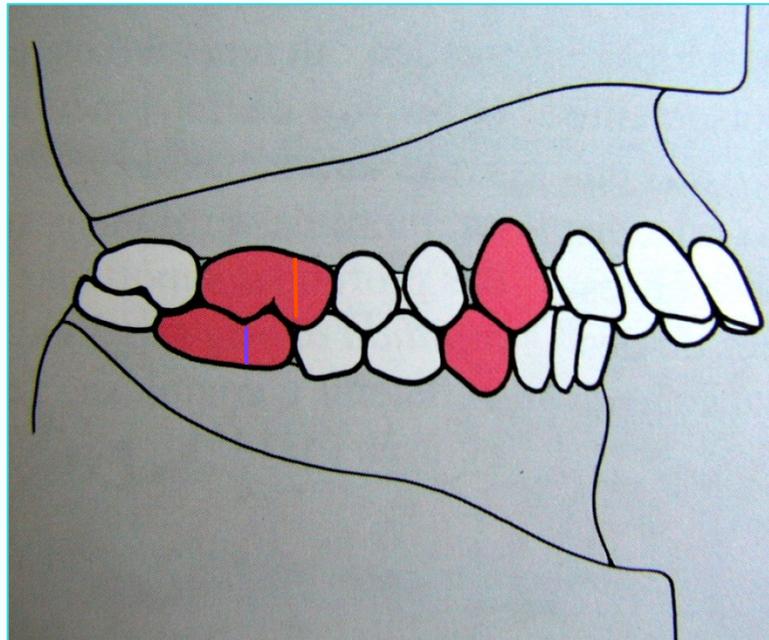
“... são os casos de maloclusão nos quais o corpo da mandíbula e seu correspondente arco dentário encontram-se **distais** em relação à maxila.”

Sistemas de classificação

➤ Edward H. Angle (1889)

➤ Classe II

Cúspide méσιο-vestibular do 1º. molar superior oclui **anteriormente** ao sulco entre a cúspide méσιο-vestibular e mediana do 1º. molar inferior



Sistemas de classificação

➤ Edward H. Angle (1889)

➤ Classe II



1ª. Divisão

Protrusão dos incisivos superiores



2ª. Divisão

Verticalização do IC Sup

Lábio e/ ou méso-versão do IL Sup

Sistemas de classificação

➤ Edward H. Angle (1889)

➤ Classe II



1ª. Divisão



2ª. Divisão

Sistemas de classificação

➤ Edward H. Angle (1889)

➤ Classe II

➤ Subdivisão



Esquerda

Sistemas de classificação

➤ Edward H. Angle (1889)

➤ Classe II

➤ Subdivisão



Direita

Sistemas de classificação

➤ Edward H. Angle (1889)

➤ Classe III

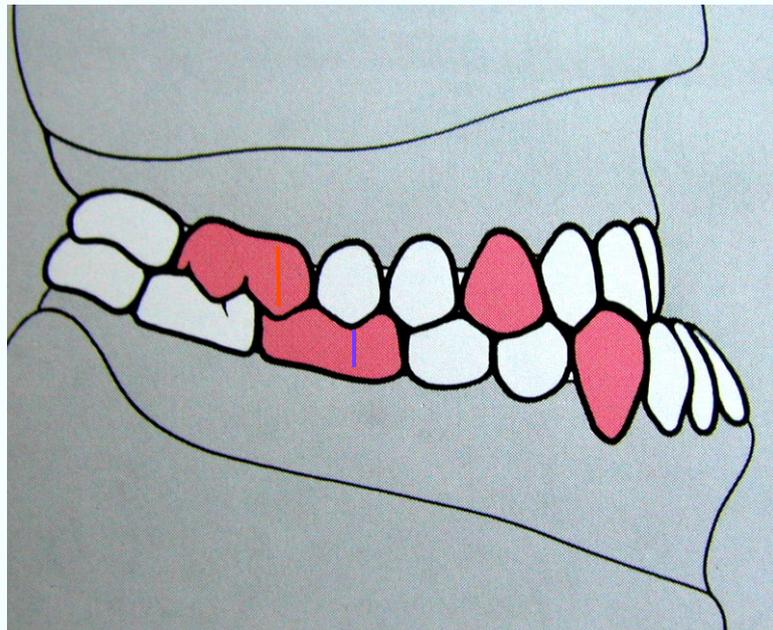
“... são os casos de maloclusão nos quais o corpo da mandíbula e seu correspondente arco dentário encontram-se **mesiais** em relação à maxila”

Sistemas de classificação

➤ Edward H. Angle (1889)

➤ Classe III

Cúspide méso-vestibular do 1º. molar superior oclui **posterior** ao sulco entre a cúspide méso-vestibular e mediana do 1º. molar inferior



Sistemas de classificação

➤ Edward H. Angle (1889)

➤ Classe III

➤ Subdivisão



Direita

Sistemas de classificação

➤ Edward H. Angle (1889)

➤ Classe III

➤ Subdivisão



Esquerda

Sistemas de classificação

➤ Edward H. Angle (1889)

➤ Classe III

➤ Subdivisão



Esquerda

Sistemas de classificação

➤ Caracterização de maloclusões

➤ Vertical



- Trespasse vertical normal, mordida aberta, mordida profunda

Sistemas de classificação

➤ Caracterização de maloclusões

➤ Vertical



- Trespasse vertical normal, mordida aberta, mordida profunda

Sistemas de classificação

➤ Caracterização de maloclusões

➤ Vertical

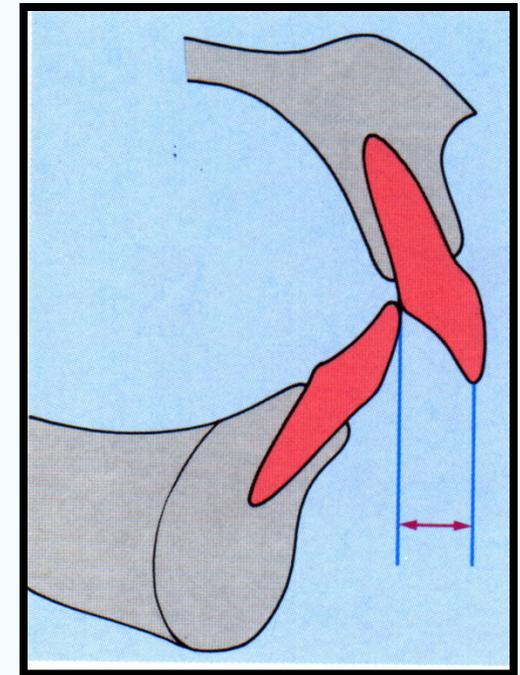


- Trespasse vertical normal, mordida aberta, mordida profunda

Sistemas de classificação

➤ Caracterização de maloclusões

➤ Sagital

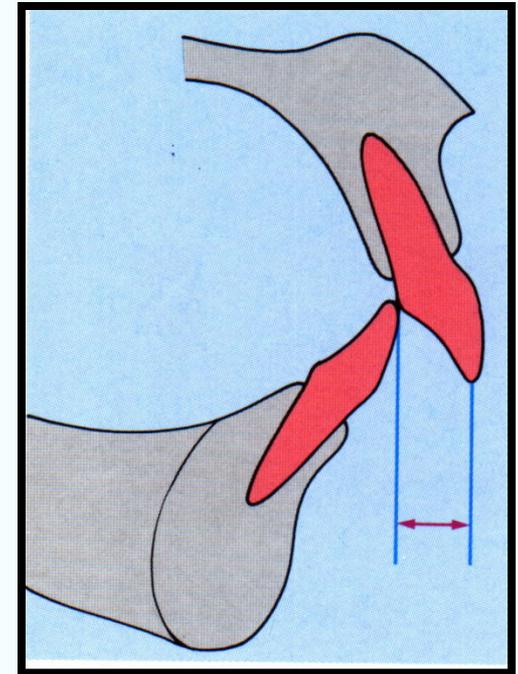


- **Trespasse horizontal normal, acentuado, negativo, “topo”**

Sistemas de classificação

➤ Caracterização de maloclusões

➤ Sagital

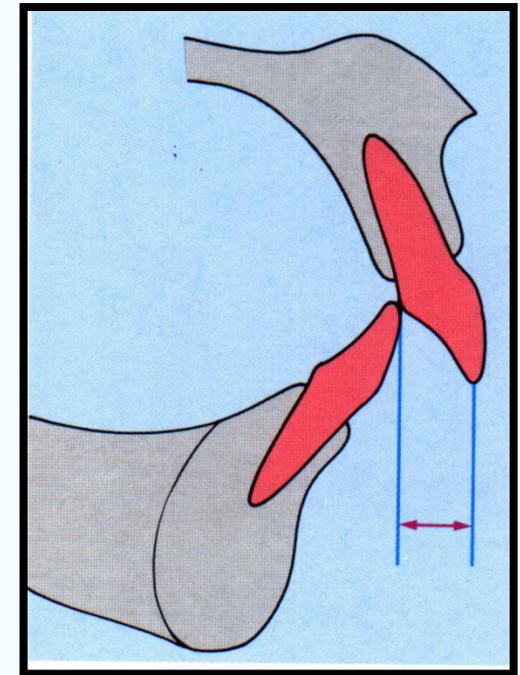


- Trespasse horizontal normal, acentuado, negativo, “topo”

Sistemas de classificação

➤ Caracterização de maloclusões

➤ Sagital

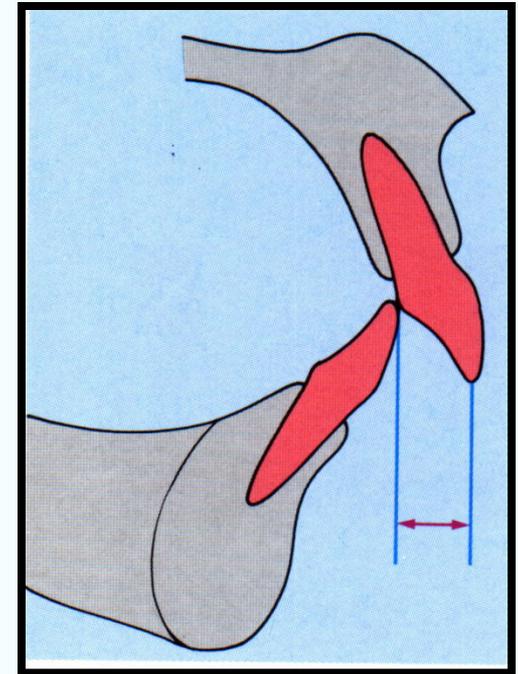


- Trespasse horizontal normal, acentuado, negativo, “topo”

Sistemas de classificação

➤ Caracterização de maloclusões

➤ Sagital



- Trespasse horizontal normal, acentuado, negativo, “topo”

Sistemas de classificação

➤ Caracterização de maloclusões

➤ Transversal



- Relação normal, mordida cruzada posterior

Sistemas de classificação

➤ Caracterização de maloclusões

➤ Transversal



- Relação normal, mordida cruzada posterior

