

Oclusão: princípios básicos e conceitos.

Oclusão e DTM

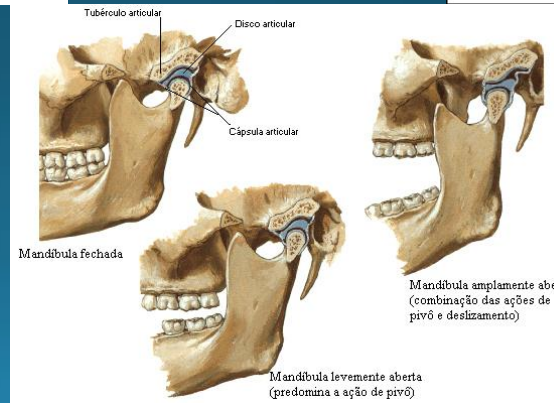
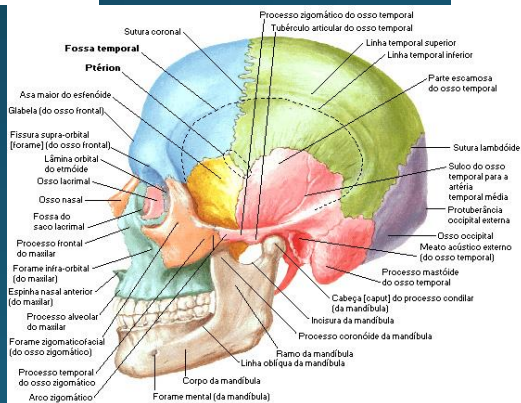
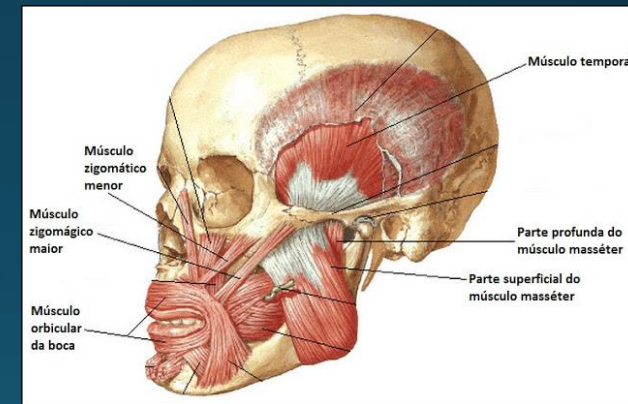
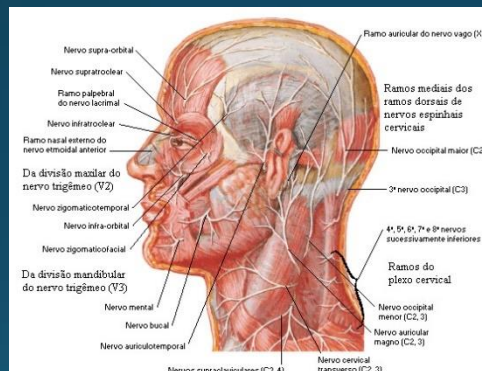
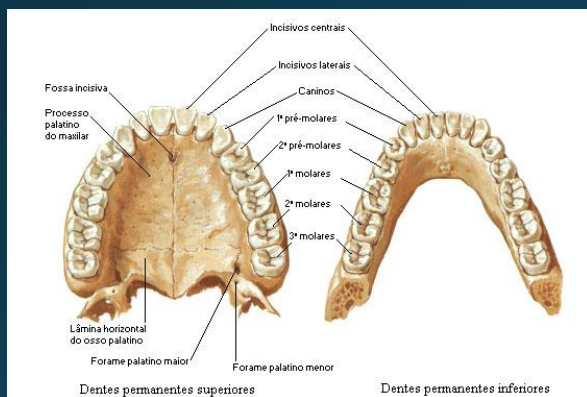
Professor: Márcio Soldatelli Studzinski

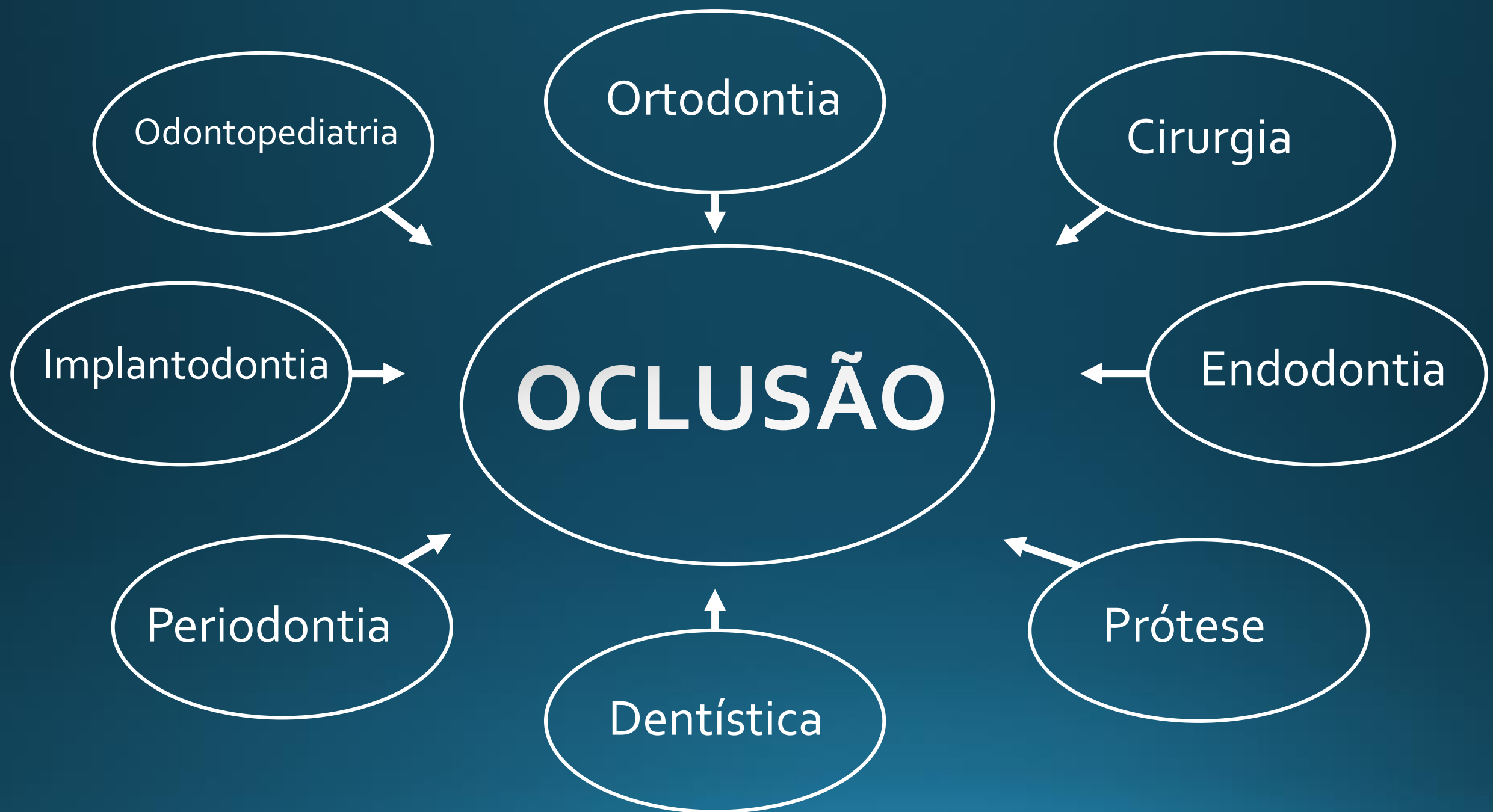
Oclusão

É a relação estática (abrir ou fechar) e dinâmica (movimentos laterais e protrusivos) entre as superfícies oclusais dos dentes, que devem estar em harmonia com as demais estruturas do sistema estomatognático.

SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO

É um sistema composto por dentes, sistema nervoso e muscular, ossos do crânio e face e articulação temporomandibular. Tem como função a respiração, mastigação, sucção, deglutição e fonação.





Alinhamento e Oclusão dos Dentes

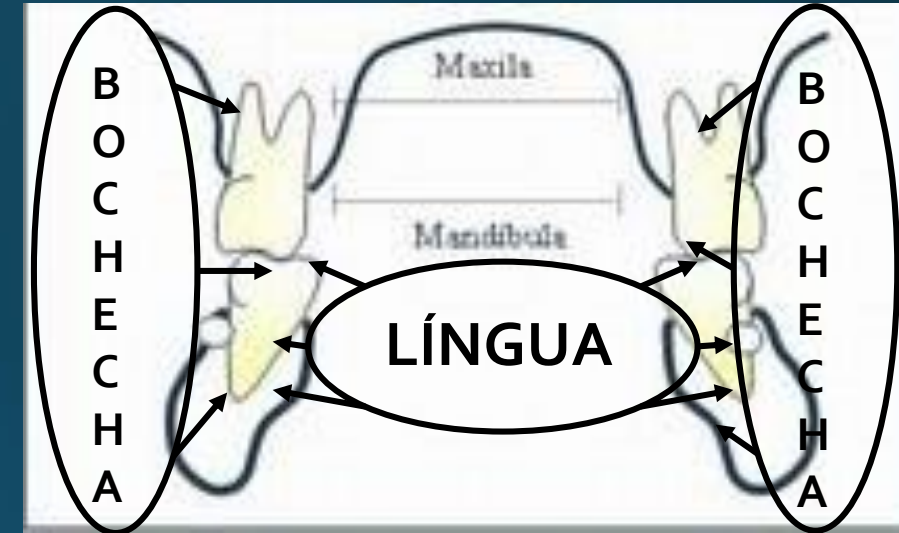
Para que seja possível a inter-relação entre a forma e a função das partes do aparelho estomatognático e sua oclusão, as porções triturantes dos órgãos dentários deverão apresentar um equilíbrio morfofisiológico entre si, a fim de permitir o desenvolvimento e a integridade da atividade funcional do conjunto mastigador.

- Força X Posição Dental.
- Alinhamento Dental Intra-arco.
- Alinhamento Dental Inter-arco.

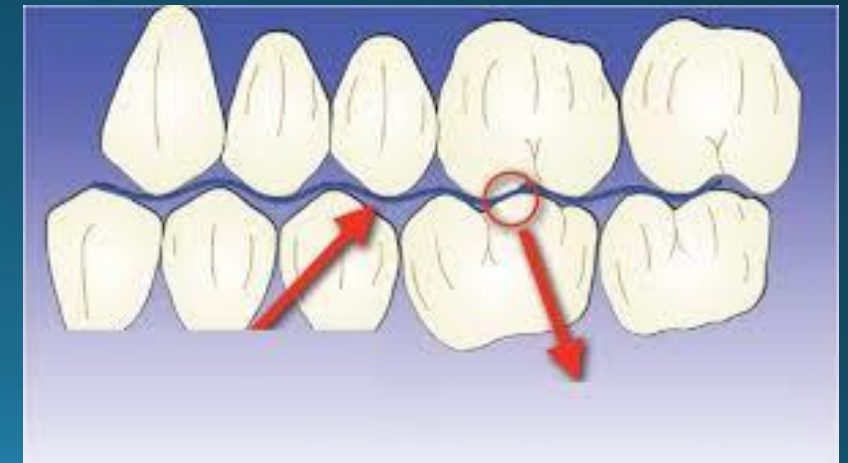
Força X Posição Dental



- Musculatura
- Hábitos



- Contato Proximal
- Contato Oclusal



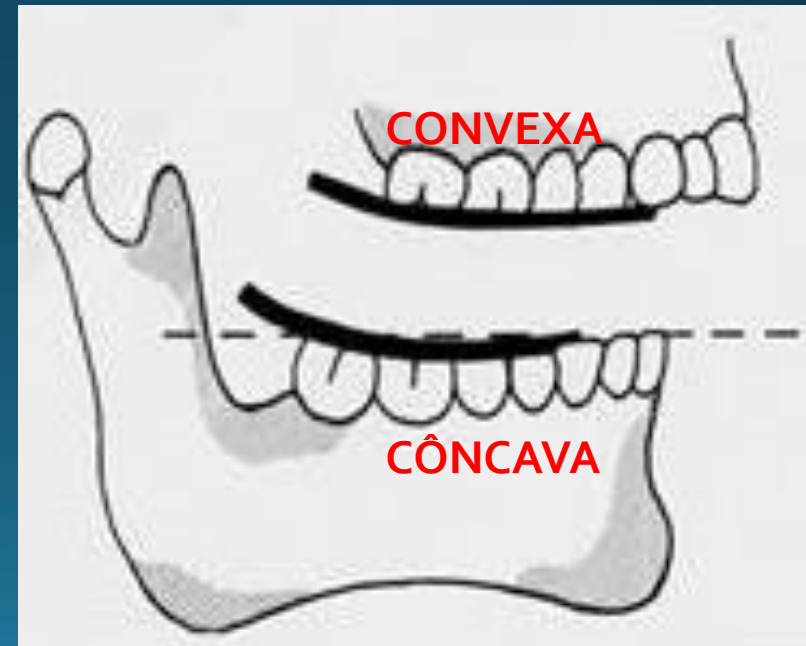
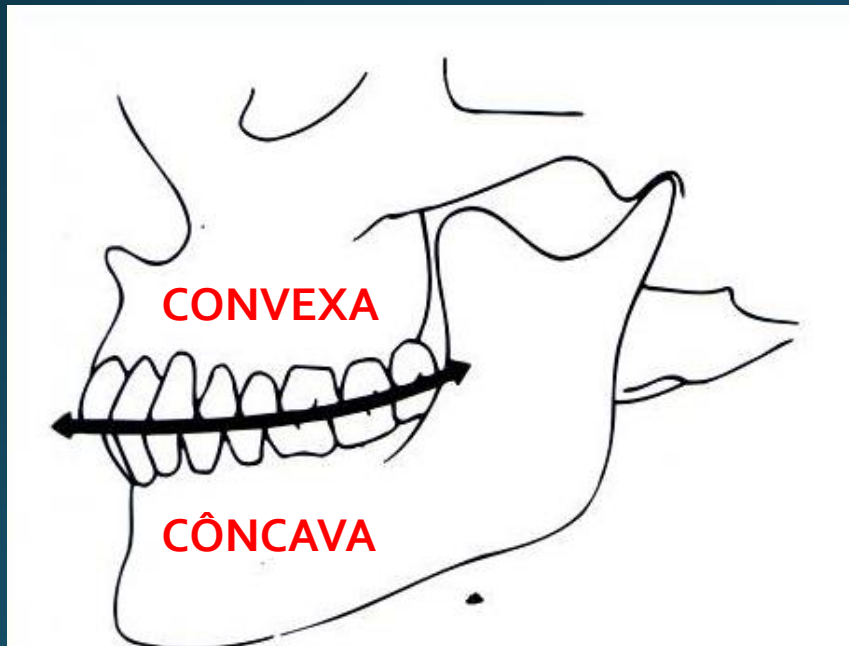
Alinhamento Dental Intra-arco

É a relação dos dentes dentro do arco.

- Curva de Spee.
- Curva de Wilson.

Curva de Spee

Inicia-se no vértice da cúspide do canino e segue pelas vértices das cúspides vestibulares dos pré molares e molares.

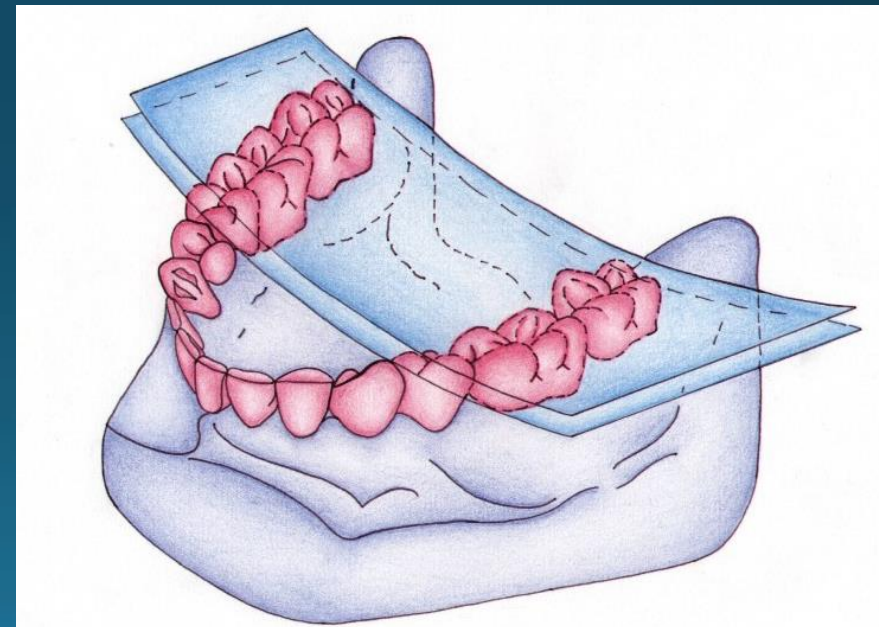
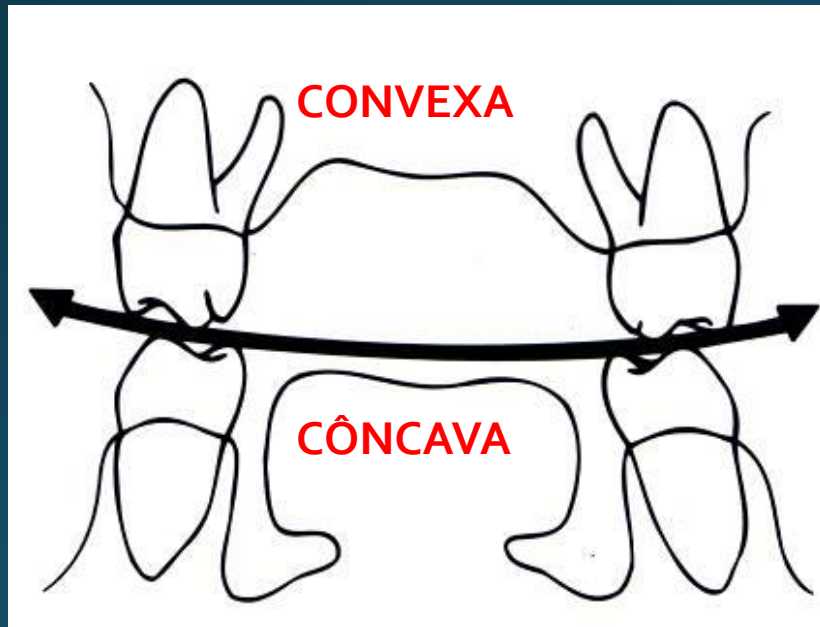


Curva de Spee

- Somente na dentição permanente.
- Evita contatos posteriores em movimentos protrusivos.
- Evita durante a mastigação, que os alimentos sejam empurrados para frente o que facilita em muito a mecânica mastigatória.

Curva de Wilson

É a curva que passa pelo plano oclusal dos molares e existe devido à inclinação dos dentes nos alvéolos.



Curva de Wilson

- Somente na dentição permanente.
- Perda da curva em dentes com desgastes (atrito causa maior desgaste nas cúspides vestibulares).
- Protege a ATM em movimentos de lateralidade e mastigação.

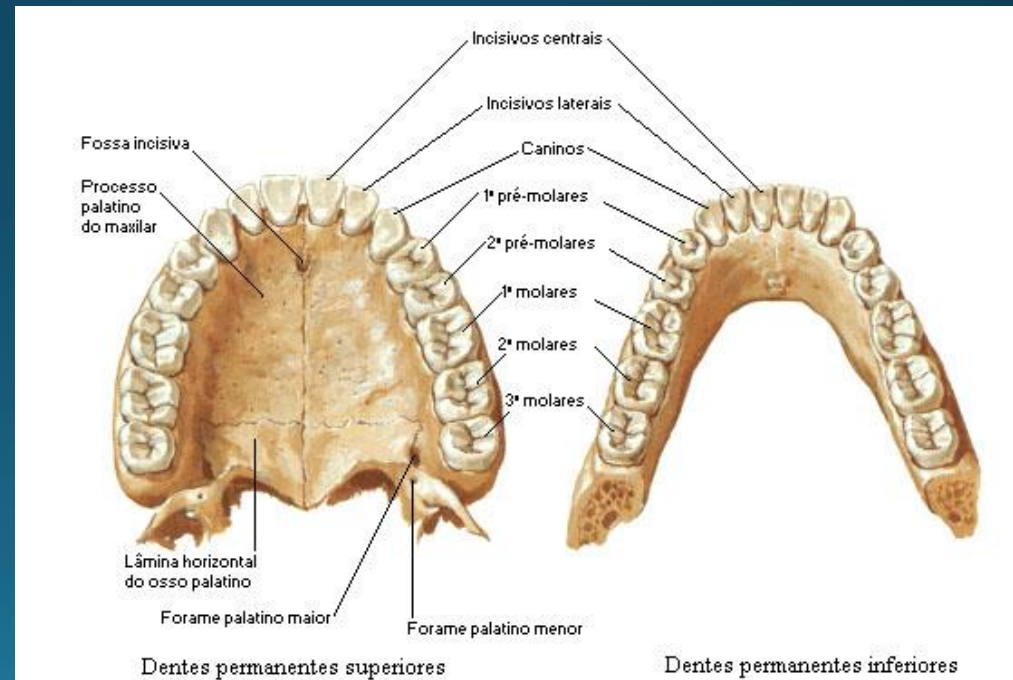
Alinhamento Dental Inter-arco

É a relação dos dentes de um arco com aqueles do outro arco. Quando as duas arcadas se encontram, como no fechamento mandibular, a relação oclusal dos dentes é estabelecida.

- Comprimento do arco.
- Largura do arco.

Comprimento do arco

As duas arcadas têm, aproximadamente, o mesmo comprimento, sendo a arcada mandibular ligeiramente menor (arcada maxilar, 128 mm; arcada mandibular, 126mm).

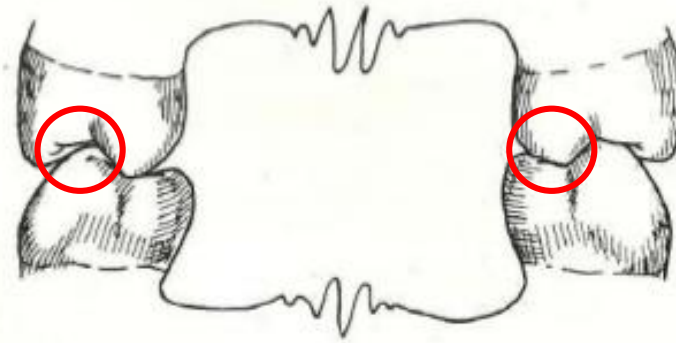


Largura do arco

A maxila possui largura maior que a mandíbula, para ocorrer o encaixa entre elas. As cúspides funcionais dos dentes inferiores (vestibulares) ocluem nas fossas (centrais) dos dentes superiores.

Largura do arco

Relação normal de oclusão dos posteriores



Cúspides vestibulares inferiores



fossa central dos superiores

Cúspides palatinas dos superiores

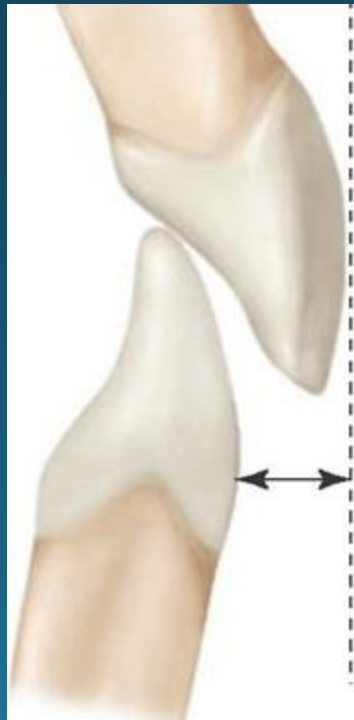


fossa central dos inferiores

Dentes anteriores

Overjet:

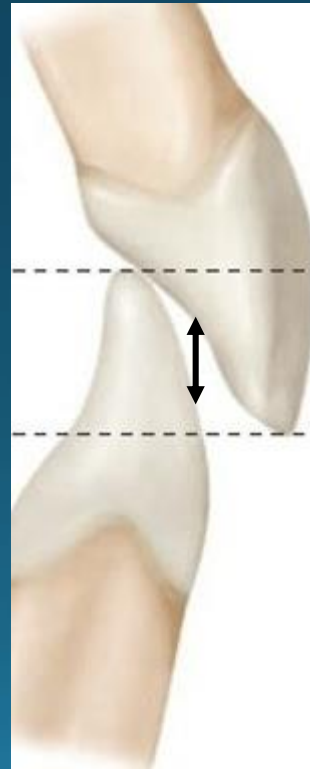
É o distanciamento vestibulo-lingual entre incisivos superiores e inferiores. Esse desajuste anteroposterior também é chamado de sobressaliência ou trespasse horizontal.



Dentes anteriores

Overbite:

Refere-se à extensão da sobreposição vertical dos incisivos centrais superiores sobre os incisivos centrais inferiores.



Relações Maxilomandibulares Estáticas

É a forma como a maxila se relaciona com a mandíbula e assim determina a referência estática para se iniciar ou concluir um movimento.

- Relação Cêntrica..... RC
- Máxima Intercuspidação Habitual... MIH
- Relação de Oclusão Cêntrica..... ROC
- Dimensão Vertical de Repouso..... DVR
- Dimensão Vertical de Oclusão..... DVO

Relação Cêntrica

“É a posição mais superior e anterior que os côndilos podem assumir na cavidade glenóide, apoiados no disco articular e estabilizados pelos músculos e ligamentos.”
(DAWSON 1979)

Não depende dos dentes.

Depende da ATM.

Relação Cêntrica



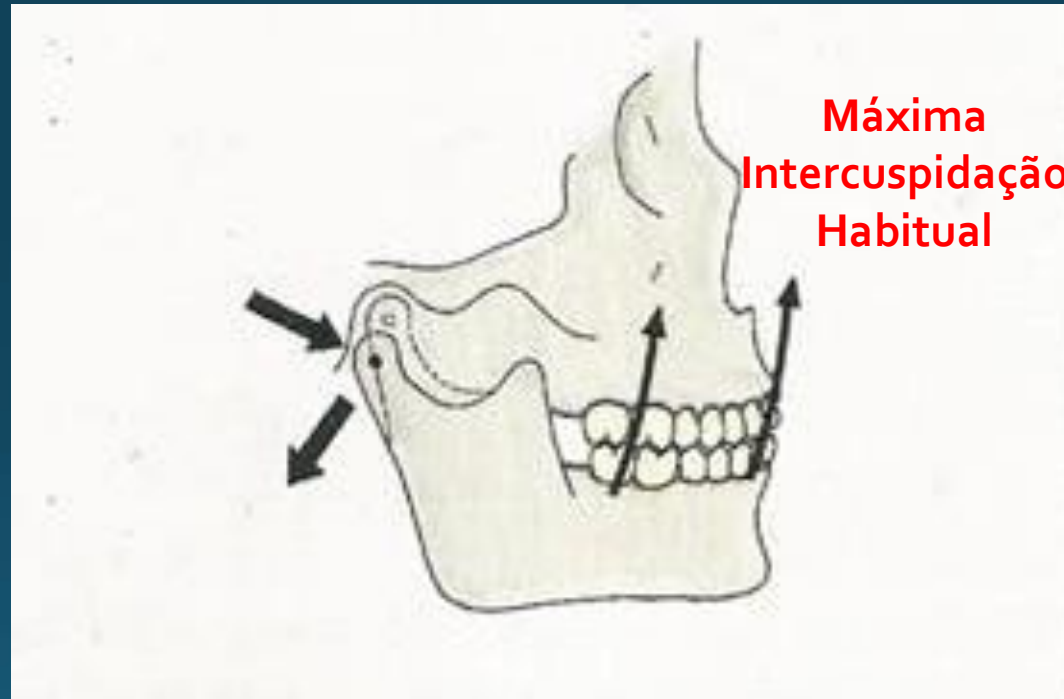
Máxima Intercuspidação Habitual

É a posição de acomodação da mandíbula aonde ocorre o maior número de contatos dentários, os dentes estão em total oclusão.

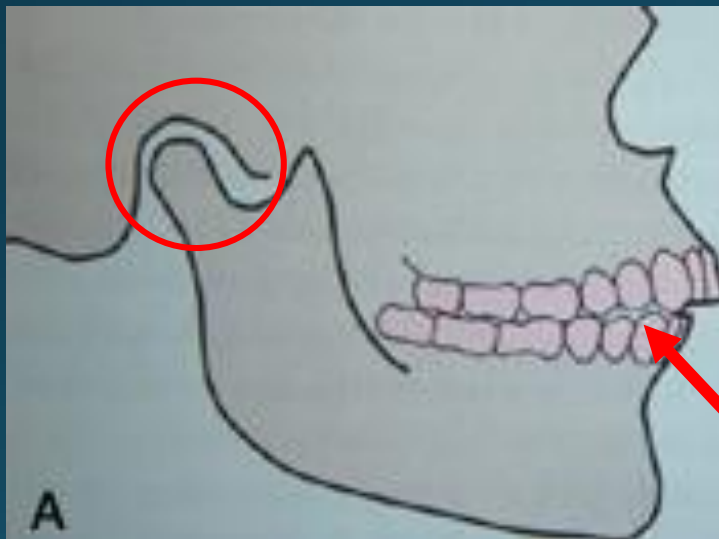
Depende dos dentes.

Não depende da ATM.

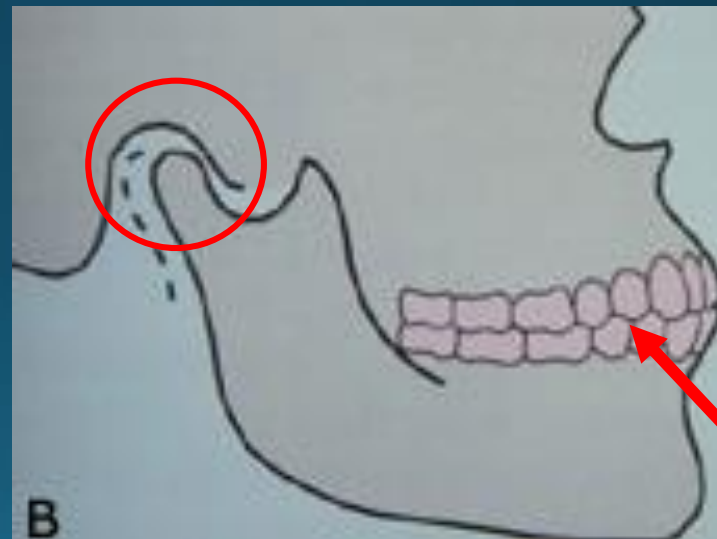
Máxima Intercuspidação Habitual



Máxima Intercuspidação Habitual X Relação Cêntrica



A) Relação Cêntrica.



B) Máxima Intercuspidação Habitual.

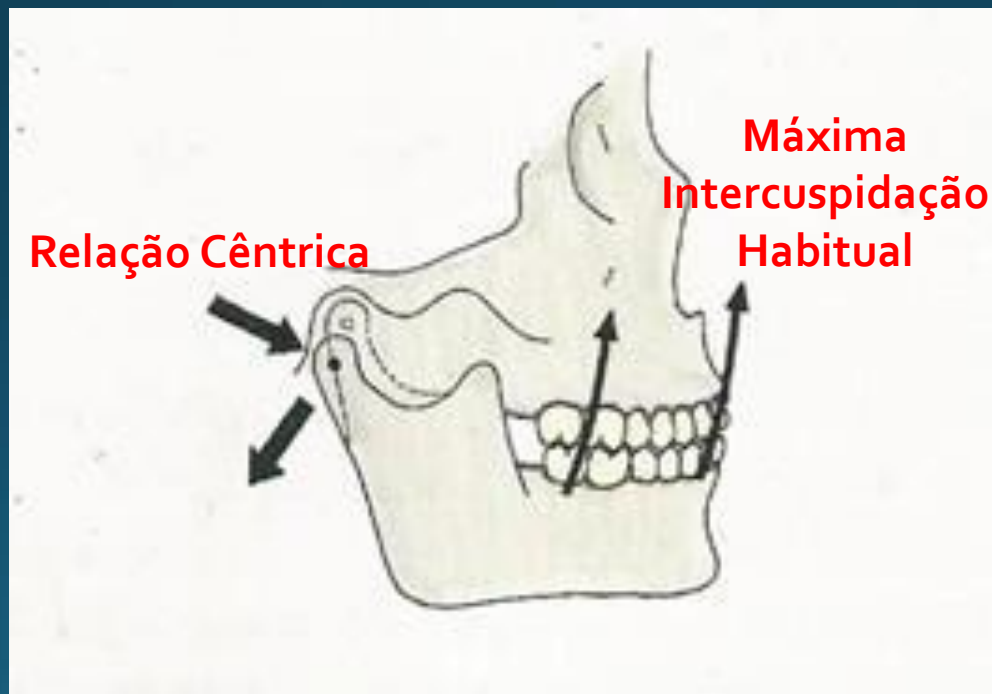
Relação de Oclusão Cêntrica

É uma posição Maxilomandibular na qual são coincidentes a posição dentária MIH e a posição craniomandibular RC.

Depende dos dentes.

Depende da ATM.

Relação de Oclusão Cêntrica



Dimensão Vertical de Repouso

É a distância entre o ponto Násio (espinha nasal anterior) e Gnátio (área mental). Quando a pessoa está em uma posição ereta, sentada ou em pé, em estado de relaxamento, com a mandíbula em uma posição de descanso, com os músculos elevadores e depressores num estado de atividade mínima.

Dimensão Vertical de Repouso



Dimensão Vertical de Oclusão

É a distância entre o ponto Násio (espinha nasal anterior) e Gnátio (área mental). Quando os dentes se tocam, RC, MIH ou ROC.

Dimensão Vertical de Oclusão



Bibliografia Indicada

- Oclusão e função – Le Gall, Marcel.
- Anatomia aplicada à Odontologia - Teixeira e Reher.