

APOSTILA

Anatomia Dental



@odontoloves_

APOSTILA

Anatomia Dental

Oii gente, essa apostila apresenta o conteúdo de anatomia dental contempladas com imagens do livro: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucilia Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio, com explicações baseados do nosso resumos do instagram @odontoloves_, foi preparada com muito carinho e com o intuito de ajudar todos os meus futuros colegas de profissão!!

Obs: Ao compartilhar esse conteúdo, se comprometer a dar os devidos créditos ao autor da obra (@odontoloves_).

Lei nº 9.610/98 (Lei do Direito Autoral - LDA).

Aproveite o Conteúdo!



@odontoloves_

Anatomia Dental

Classificação:

- ★ Plexodonte: Dentes complexos
- ★ Homodonte: Falta de diferenciação dos dentes (golfinhos)
- ★ Difiodonte: Possui duas gerações de dentes (Humano)

Funções:

- ★ Ativas: Incisão, preensão, dilaceração, trituração.
- ★ Passiva: Estética, proteção, sustentação, fonação, oclusão.

Dentição:

- ★ Decídua: 20 dentes → incisivos, caninos e molares
- ★ Permanente: 32 dentes → incisivos, caninos, pré-molares e molares

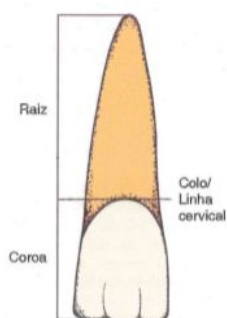
Notação FDI

SISTEMA ISO/FDI		Direito								Esquerdo							
		55	54	53	52	51				61	62	64	65				
Superior	18	17	16	15	14	13	12	11		21	22	23	24	25	26	27	28
Inferior	48	47	46	45	44	43	42	41		31	32	33	34	35	36	37	38
		85	84	83	82	81				71	72	74	75				

Exemplos:

- 25: Segundo pré- molar superior esquerdo.
 36: Primeiro Molar inferior direito.
 84: Primeiro molar Inferior Direito
 63: Canino Superior Esquerdo

Divisão Anatomodescritiva

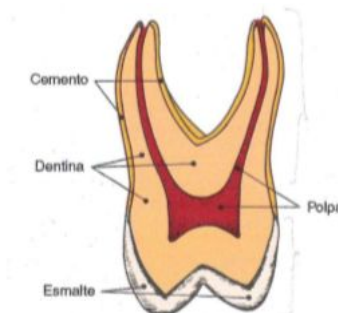


Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

- ★ Coroa : Superfície mais externa até o colo do dente.
- ★ Colo: Espaço entre a coroa e a raiz
- ★ Raiz: Parte Implantada nos alvéolos.

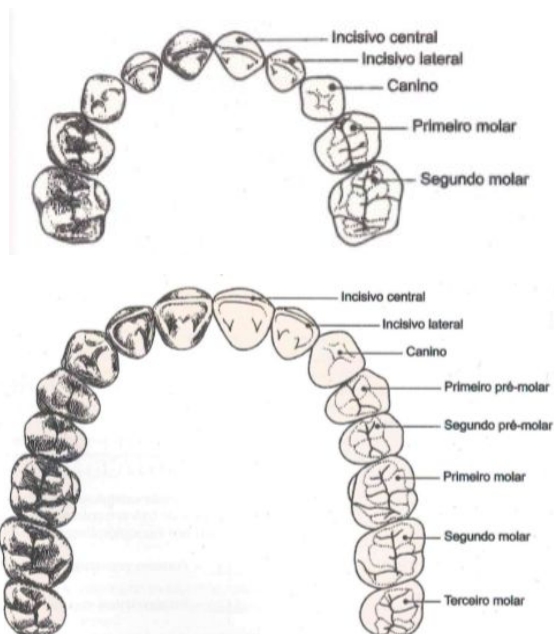
Divisão Histoestrutural

- ★ Esmalte: Superfície dura (hidroxiapatita) com 96-97% de conteúdo mineral.
- ★ Dentina: Responsável pela coloração dental com 69% de matéria orgânica
- ★ Cemento: 46% de matéria inorgânica, fixa os ligamentos periodontais.
- ★ Polpa: Tecido mole do dente, composta por material orgânico e é vascularizada.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Nomenclatura Dental



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio



Morfologia Geral dos Dentes Permanentes

Coroa : Forma pentaédrica (incisivos e caninos, apresentam 5 faces.

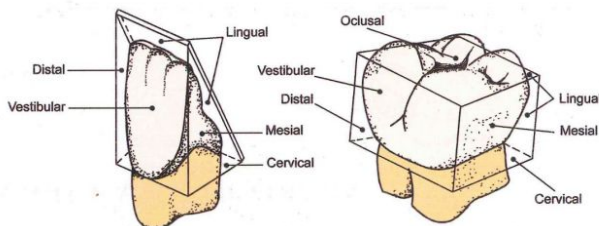
Forma de cubo-hexaédrica-(pré-molares e molares, com 6 faces.

- **Faces** : São irregulares e geralmente convexas
- **Faces livres**: vestibular e lingual(formato trapezoidal, base maior é a parte incisal)
- **Faces Proximais**: Partes que fazem contato, mesial e distal.
- **Face Oclusal**: Presente apenas em pré-molares e molares “onde ocorre a mordida”

#Face mesial geralmente maior e mais larga que a distal#

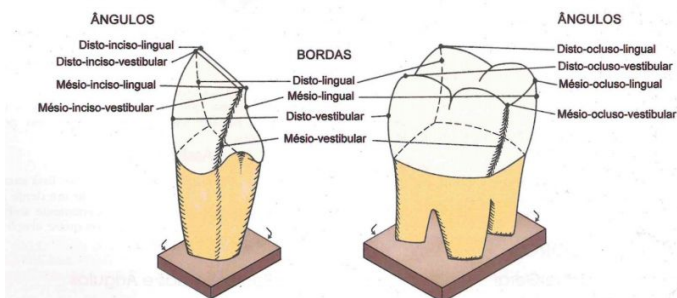
#Face vestibular mais larga que a lingual#

Faces



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

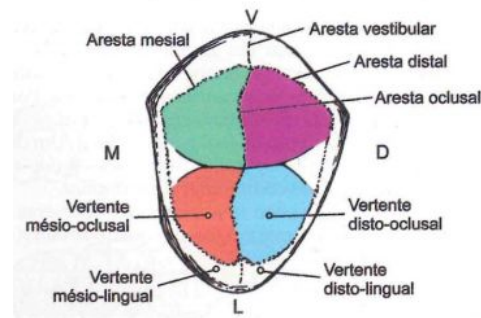
Ângulos e Bordas



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Cúspides : Elevação em forma piramidal que ocorre nas faces oclusais dos grupos dos molares e pré-molares. DEVEM SEMPRE APRESENTAR DUAS

VERTENTES NA OCLUSAL E DUAS NA VESTIBULAR OU LINGUAL.



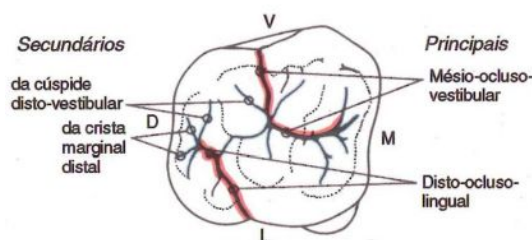
Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Cristas : São elevações lineares de secção triangular relativamente salientes.

- **Crista Marginal**: São aquelas que unem entre si as cúspides vestibulares e linguais nos limites externos da face oclusal, assim, teremos uma mesial e outra distal. São elementos de reforço importante no sentido vestibulo lingual.
- **Crista Oblíqua**: Saliências de esmalte que unem cúspides entre si, porém, dentro do limite oclusal, são também conhecidas como PONTE DE ESMALTE, ocorre geralmente no primeiro e no segundo molar superior, podendo aparecer também nos pré-molares inferiores.

Sulcos : Depressões lineares de variável profundidade.

- **Sulco Principal**: Separam as cúspides.
- **Sulco Secundário**: Modelam as cúspides.



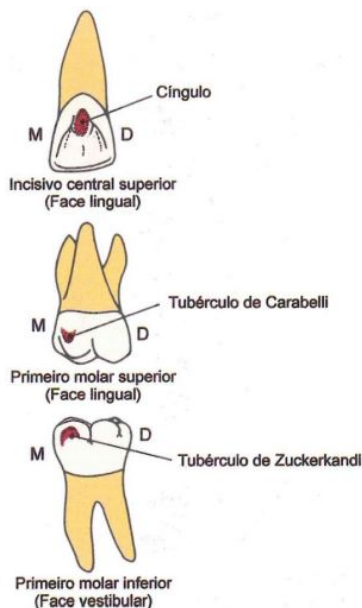
Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Fossetas: Depressões ovaladas, circulares ou triangulares de profundidade variável onde se originam diversos sulcos, é uma região suscetível à cárie.



Tubérculos: Elevações semelhantes as cúspides, porém, menores e formatos e localizações diferentes.

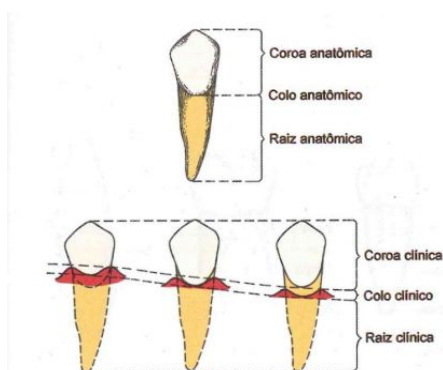
Cíngulo: Ponto mais profundo na face lingual.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Colo: Parte do dente que se localiza entre a coroa e a raiz.

- **Colo anatômico:** Região do dente que bordejia a linha cervical, é fixo e imutável.
- **Colo Clínico:** Parte do dente que bordejia a linha cervical, visto durante anamnese.

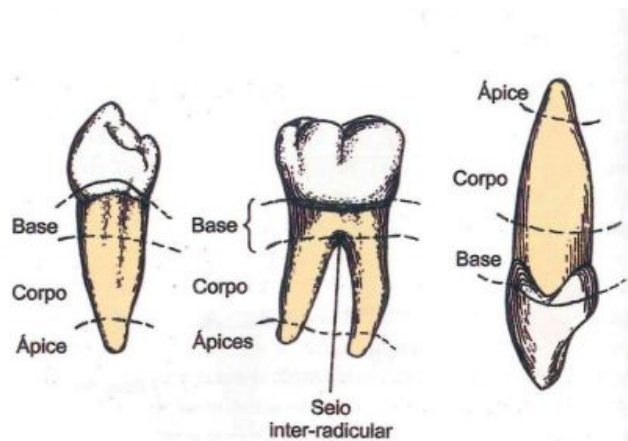


Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Raiz: Parte do dente implantada no dente alveolar.

- **Unirradicular:** incisivos, caninos, pré-molares inferiores e pré-molar superior.

- **Birradicular:** Primeiro pré-molar superior, molares inferiores.
- **Trirradicular:** Molares superiores.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Dentes Incisivos

Função: Apreensão e corte dos alimentos.

Morfologia:

- Os incisivos centrais são maiores que os laterais(série decrescente).
- Possuem uma forma trapezoidal com base maior para a incisal.

Coroa:

- Forma pentaédrica, achatada no sentido vestibulo-lingual “forma de uma pá”.
- Possui três lóbulos de desenvolvimento, 3 vestibulares e 1 lingual.

Raiz:

- Unirradiculados, apresenta uma raiz cônico-piramidal com achatamento méso-distal.

Incisivo Central Superior

Borda Incisal:

- Após a erupção, pode apresentar três saliências arredondadas, chamadas mamelões, que são separados por dois pequenos sulcos.
- Os ângulos incisais são assimétricos.

Face Vestibular:

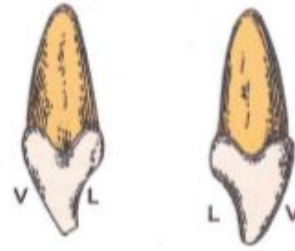
- Maior convexidade no terço cervical, no sentido cênico incisal
- Limitada por 4 borda: mesial(convexa), Distal(menor e mais convexa), incisal(inclinada para a distal), Cervical(curva de convexidade voltada para a raiz)



Fonte:Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Proximal:

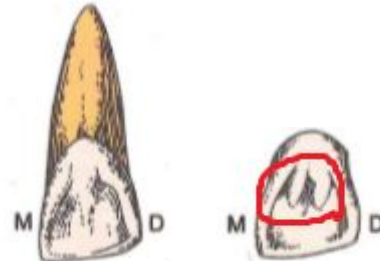
- Apresenta uma forma triangular
- Mesial maior e mais convexa que a distal.



Fonte:Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Lingual ou Palatina:

- Apresenta os mesmos limites que os centrais sendo menores.
- Não é totalmente convexo igual o vestibular
- Os seus terços médio e incisal são côncavos e o terço cervical convexo, essa convexidade se deve ao desenvolvimento do 4º lóbulo que também é denominado CÍNGULO ou TUBÉRCULO CENTRAL.



Fonte:Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Incisivo Lateral Superior

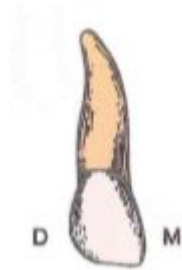
Apresenta características quase iguais aos incisivos centrais superiores, porém com dimensões menores.

Borda Incisal:

- ❑ Também pode apresentar mamelões, porém apenas duas saliências.
- ❑ Pode apresentar forma angulada, lembrando a forma do canino
- ❑ Ângulos ainda mais assimétricos, sendo o méso-incisal mais agudo.

Face Vestibular:

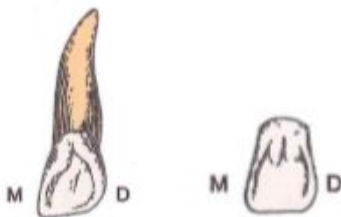
- ❑ Forma trapezoidal e convexo em todos os sentidos
- ❑ Diferente do Incisivo central, dificilmente apresenta sulcos nessa região.
- ❑ Convexidade mais acentuada no sentido méso-distal.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Lingual:

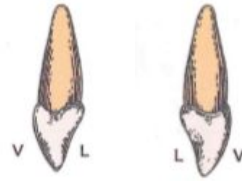
- ❑ Tem formato triangular
- ❑ O cingulo é proporcionalmente maior e as cristas marginais mais altas e profundas, formando um V no ápice cervical.
- ❑ Fossa central mais profunda.
- ❑ Forame cego mais frequente.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Proximal:

- ❑ Apresenta formato triangular (igual o incisivo central) com dimensões mais estreitas.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Variações Morfológicas:

Forma Padrão



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Forma Caniniforme



Forma Cônica



Forma com inclinação da face mesial



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Forma Estreitada



Forma em Concha



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Forma com cingulo muito saliente



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Incisivo Central Inferior

É o menor e mais simétrico dos dentes permanentes, apresenta forma de um pentaedro achatado no sentido méso-distal.

Borda Incisal :

- Apresenta três mamelões que brevemente serão desgastados.
- Geralmente horizontal.
- Ângulos muito simétricos e quase retos.

Face Vestibular :

- Convexa em todos os sentidos, nos terços médio e incisal quase planos.
- Lados mesial e distal semelhantes.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Lingual :

- É triangular, com faces proximais convergentes para o colo.
- Fossa central quase imperceptível.
- Forame cego ausente



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Proximal :

- Forma de triângulo
- Mesial e distal muito semelhantes



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Incisivo Lateral Inferior

É ligeiramente maior que o incisivo central inferior e suas características são assimétricas.

Borda Incisal :

- Tem inclinação para a cervical, no sentido méso-distal.
- Os ângulos méso-incisal e disto-incisal são assimétricos.

Face Vestibular :

- Mais assimétrica do que a do incisivo central inferior
- Formato mais triangular



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Lingual :

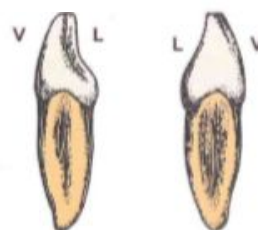
- Cíngulo mais deslocado para a distal em relação à borda incisal.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Proximal :

- Maior convexidade e inclinações maiores.
- Face mesial mais plana e mais comprida do que a distal.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Raiz :

- Sua raiz é a única que é maior em todas as dimensões, sendo mais comprida.
- Apresenta uma ligeira inclinação para a distal.



Caninos

Tem a função de dilacerar os alimentos, possui uma forma losangular e é comparado a “ponta de uma lança”(cúspide de vértice agudo) são unirradiculados e suas raízes são as mais compridas e resistentes.

Canino Superior

É o mais longo e mais resistente e todos os dentes, faz oclusão com a metade distal do canino inferior e metade mesial do primeiro pré-molar inferior.

Borda Oclusal :

- ❖ É angulada e também pode apresentar três mamelões que serão desgastados com o passar do tempo.
- ❖ Vertentes assimétricas.
- ❖ Mesial mais curta, distal mais curva

Face Vestibular :

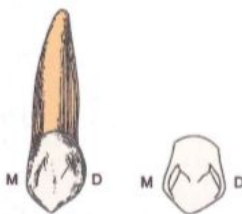
- ❖ Convexa em todos os sentidos
- ❖ Borda cervical arredondada com concavidade voltada para baixo.
- ❖ Sulcos de desenvolvimento mais aparentes e arqueados.
- ❖ O maior lóbulo de desenvolvimento é o central e o menor é o distal.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face lingual :

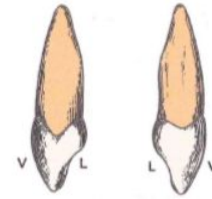
- ❖ Formato losangular, assim como a face vestibular
- ❖ Lados proximais mais convergentes e cervical menor (quando comparado a face vestibular)
- ❖ Cíngulo bem desenvolvido e cristas marginais bem marcadas.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Proximal :

- ❖ Forma triangular com base maior para cervical e o ápice para a oclusal
- ❖ São mais curtas do que as dos incisivos.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Canino Inferior

Menor em todas as dimensões em relação ao canino superior, exceto no tamanho da coroa (maior). Sua coroa é mais inclinada para a lingual.

Borda Oclusal :

- ❖ Vertentes mais assimétricas, sendo a mesial menor e mais horizontal e a distal maior e mais oblíqua.
- ❖ Ângulos mais assimétricos.

Face Vestibular :

- ❖ Forma retangular e convexa em todos os sentidos.
- ❖ Terço médio mais convexo que o canino superior.

Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Lingual:

- ❖ Forma retangular
- ❖ Elementos pouco acentuados em comparação ao canino superior.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Proximal :

- ❖ Mesmas características do canino superior, porém, dimensões menores.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Raiz:

- ❖ Raramente pode apresentar bifurcações (6%)



Pré-Molar

Características Gerais :

- O primeiro molar pode ser removido a fim de abertura de espaço.
- Primeiro molar superior > Segundo molar Superior
- Primeiro molar inferior < segundo molar inferior

Função :

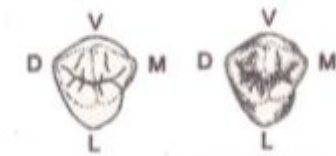
- Dilacerar os alimentos- Primeiro molar
- Triturar- Segundo Molar

Primeiro molar superior

Sua coroa assemelha-se com um cubo

Face Oclusal :

- Tem forma de pentágono assimétrico
- Diâmetro V-L > M-D
- Cúspide vestibular mais alta e mais larga que a lingual.
- Arestas vestibulares e oclusais mais definidas.
- **Sulco principal direcionado para a lingual**, tornando assim, a cúspide vestibular ligeiramente maior.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Vestibular :

- Convexa em todos os sentidos
- Forma Losangular
- Lado cervical arredondado com concavidade voltada para a coroa.
- Vertente mesial mais longa e inclinada do que a distal.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Lingual :

- Formato losangular

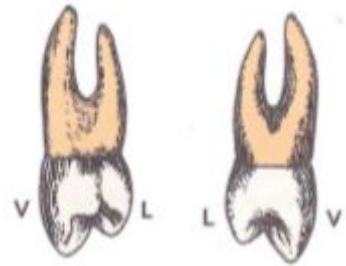
- Dimensões menores que a vestibular
- Formada por um único lóbulo de desenvolvimento.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Proximal

- Formato de trapézio assimétrico, base maior para a cervical.
- Ambas são convexas



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Raiz :

- Birradicular
- Raiz vestibular mais longa e mais larga que a lingual em formato piramidal.



Segundo Pré-Molar Superior

Face Oclusal :

- Forma pentagonal
- Menos assimétrico quando comparado ao primeiro pré-molar
- Cúspides vestibular e lingual praticamente do mesmo tamanho devido ao **sulco principal centralizado**.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Vestibular :

- Ligeiramente menor, com vertentes menos inclinadas



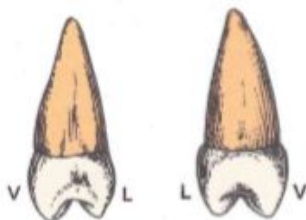
Face Lingual :

- Possui as mesmas dimensões que a do primeiro molar.



Face Proximal :

- Ambos os lados com as mesmas dimensões.
- Faces com forma trapezoidal.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Raiz :

- Unirradicular, dificilmente apresenta bifurcação.



Primeiro Pré-Molar Inferior

Entre os pré-molares, é o menor. Sua coroa apresenta forma cúbico-cilíndrica.

Face Oclusal :

- Possui forma ovalada com maior polo na vestibular (menos convexo e mais largo), enquanto a lingual tem uma superfície mais regular (formado por apenas um lóbulo de desenvolvimento).

Variações Morfológicas

1º Padrão Fundamental :

- Apresenta duas cúspides, vestibular e lingual, sendo a vestibular mais alta, larga e mais aguda.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

2º Mais Frequente :

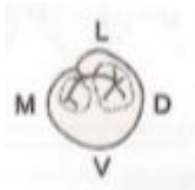
- Crista vestibulo-lingual interrompe o sulco principal, essa crista é denominada PONTE DE ESMALTE.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

3º Sulco secundário :

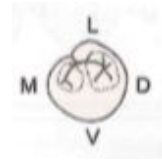
- Apresenta um sulco secundário mésio-lingual largo e profundo que interrompe a crista marginal mesial.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

4º "Tubérculo" :

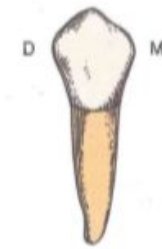
- Apresenta uma elevação na crista marginal distal, dando o aspecto de uma terceira cúspide.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Vestibular :

- Convexa em todos os sentidos e inclinada para a lingual às vezes a vertente mesial pode ser mais curta.
- Contorno losangular



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Lingual :

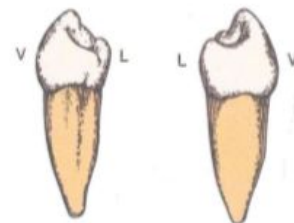
- Bem menor que a vestibular devido à pequena dimensão da cúspide lingual.
- Convexa em todos os sentidos
- Superfície regular e quase não se inclina



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Proximal :

- Inclinação para a lingual.
- Forma de trapézio, base maior para a vestibular e menor para a lingual.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Raiz :

- Unirradicular, pode apresentar bifurcação, mais evidente no ápice da raiz.

Segundo Pré-Molar Inferior

Ligeiramente maior que o primeiro pré-molar. Sua coroa possui forma cúbico-cilíndrica.

Face Oclusal :

Possui formato circular

Variações Morfológicas

1ª Forma Bicuspidada :

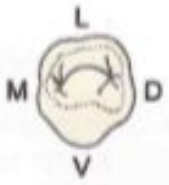
- Apresenta uma cúspide vestibular e outra lingual, sendo elas quase da mesma altura, a cúspide vestibular é um pouco mais alta e mais larga.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

2ª Forma Tricuspidada :

- Apresenta o sulco secundário disto-lingual muito profundo, favorecendo aparecimento de três cúspides, uma vestibular, disto-lingual e outra méso lingual. (Formato de Y)



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Vestibular :

- Convexa em todos os sentidos, possui altura menor e largura maior quando comparado ao primeiro pré-molar inferior.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Lingual :

- Mais baixa que a vestibular, mas sua largura pode ser igual ou até maior que a vestibular.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Proximal :

- Forma de quadrilátero
- Ambas convexas, sendo a mesial mais alta, plana e larga.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Raiz :

- Unirradicular, raramente apresenta bifurcação.



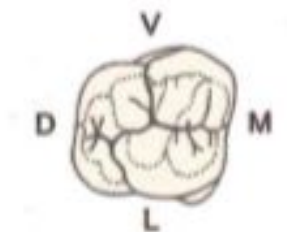
Molares

São denominados monfisários, pois não sucedem nenhum dente da dentição decídua. Também podem ser denominados dentes multicuspídeos ou dentes triturantes. Sua principal função é TRITURAR os alimentos.

Primeiro Molar Superior

Face Oclusal :

- Formato losangular
- Sulco principal em forma de H distorcido.
- Apresenta quatro cúspides duas vestibulares e duas linguais.
- Quanto ao tamanho das cúspides:
Mésio-lingual > Mésio-vestibular >
Disto-vestibular > Disto-lingual.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Vestibular :

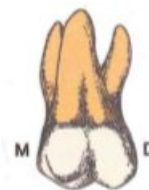
- Formato trapezoidal com base menor para a cervical
- Mesial mais plana e mais alta, distal menor e mais convexa.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Lingual :

- Formato trapezoidal
- Lado cervical mais curto e oclusal mais longo do que a vestibular.
- Geralmente apresenta o tubérculo de carabelli (quinta cúspide) no terço mesial.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Proximal :

- Formato retangular
- convergem para a oclusal.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Raiz :

- Trirradicular, sendo duas raízes vestibulares e uma lingual.



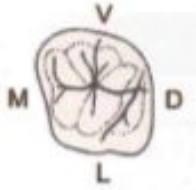
Segundo Molar Superior

Forma semelhante ao do primeiro molar, com dimensões menores.

Face Oclusal :

1ª Forma rombóide ou losangular :

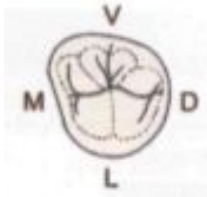
- Forte achatamento méso-distal.
- Sulcos, Cristas e cúspides bem definidas.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

2ª Forma Triangular ou tricuspidada :

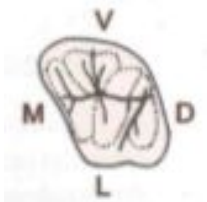
- Ausência da cúspide disto-lingual tornando-se um dente tricuspidado.
- Forma mais comum
- Sulcos em formato de T.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

3ª Forma de Compressão :

- Forte compressão sobre os ângulos obtusos da coroa do dente.
- Forma rara



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Vestibular :

- Formato quadrilátero
- Diferente do primeiro molar superior, a cúspide méso-vestibular mais volumosa e mais alta em comparação a cúspide disto-vestibular.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Lingual :

- Tubérculo de carabelli ausente.
- Cúspide disto-lingual menor que a méso-lingual.
- Forma pentagonal (na forma tricuspidada)



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Proximal :

- Face mesial mais convexa no sentido lingual (forma tricuspidada)



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Raiz :

- Trirradicular, duas raízes vestibulares e uma lingual.
- Quando comparado a primeiro molar superior, possui raízes menores e convergem entre si.
- Fusão frequente, entre a méso-vestibular e lingual.

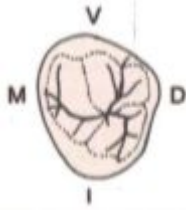


Terceiro Molar Superior

É um dos menores dos molares, e possui diversas variações morfológicas.

Forma Padrão ou tetracuspíada :

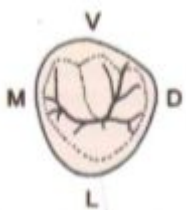
- Forma mais encontrada e mais semelhante aos outros molares.
- Presença de inúmeros sulcos.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Forma Tricuspidada :

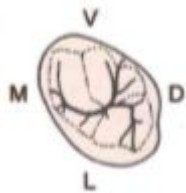
- Semelhante ao segundo molar superior, porém com dimensões menores.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Forma de compressão :

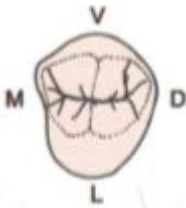
- Semelhante ao segundo molar.
- Face oclusal irregular.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Forma com redução de cúspide :

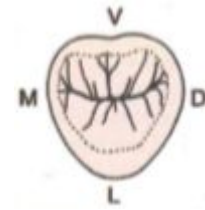
- Pode ser bicuspíada (pré-molar) ou unicuspíada (semelhante a um canino).



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Forma com aumento de cúspide :

- Presença de diversos sulcos que marcam as cúspides.
- Cinco ou Seis cúspides.



Face Vestibular :



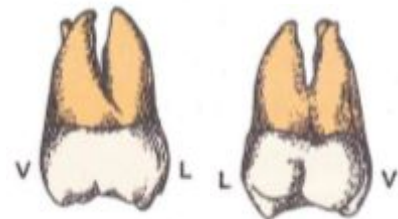
Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Lingual :



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Proximal:



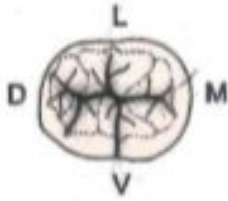
Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Primeiro Molar Inferior

Maior dente dos molares e mais volumoso dos dentes.

Face Oclusal :

- Formato pentagonal
- Pentacuspídeo com sulcos em formato de W.
- Face mesial maior que a distal
- Quanto ao tamanho das cúspides
mésio-vestibular > mésio-lingual > Disto-lingual
> Centro-vestibular > Disto-Vestibular



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Vestibular :

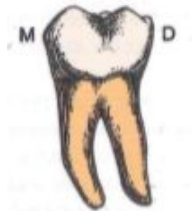
- Formato Trapezoidal
- Pode apresentar ponte de esmalte.
- Lado mesial mais definido que o distal
- No terço mesial pode apresentar o tubérculo de zuckerckandl.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Lingual :

- Formato Trapezoidal com base menor para o lado cervical.
- Possui a face proximal mesial mais alta
- Superfície regular e convexa em todos os sentidos.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Proximal :

- Formato retangular.

- Lado cervical convexo com concavidade voltada para a raiz.
- Convergência para a oclusal.
- Superfície mesial mais alta e mais plana do que a distal.



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Raiz :

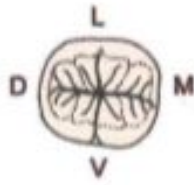
- Birradicular, uma raiz mesial e outra distal
- Raiz mesial achatada e arqueada com concavidade voltada para a distal.
- Raiz Distal possui achatamento mais suave, é retilínea com suave arqueamento para a distal.

Segundo Molar Inferior

É semelhante ao primeiro molar, porém com dimensões menores, não possui a quinta cúspide (disto-vestibular).

Face Oclusal :

- Formato retangular
- Possui quatro cúspides, sendo duas vestibulares e duas lingual (são as maiores)
- Sulcos principais em formato de “cruz”.
- Cúspide mésio-vestibular é a de maior volume.



Fonte:Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucilia Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Vestibular :

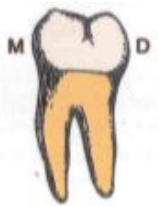
- Formato Trapezoidal com o lado cervical menor.
- Pode possuir ponte de esmalte
- Lados proximais convergem para a cervical.



Fonte:Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucilia Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face lingual :

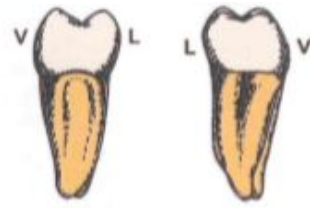
- Semelhante ao primeiro molar, porém, com dimensões menores.



Fonte:Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucilia Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Proximal :

- Face mesial maior e mais plana do que a distal.
- Características semelhantes ao primeiro molar.



Fonte:Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucilia Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Raiz :

- Birradicular, sendo uma mesial e outra distal, geralmente fusionada.



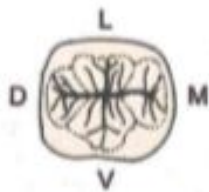
Terceiro Molar Inferior

É o menor dos molares inferior mas é bem alongado no sentido méso-distal, é o mais propenso a retenção intra-óssea e a mudança na sua localização.

Características Gerais :

- Menor que o segundo molar inferior
- Pode apresentar tubérculo de Zuckerkandl.
- Sujeito a grandes variações.
- Na sua forma mais comum ele é pentacuspídeo.
- Sua cúspide disto-vestibular está mais deslocada para a distal.
- Pode apresentar formas com aumento e diminuição quanto ao número de cúspides.
- Faces proximais quase paralelas

Face Oclusal :



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Vestibular :



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Lingual :



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Face Proximal :



Fonte: Anatomia Aplicada À Odontologia - 2ª Ed. 2008 Autor: Reher, Peter - Teixeira, Lucília Maria De Souza - Reher, Vanessa Goulart Sampaio

Raiz :

- Possui diversas variações.
- Possui um tamanho reduzido.
- Quando fusionada, apresenta formato de uma pirâmide quadrangular.



