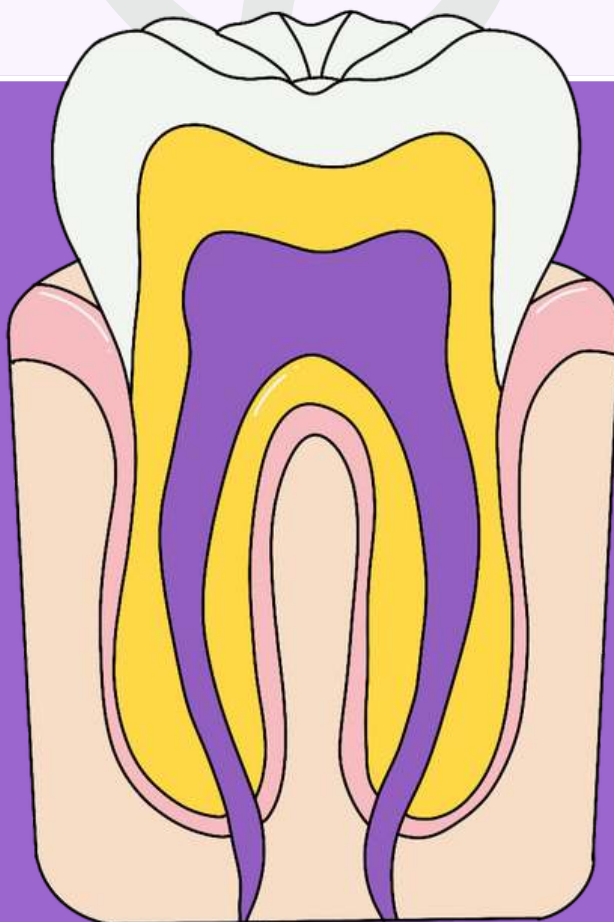


Harrison Ribeiro Costa



Anatomia Dental

 @dentistaon_

Produção:
DENTISTAON



Harrison Ribeiro Costa

DENTISTAON



Cansado de estudar
sem resultados?
Temos a solução.



Cursos e Resumos



Certificados



Portal de vagas



Horas complementares

 @dentistaon_

Molares

Resumo

Conceito

- Os molares são os dentes posteriores responsáveis pela trituração eficiente dos alimentos.
- Estão localizados na parte mais distal das arcadas e **totalizam 12 dentes na dentição permanente (incluindo os terceiros molares ou dentes do siso).**
- Os molares superiores geralmente possuem três raízes e os inferiores, duas.
- Suas coroas apresentam quatro a cinco cúspides e uma morfologia complexa, **com sulcos e fissuras que favorecem o acúmulo de biofilme se não houver higienização adequada.**



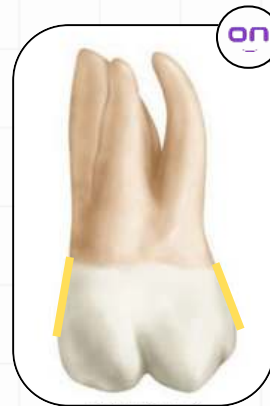
Os molares são os maiores e mais volumosos dentes da arcada dentária. Estão localizados na parte posterior da boca e são especializados na trituração de alimentos. São essenciais para a mastigação eficiente e **estabilidade da oclusão.**

Características Gerais dos Molares

- Existem 12 molares permanentes: 3 de cada lado, em cada arcada (1º, 2º e 3º molares).**
- Os molares decíduos também existem (são 8 no total, 2 por quadrante), mas possuem morfologia diferente dos permanentes.
- Apresentam várias cúspides (3 a 5) e múltiplas raízes.
- São os dentes com maior área oclusal.
- Função principal: trituração de alimentos duros e volumosos.
- Participam da dimensão vertical de oclusão, estabilidade da arcada e estética posterior.

Molares Superiores

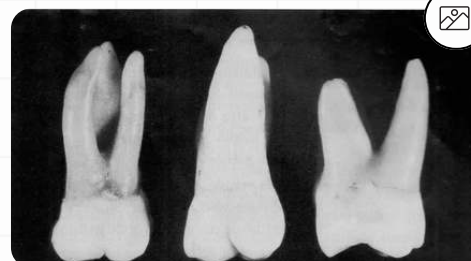
- Normalmente possuem 3 raízes: 2 vestibulares e 1 palatina.**
- Forma romboidal ou losangular na face oclusal.
- 4 a 5 cúspides: mesiovestibular, distovestibular, mesiolingual, distolingual e cúspide de Carabelli (em alguns primeiros molares).
- Cíngulo moderado e sulcos evidentes.



1. Mais volumosos e com anatomia mais complexa.
2. Maiores raízes e coroas.
3. Frequentemente têm 5 cúspides no inferior e 4 ou 5 no superior (com ou sem cúspide de Carabelli).

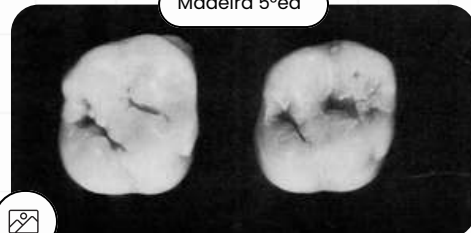
Faces

- Vestibular:** larga, com duas cúspides visíveis e sulco entre elas.
- Lingual (ou palatina):** mais arredondada; cúspide palatina proeminente.
- Mesial e Distal:** mostram convergência da coroa e pontos de contato.
- Oclusal:** possui fossas, sulcos e cristas transversais bem definidas.



1º Molar superior vistos pelas faces vestibular, lingual e mesial, respectivamente.

Madeira 5ªed



Pré-molares vistos pelas faces oclusal.

Molares Inferiores

- **Possuem 2 raízes: uma mesial e outra distal.**
- Forma oclusal trapezoidal ou pentagonal.
- Apresentam 4 ou 5 cúspides: mesiovestibular, distovestibular, mesiolingual, distolingual e distal (quando presente).
- Sulcos mais retos que os superiores.



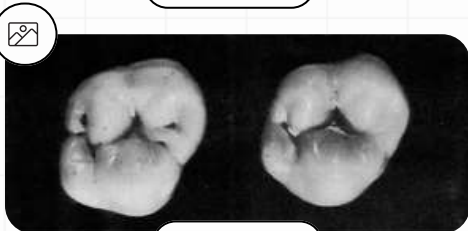
Faces

- **Vestibular:** larga, com três cúspides visíveis (quando 5 estão presentes).
- **Lingual:** mais estreita, com duas cúspides principais.
- **Mesial e Distal:** faces proximais com contato interdental.
- **Oclusal:** com sulcos em forma de cruz (quando 4 cúspides) ou em "Y" (quando 5 cúspides).



1º Molar inferior vistos pelas faces vestibular, lingual e mesial, respectivamente.

Madeira 5ºed



Pré-molares vistos pelas faces oclusal.

Madeira 5ºed

Funções dos Molares

- Trituração e esmagamento dos alimentos.
- Manutenção da dimensão vertical da face.
- Fechamento posterior da arcada (importante para estabilidade).
- Auxílio na articulação temporomandibular (ATM).
- Apoio essencial para próteses, coroas e reabilitações.



Resumo

Segundo Molar Superior



Vestibular



Palatina



Distal/Mesial



Oclusal

Primeiro Molar Inferior



Vestibular



Lingual



Distal/Mesial



Incisal

