



## DETERMINANTES DA MORFOLOGIA OCLUSAL

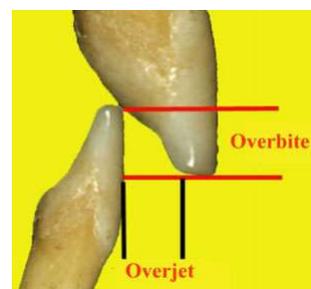
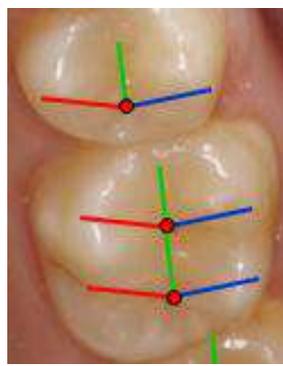
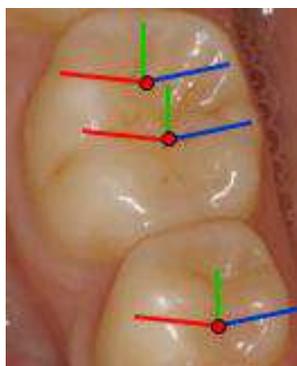
Prof. Dr. César Bataglion

Professor Associado da Área de Oclusão / FORP-USP

bataglionc@forp.usp.br

## DETERMINANTES DA MORFOLOGIA OCLUSAL

São os fatores determinantes que influenciam a altura das cúspides, a profundidade das fossas; a direção das cristas nas superfícies oclusais e a concavidade palatina dos dentes anteriores; portanto determinam a morfologia oclusal.

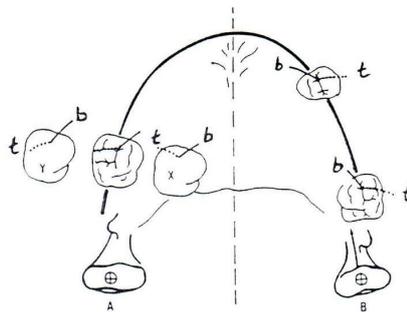


## DETERMINANTES DA MORFOLOGIA OCLUSAL

- A. DETERMINANTES DA DIREÇÃO DAS CRISTAS E SULCOS
- B. ALTURA DAS CÚSPIDES E PROFUNDIDADE DAS FOSSAS
- C. CONCAVIDADE DOS DENTES ANTERIORES SUPERIORES

### A. DETERMINANTES DA DIREÇÃO DAS CRISTAS E SULCOS

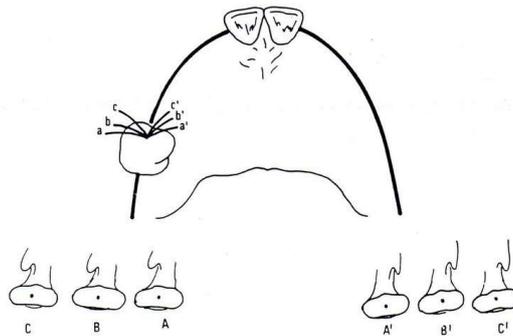
1. Efeito da posição do dente em relação a linha média e em relação ao côndilo de rotação, na direção das cristas e sulcos.



O dente quanto mais próximo da linha média estiver o dente (plano sagital mediano), ocorrerá um ângulo mais agudo (menor) entre o sulco de trabalho (t) e o sulco de balanceio (b), tanto nos dentes maxilares como nos mandibulares.

## A. DETERMINANTES DA DIREÇÃO DAS CRISTAS E SULCOS

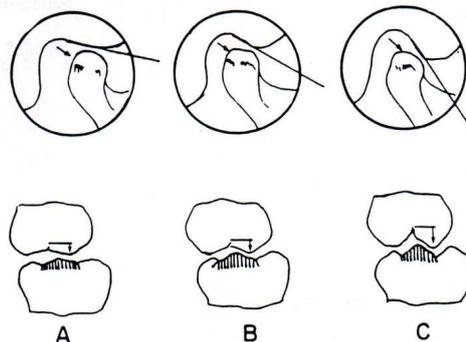
### 2. Efeito da distância intercondilar na direção das cristas e sulcos.



Quanto maior a distância intercondilar, mais agudo (menor) é o ângulo formado entre o sulco de trabalho (a,b,c) e o de balanceio (a',b',c') nos dentes da maxila. Neste caso os sulcos estão voltados para mesial.

## B. ALTURA DAS CÚSPIDES E PROFUNDIDADE DAS FOSSAS.

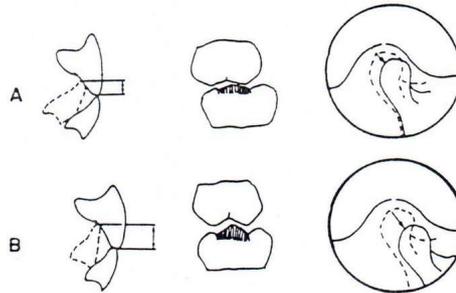
### 1. Efeito do ângulo da eminência articular sobre a altura das cúspides e profundidade das fossas.



Quanto maior o ângulo da eminência articular, maior será o espaço criado entre os dentes posteriores antagonistas durante o movimento protrusivo da mandíbula, e por conseguinte, se terá cúspides mais altas e fossas mais profundas. Ao menor ângulo da eminência articular, as cúspides serão mais baixas e fossas menos profundas (mais rasas).

### B. ALTURA DAS CÚSPIDES E PROFUNDIDADE DAS FOSSAS.

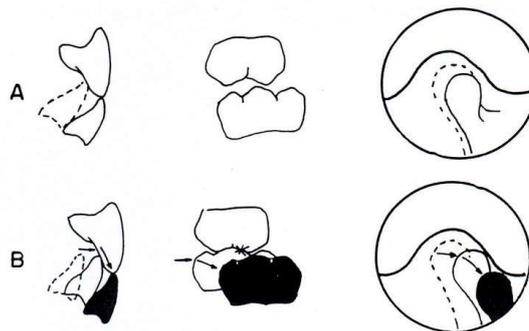
#### 2. Efeito da sobremordida **vertical (overbite)** e horizontal (**overjet**) sobre a altura das cúspides e profundidade das fossas.



Quando a sobremordida vertical (overbite) é **profunda**, um grande espaço é produzido entre os dentes posteriores antagonistas durante o movimento protrusivo (Figura - B). Isto permitirá cúspides mais altas e fossas mais profundas. Se a sobremordida vertical é menor (Figura - A), ocorrerá cúspides mais baixas e fossas menos profundas.

### B. ALTURA DAS CÚSPIDES E PROFUNDIDADE DAS FOSSAS.

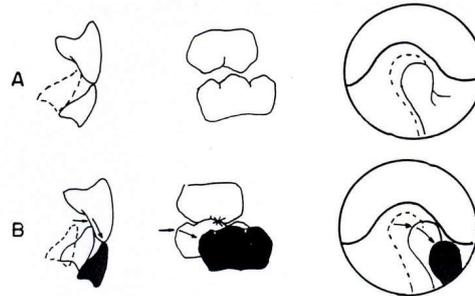
#### 2. Efeito da sobremordida vertical (overbite) e **horizontal (overjet)** sobre a altura das cúspides e profundidade das fossas.



Quando a sobremordida horizontal (overjet) é **pequena**, ocorrerá uma grande desocclusão entre os dentes posteriores antagonistas durante o movimento protrusivo (Figura - A). Com isto será observado a existência de cúspides mais altas e fossas mais profundas.

## B. ALTURA DAS CÚSPIDES E PROFUNDIDADE DAS FOSSAS.

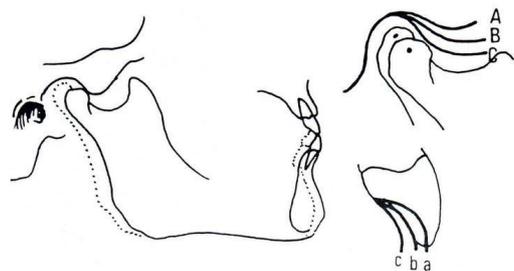
2. Efeito da sobremordida vertical (**overbite**) e **horizontal (overjet)** sobre a altura das cúspides e profundidade das fossas.



Diante de sobremordida horizontal (**overjet**) **acentuada**, menor será a desoclusão dos dentes posteriores antagonistas durante o movimento protrusivo (Figura - B) e, portanto será observado cúspides mais baixas e fossas menos profundas.

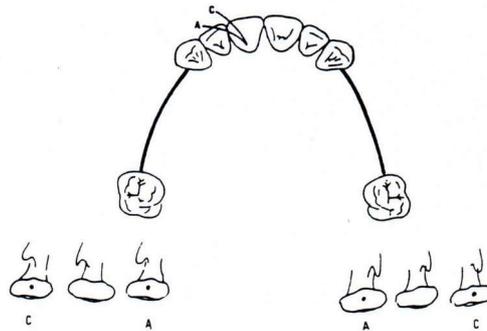
## C. CONCAVIDADE DOS DENTES ANTERIORES SUPERIORES.

1. Efeito do ângulo da eminência articular sobre a concavidade dos dentes anteriores superiores.



Quando a eminência articular é quase plana o movimento protrusivo terá um forte componente horizontal, exigindo uma maior concavidade dos dentes anteriores superiores.

Eminência articular mais íngreme (C), proporcionará trajeto mais descendente da mandíbula durante a protrusão, requerendo-se uma menor concavidade dos dentes anteriores superiores (c).

**C. CONCAVIDADE DOS DENTES ANTERIORES SUPERIORES.****2. Efeito da distância intercondilar sobre a concavidade dos dentes anteriores superiores.**

Quanto maior a distância intercondilar (C), maior será o deslocamento anterior da mandíbula, sendo necessário portanto uma maior concavidade dos dentes anteriores (c).