

# RESUMOS NOTA 10

---

A detailed 3D anatomical illustration of a tooth, likely a maxillary premolar, showing its root canal system. The crown is yellowish-white, while the root is a translucent blue. A network of red and blue vessels (arteries and veins) is visible around the root and within the pulp space. The tooth is surrounded by other teeth and soft tissue structures, all rendered in a similar translucent style.

## Desenvolvimento da dentição

# ORTODONTIA



**Cansado de estudar  
sem resultado?  
temos a solução.**

# DentistaON



**Cursos e Resumos**



**Portal de vagas**



**Certificados**



**Horas  
complementares**



**assinaturas  
mensais e anuais**

**DENTISTA ON**

## Desenvolvimento da dentição

### Início da calcificação:

<b>Incisivos centrais</b>	<b>14 semanas</b>
<b>Primeiros molares</b>	<b>15,5 semanas</b>
<b>Incisivos laterais</b>	<b>16 semanas</b>
<b>Caninos</b>	<b>17 semanas</b>
<b>Segundos molares</b>	<b>18 semanas</b>

### Estágio de desenvolvimento dos dentes decíduos ao nascimento:

#### Maxila

**Incisivo central decíduo:** 5/6 de coroa formada; **Incisivo lateral decíduo:** 2/3 de coroa formada;

**Canino decíduo:** 1/3 de coroa formada;

**1º molar decíduo:** cúspide calcificadas e unidas;

**2º molar decíduo:** cúspides calcificadas e separadas;

**1º molar permanente:** vestígios de calcificação.

#### Mandíbula

**Incisivo central decíduo:** 3/5 de coroa formada; **Incisivo lateral decíduo:** 3/5 de coroa formada;

**Canino decíduo:** 1/3 de coroa formada;

**1º molar decíduo:** cúspides calcificadas e únicas;

**2º molar decíduo:** cúspides calcificadas e separadas;

**1º molar permanente:** início da calcificação;

### O período da dentição

Começa com a erupção do primeiro dente decíduo e existe enquanto apenas os dentes decíduos estiverem presentes.

**Início:** aos 6 meses;

**Término:** entre 24 e 30 meses

**Fase pré-eruptiva:** germe

**Fase eruptiva:** formação radicular

**Fase pós-eruptiva:** após oclusão

### Cronologia da erupção dos dentes decíduos:

<b>Incisivos centrais</b>	<b>6– 10 meses</b>
<b>Incisivos laterais</b>	<b>10-12 meses</b>
<b>1º Molares</b>	<b>14-16 meses</b>
<b>Caninos</b>	<b>18-20 meses</b>
<b>2º Molares</b>	<b>24-30 meses</b>

- **Qual é o término da formação radicular decídua?**  
Raízes completas dos 3 – 4 anos de idade.

### Morfologia dos dentes decíduos

- Coloração branco leitosa;
- Coroas sentido mesio-distal > cérvico-oclusal;
- Raízes longas e afiladas;
- Raízes mais divergentes no sentido apical;

#### Forma dos arcos:

- Arredondado

#### Implantação na base óssea:

- Ausência da curva de Spee e Wilson;
- 90° com o processo alveolar;



### Arcos de Baume

#### Espaçamentos:

**Arcos de Baume Tipo I:** espaços entre os dentes

**Arcos de Baume Tipos II:** contatos entre os dentes

- Região posterior os decíduos são maiores que os permanentes



#### Espaços primatas:

Entre Incisivo lateral e canino (**superior**)

Entre canino e 1º molar (**inferior**)

### Relação ântero-posterior

Relacionamento entre caninos decíduos.

Influência na futura oclusão da dentição permanente.



### Dentição Mista

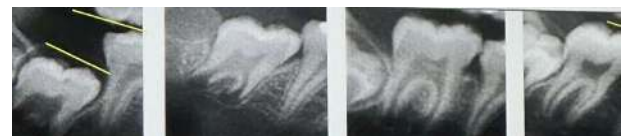
Estágio de desenvolvimento dentário, no qual dentes decíduos e permanentes estão presentes no arco dentário.

**- Estágio 6 de Nolla:** caracterizado pela completa formação da coroa, marca o início do processo eruptivo dos dentes permanentes.

**- Estágio 8 de Nolla:** passa pela crista alveolar com 2/3 de raiz formada.

**- Estágio 9 de Nolla:** rompe a margem gengival com ¾ de raiz completa.

**- Estágio 10 de Nolla:** Raiz formada



### Períodos transitórios

#### 1º Período Transitório

- Erupção do 1º molar permanente;
- Esfoliação dos incisivos decíduos;
- Erupção dos incisivos permanentes;

#### Período Inter Transitório

- Passividade clínica;



- Presença de caninos e molares decíduos;
- Presença de incisivos e 1º molar permanente;

## 2º Período Transitório

- Esfoliação de caninos e molares decíduos;
- Erupção de caninos e pré-molares;

### Cronologia da erupção dos dentes permanentes

1º	1º Molares	6 anos
2º	Incisivo Central	7 anos
3º	Incisivo Lateral	8 anos
4º	1º Pré molar	9 anos
5º	2º Pré molar	10 anos
6º	2º Molares	10-12 anos
7º	Canino inferior	9 anos
8º	Canino superior	9-13 anos

**Dica clínica:** O Canino erupciona ao mesmo tempo dos 1ºprémolares. Se já tem os 1º pré-molares inferiores e não tem canino, ele pode estar retido (investigar).

### Alterações ocorridas com a erupção do 1º molar permanente:

- 1- Formação da curva de spee;
- 2- Formação da curva de wilson;
- 3- Ocorre 2º levantamento de mordida;

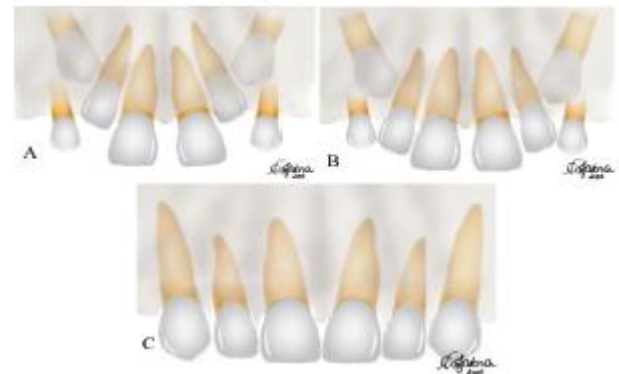
### Incisivos inferiores (6-7 anos)

Erupção por lingual dos incisivos decíduos;

- 6mm maiores que os decíduos;
  - "Boca de tubarão", não precisa de tratamento (extração) pois eles irão cair

### Fase do patinho feio (8-9 anos)

- Diastemas entre incisivos superiores;
- Inclinação vestibular excessiva dos incisivos centrais superiores;
- Inclinação distal dos incisivos laterais superiores;
- Sobremordida exagerada.



**Dica clínica:** proibido ser tratado, **NÃO** utilizar nenhum tipo de aparelho para correção dos incisivos superiores.

**Dica clínica:** A melhor época para frenectomia é quando os caninos estiverem erupcionando

### Espaço Livre de Nance (Leeway Space)

Sobra de espaço na região posterior dos arcos.

- É a diferença dos diâmetros méso-distais dos molares decíduos em relação aos

diâmetros mésio-distais dos pré-molares.

### **Caninos e pré-molares (9-12 anos)**

Na região posterior, os permanentes são menores que os decíduos.

Com isso há uma sobra de espaço na região posterior, o que pode compensar a falta de espaço na região anterior;

- Arco superior: 0,9mm por hemiarcada; 1,8mm
- Arco inferior: 1,7 mm por hemiarcada 3,4mm
- **Estabelecimento de relação do 1º molar permanente: pode ser usada para corrigir o apinhamento de incisivos inferiores;**