

Anomalías dentomaxilares por alteraciones en la cantidad de tejido dentario

```
graph TD; A[Anomalías dentomaxilares por alteraciones en la cantidad de tejido dentario] --> B[Exceso:]; A --> C[Déficit:]; A --> D[Pérdida]; B --> D; C --> D;
```

Exceso:

- Macrodoncia
- Supernumerarios

Déficit:

- Microdoncia
- Agenesias

Pérdida

Anomalías dentomaxilares por pérdida de tejido dentario

En la clasificación biogenética corresponden a un subgrupo de las “ADM por alteración en la cantidad de tejido dentario”

ADM por pérdida de tejido dentario

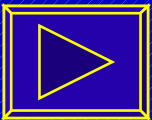
```
graph TD; A[ADM por pérdida de tejido dentario] --> B[Pérdida parcial:]; A --> C[Pérdida total:]; B --> B1[■ Caries interprox.]; B --> B2[■ Restaur. interprox. inadecuadas]; B --> B3[■ Caries oclusales extensas]; C --> C1[■ Exodoncias (y agenesias)]; C --> C2[■ Traumatismos]; C --> C3[■ Reabsorciones atípicas];
```

Pérdida parcial:

- Caries interprox.
- Restaur. interprox. inadecuadas
- Caries oclusales extensas

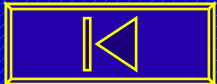
Pérdida total:

- Exodoncias (y agenesias)
- Traumatismos
- Reabsorciones atípicas



Consecuencias:

- Migración de segmentos
- Sobreerupción de antagonistas
- Erupción ectópica



**Migración de
segmentos**

```
graph TD; A[Migración de segmentos] --> B[Mesialización de 1eros molares]; A --> C[Desviación de líneas medias]; B --> D[Falta de espacio con apiñamiento secundario]; C --> D;
```

**Mesialización de 1eros
molares**

**Desviación de líneas
medias**

**Falta de espacio con apiñamiento
secundario**

Factores determinantes de la magnitud y los efectos de las migraciones de segmento

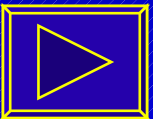
Tipo de dentición

Características de los arcos

Localización

Oclusión

Secuencia de erupción



Tipo de dentición:

✚ Dentición temporal entre los 3 y los 5 años:

Migraciones mínimas (los ejes dentarios son perpendiculares al plano oclusal).

✚ 6es erupcionando:

Migraciones marcadas.

✚ 6es completamente erupcionados:

Las migraciones dependerán principalmente de la oclusión.

Características de los arcos:

- **Presencia de discrepancia positiva (diastemas)**
- **Presencia de discrepancia negativa (apiñamiento)**

Localización:

Maxilar superior:

Migraciones de mayor magnitud

6es migran rotando a su vez sobre su raíz palatina.

Maxilar inferior:

6es migran en forma más moderada

acompañándose de mesioangulación

- **Premolares y molares superiores:
Mesialización**
- **Caninos superiores:
Tienden a distalarse**
- **Incisivos superiores:
Tienden a distalarse y palatinizarse**

- **2dos premolares y molares inferiores:**
Mesialización

- **Caninos y 1eros premolares inferiores:**
Distalización

- **Incisivos inferiores:**
Lingualización y distalización

Pérdidas unilaterales:

- **Desviación de la línea media dentaria**
- **Asimetrías en la forma del arco**

- **Tipo de oclusión:**

Oclusiones estables presentan menor tendencia a migraciones

Nota:

Las migraciones a su vez modifican la oclusión

- **Tipo de engranaje dentario:**

Cúspides agudas con fosas profundas presentan menor tendencia a migraciones

● **Secuencia de erupción:**
**Una secuencia de erupción
atípica (p. ej. 7es antes de 5os)
puede potenciar migraciones**

Nota:

**Las pérdidas de piezas generan a
su vez secuencias atípicas**

Fuerzas eruptivas

Fuerzas musculares

Fuerzas oclusales

Patrón esquelético

Fuerzas eruptivas

```
graph TD; A[Fuerzas eruptivas] --> B[Potencial eruptivo]; A --> C[Dirección de erupción];
```

Potencial eruptivo

Dirección de erupción

● **Fuerzas musculares normales y malos hábitos:**

Influyen directamente en la posición de los incisivos y, por lo tanto, en su comportamiento frente a pérdidas de piezas

● **Fuerzas masticatorias (verticales):**
Según la oclusión y la inclinación de las piezas generan fuerzas horizontales influyendo en las migraciones

Patrones de crecimiento verticales:

- **Molares migran más fácilmente por menores fuerzas oclusales estabilizadoras y componentes de fuerza más horizontales**
- **Mesialización de molares tiende a profundizar la mordida**

Diagnóstico

- ✚ Anamnesis
- ✚ Examen clínico
- ✚ Examen radiográfico
- ✚ Examen de modelos

Prevención

- Profilaxis de caries en general
- Obturación oportuna de caries oclusales
- Obturación de caries proximales incip.
- Mantenedores de espacio **oportunos**
(habitualmente en **segmentos laterales**)

Tratamiento interceptivo

(pérdida de espacio inferior al Lee Way Space)

- **Obturación de caries proximales no incipientes**
- **Colocación de mantenedores de espacio**
(segmentos laterales habitualm.)
- **Desimpactación de 6es superiores (en ataque posterior a la zona de sostén de Korkhaus).**

Tratamiento correctivo

(pérdida de espacio superior al Lee Way Space)

- **Recuperación de espacio (distalar molares)**
- **Protrusión incisivos**
- **Extracción de premolares**

Resumen de factores que aumentan las pérdidas de espacio

- **Pieza dentaria perdida (molares, caninos temporales inferiores)**
- **Arco afectado (maxilar superior)**
- **Edad (antes de los 9 años)**
- **Poco antes y durante la erupción de los 6es**
- **Presencia de apiñamiento**