

TEMA VI y VII

ANOMALÍAS DE LA DENTICIÓN



Prof^{ra}. A. Mendoza Mendoza

ANOMALÍAS

- A) Anomalías en el número.**
- B) Anomalías en el tamaño.**
- C) Anomalías en la forma.**
- D) Doble formación de dientes.**
- E) Anomalías en la estructura y textura.**
- F) Anomalías de posición.**

CLASIFICACIÓN DE LAS ANOMALÍAS DENTARIAS

A) Anomalías en el número

1º Hiperodoncia:

- a) Diente Temporal
- b) Diente Permanente

2º Hipodoncia:

- a) Diente Temporal
- b) Diente Permanente

3º Anodoncia

CLASIFICACIÓN DE LAS ANOMALÍAS DENTARIAS

B) Anomalías en el tamaño

1º **Macrodoncia:**

- A la totalidad : **Generalizada**
Localizada
- A la raíz: **Rizomegalia**

2º **Microdoncia:**

- A la totalidad : **Generalizada**
Localizada
- A la raíz: **Microrizosis**

CLASIFICACIÓN DE LAS ANOMALÍAS DENTARIAS

C) Anomalías en la forma:

- Corona
- Raíz

Doble formación de dientes

D) Anomalías de estructura y textura.

E) Anomalías de erupción y exfoliación.

F) Anomalías de posición.

ANOMALÍAS EN EL NÚMERO

1. Poliodoncia - Hiperodoncia - Supernumerario.

- **Oligodoncia - Hipodoncia - Agenesia.**
- **Anodoncia.**

HIPERODONCIA

**Aumento en el número de dientes,
generalmente única,
en menor proporción doble y,
raramente múltiple,
pero siempre
menor a la mitad.**

ETIOLOGÍA

Aumento en el número de dientes por aberraciones en la iniciación del periodo de proliferación de la lámina dental, de origen genético.

HIPERODONCIA EN DENTICIÓN TEMPORAL

- **Incidencia:**
0´3 - 0´6%
- **Zona afectada:**
 1. Maxilar superior (I. Superior)
 2. Maxilar inferior (I. Inferior)

MESIODENS

MESIODENS

- **Supernumerarios en línea media.**
- **Suelen aparecer entre las dos denticiones.**
- **Prevalencia de 0´5 – 0´7% (Más en varones)**
- **Vía de erupción:**
 - **Generalmente Normal.**
 - **Rara vez invertida.**
- **Tamaño y forma variable:**
 - **Generalmente conoide.**
- **Pueden condicionar:**
 - **Retraso eruptivo.**
 - **Desviación dientes vecinos.**
 - **Reabsorciones raíces adyacentes.**
 - **Quistes.**

HIPERODONCIA EN DENTICIÓN PERMANENTE

INCIDENCIA: Desde el 1´5 al 3´5%

ZONA MAS AFECTADA

▪ Maxilar Superior:

1º Región anterior

2º Región de Premolares

3º Región de Molares (Raro)

FORMA:

Incisivos y Premolares

(Normal o suplementarios)

Molares

(Anormal o dismórficos)

HIPERODONCIA EN DENTICIÓN PERMANENTE

PUEDEN CONDICIONAR:

- **Retraso Eruptivo.**
- **Desviación de vecinos.**
- **Reabsorciones Radiculares.**
- **Quistes.**

TRATAMIENTO:

- **Extracción.**

HIPERODONCIA EN RELACIÓN CON OTROS SÍNDROMES

- **Disostosis cleido-craneal.**
- **Síndrome Gardner.**
- **Síndrome Hallerman-Streiff.**
- **Paladar hendido.**
- **Labio leporino.**

AGENESIA

**Falta de formación
o desarrollo
de los
gérmenes dentales.**

OLIGODONCIA

OLIGODONCIA

Disminución de la mitad o más piezas dentales

OLIGENODONCIA

Número de dientes Temporales ≤ 10

OLIGOBLASTODONCIA

Número de dientes Permanentes ≤ 16

ANODONCIA

Ausencia de todos los elementos dentarios

AGENODONCIA

En dentición Temporal

ABLASTODONCIA

En dentición Permanente

HIPODONCIA

**Ausencia de algún elemento dentario.
Uno o varios, pero siempre menos de la mitad**

ATELOGENODONCIA

Número de dientes Temporales presentes >10

ATELOBLASTODONCIA

Número de dientes Permanentes > 16

HIPODONCIA EN DENTICIÓN TEMPORAL

- **Prevalencia:**
 - 0´1 - 0´71
- **Zona más afectada:**
 - Incisivos Laterales Superiores
- **Frecuente correlación entre la Hipodoncia de la dentición Permanente.**

HIPODONCIA EN DENTICIÓN PERMANENTE

- **Prevalencia:**
 - 1´6 - 10% (Media 6%)
- **Dientes más afectados:**
 1. Segundos Premolares Inferiores.
 2. Incisivos Laterales Superiores.
 3. Segundos Premolares superiores.
 4. Incisivos Laterales Inferiores.
- **Correlación con Microdoncia.**
- **Simétrica o asimétrica,** pero 50% hay Agenesia de 2 o más dientes.
- **Tx:** Protésico Ortodóncico.

HIPODONCIA EN RELACIÓN CON OTROS SÍNDROMES

- **Displasia Ectodérmica anhidrótica congénita.**
- **Síndrome P.H.C.**
- **Síndrome de Down.**
- **Síndrome oro-dígito-facial.**
- **Paladar hendido.**
- **Labio leporino.**

ANOMALÍAS DE TAMAÑO

PUEDEN AFECTAR:

A la Totalidad del diente

1. Microdoncia

2. Macrodoncia

A la Raíz

- **Microrizosis**

- **Rizomegalia**

PUEDEN AFECTAR:

A la totalidad de los dientes

- **Generalizada**

A algunos dientes

- **Localizada**

MICRODONCIA

a) MICRODONCIA GENERALIZADA:

- Displasia ectodérmica.
- Síndrome de Down.
- Hipopituitarismo congénito.

b) MICRODONCIA LOCALIZADA:

- Incisivos laterales superiores
(más frecuente) Terceros Molares

TRATAMIENTO

- Reconstrucción.
- Coronas o carillas.
- Extracción o cierres de espacios.

MACRODONCIA

a) GENERALIZADA

- Gigantismo hipofisario.
- Hipertrofia hemimaxilar.

b) LOCALIZADA

- Incisivos Superiores Permanentes.
- Caninos Superiores Permanentes.
- Molares superiores Permanentes.

Diagnósticos diferencial con:

- Fusión y Geminación

MICRORIZOSIS

Raíz más corta que la corona

- **Generalizada:**
 - **Displasia Dentaria.**
 - **Osteopetrosis.**
- **Localizada**
 - **Traumatismo.**
 - **Afecciones Pulpares.**
 - **Irradiación durante su desarrollo.**
 - **Carácter genético. Anomalías S.R.**
 - Afecta:**
 - **Incisivos Centrales Superiores**
 - **Segundos Premolares**

RIZOMEGALIA

- Raíces anormalmente largas.
- Localizadas:
 - **Caninos Permanentes**

ANOMALÍAS EN LA FORMA

De la Corona

De la Raíz

ANOMALÍAS EN LA MORFOLOGÍA DE LA CORONA

- ✓ **DIENTE EN PALA:**
 - **Acentuación de rebordes palatinos de Incisivos.**
- ✓ **APARICIÓN DE CRESTAS VESTIBULARES EN INCISIVOS.**
- ✓ **DIENTES EN T:**
 - **Cúspide Palatina en Incisivos.**
- ✓ **DIENTE EVAGINADO:**
 - **Tubérculo en el centro de la cara oclusal de Premolares.**
- ✓ **LOBODONCIA:**
 - **Patrón multitubercular.**
- ✓ **CÚSPIDE PARAMOLAR:**
 - **Cúspide Mesio - bucal en segundos y terceros Molares y segundos Premolares inferiores.**

ANOMALÍAS EN LA MORFOLOGÍA DE LA CORONA

- ✓ **TUBÉRCULO DE CARABEL:**
 - **Cúspide Mesio-Palatina del primer Molar Permanente y Segundo Molar Temporal Superior.**
- ✓ **TUBÉRCULO DISTO MOLAR:**
 - **Cúspide Disto-Palatina del Primer Molar Permanente y segundo Molar Temporal Superior.**
- ✓ **GLOBODONCIA:**
 - **Deformidad globular de las Coronas.**
- ✓ **DIENTE INVAGINADO O DENS Y IN DENS:**
 - **Canal en el interior del diente.**

VARIACIONES EN LA MORFOLOGÍA DE LA RAÍZ

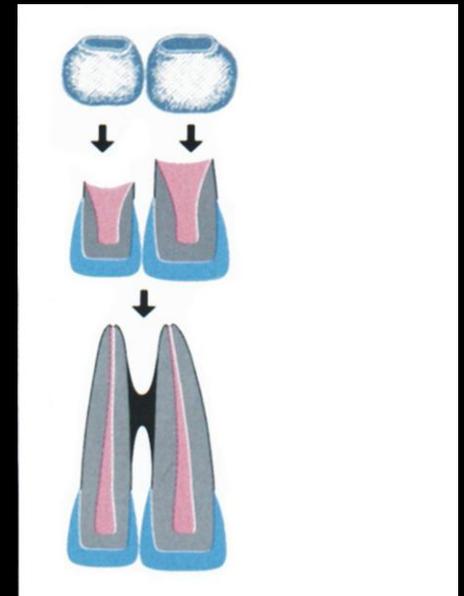
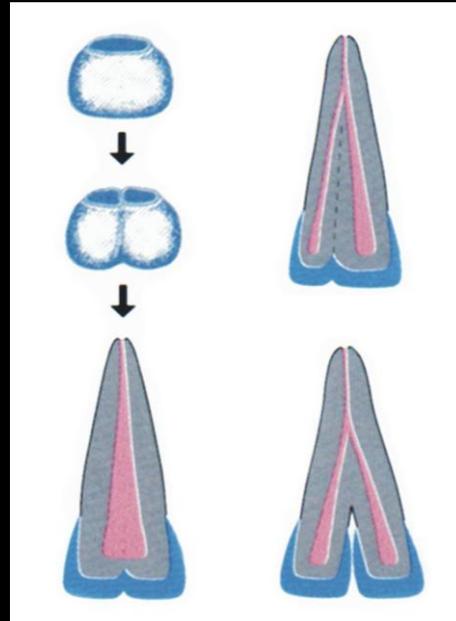
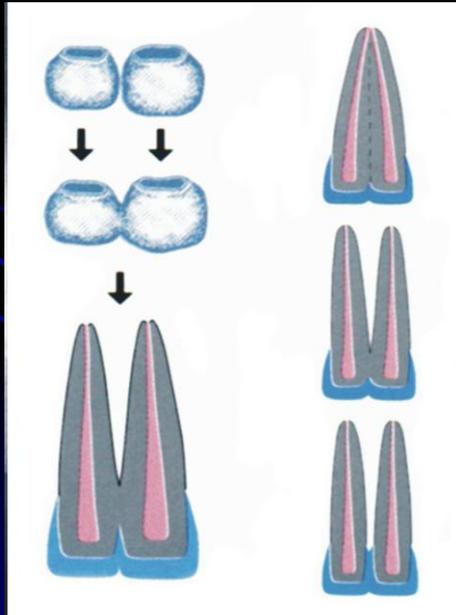
CINODONCIA:

- **Bifurcación cerca de la Corona.**

TAURODONCIA:

- **Tronco radicular común,
anormalmente largo.**

Doble formación de dientes



FUSIÓN

- **Gérmenes dentarios que se fusionan en el esmalte o en el esmalte y dentina.**
- **Número de dientes: Normal -1.**
- **Cámaras Pulpares separadas.**

GEMINACIÓN

- **Unión de dos dientes por división incompleta del germen.**
- **Número de dientes: Normal +1.**
- **Cámaras Pulpar común o separada.**

CONCRESCENCIA

- **Unión de dos dientes por el cemento.**
- **Se da sobre todo en dientes muy apiñados.**