

TEMA XXXIV

LESIONES DE LOS TEJIDOS DUROS



Prof^{ra}. A. Mendoza Mendoza

FRACTURAS CORONO-RADICULARES

(En Pico de Flauta)

- **No complicadas.**
- **Complicadas.**

(Profundidad de la línea de fractura)

TEJIDO AFECTADO:

- **Esmalte**
- **Dentina**
- **Cemento**
- **y casi siempre Pulpa**

TEJIDO AFECTADO: -Esmalte, Dentina, Cemento
y casi siempre Pulpa

FRECUENCIA: -Dentición Permanente 5%
- Dentición Temporal 2%

ETIOLOGÍA: - Caídas : Impactos directos (D. ant.)
-Impactos indirectos (D. pst.)
-Causas iatrogénica(Cementado Pernos)

LOCALIZACIÓN: -Incisivos Centrales Superiores

- **HISTORIA:**
 - Sensibilidad a cambios térmicos
 - Movilidad
 - Dolor a la masticación
- **EXPLORACIÓN CLÍNICA:**
 - Línea de fractura oblicua
 - Movilidad
 - Dirección ,localización ,buscar líneas de fracturas secundarias
 - Exposición Pulpar
 - Profundidad (sondaje periodontal)
- **EXPLORACIÓN RADIOGRÁFICA:**
(Placa Oclusal
3 Periapicales con
Diferente angulación)
 - Desarrollo de la raíz
 - Pocos datos
 - Línea de fractura oblicua
 - Perpendicular al rayo central

ANCHURA BIOLÓGICA:

Define las dimensiones y relaciones de los tejidos de adherencia gingival.

- **Profundidad del surco: 0.69**
- **Epitelio de unión : 0.97**
- **Tejido conectivo: 1.07**

**Gargiulo AW. Dimensions and relations of the dento-gingival junction in humans
.J Periodontol 1961;32:261**

TRATAMIENTO

- I. Línea de fractura debajo del surco gingival sin afectación pulpar → Eliminación del fragmento, gingivectomía y restauración por encima del nivel gingival.
- Línea de fractura debajo del surco gingival con afectación pulpar → Eliminación del fragmento, gingivectomía, tratamiento pulpar y restauración por encima del nivel gingival.

TRATAMIENTO

III. Línea de fractura a nivel o por debajo del nivel alveolar:

- a) Eliminación del fragmento, exposición quirúrgica de la superficie de fractura (gingivectomía, osteotomía), tratamiento pulpar, muñón colado y corona de porcelana.
- b) Eliminación del fragmento coronario y extrusión Ortodóncica.
- c) Eliminación del fragmento coronario y extrusión Quirúrgica.

**LÍNEA DE FRACTURA
YUXTA O LIGERAMENTE
INFRAOSEA POR
PALATINO**

Línea de fractura a nivel o por debajo
del reborde alveolar 
tracción ortodóncica

**LÍNEA DE FRACTURA
INFRAOSEA POR
DISTO-VESTIBULAR**

Línea de fractura a nivel o por debajo
del reborde alveolar 
tracción quirúrgica

DENTICIÓN TEMPORAL