



# USO DE CEMENTO BIOCERÁMICO EN TRAUMA DENTAL

## Reporte de un caso

Carla Vainney León López<sup>1</sup>, Paola Campos Ibarra<sup>1</sup> y Fernando Tenorio Rocha<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, UNAM. [c\\_arla12carla@hotmail.com](mailto:c_arla12carla@hotmail.com)

### Introducción

El trauma dental (LDT) es un impacto directo hacia los tejidos dentarios y periodontales que es causado principalmente por un golpe ya sea originado por una caída, algún deporte, actividades de ocio o accidente automovilístico entre otros. Casi todos los casos que hablan de trauma dentoalveolar abarcan los dientes anteriores superiores, además presentan una alta prevalencia en paciente infantiles específicamente en el género masculino. El LDT Se puede clasificar dependiendo de las estructuras involucradas, para el presente trabajo se usará la descrita por Andreassen que es aceptada por la OMS en 1978. Entre ellas se encuentran las fracturas coronales y las fracturas radiculares; que son soluciones de continuidad de la raíz del diente que afectan el cemento, la dentina, la pulpa y están asociadas por un impacto directo sobre la corona dental. Estas fracturas pueden ser verticales (longitudinal) y/u horizontales (oblicua). Actualmente existen biomateriales que son biocompatibles con los tejidos así como los biocerámicos, que son materiales a base de silicato tricálcico, que tienen la ventaja de ser bactericidas, regenerativos, biocompatibles, además presentan características como facilidad de manipulación, una alta resistencia mecánica y un rápido fraguado.

### Método

Paciente femenino de 42 años, presenta un trauma bucal; se observa a la exploración clínica que los dientes 11, 12, 22 presentan fracturas de corona y radiográficamente se observó fracturas radiculares en los en los dientes 21 y 22 complicadas, con zonas radiolúcidas alrededor de las lesiones. El tratamiento realizado: se colocó férula semirrígida por palatino por fines estéticos, se continua con el tratamiento de conductos, dejando medicación intraconducto y se hizo recambios cada 2 veces cada 15 días, y transcurrido un mes se coloca el cemento biocerámico (Biodentine).

### Resultados

Transcurridos 30 meses del inicio del tratamiento, la paciente se presenta asintomática, con cicatrización de las lesiones de los dientes 11 y 12; y se programa la colocación de las restauraciones finales.

### Conclusiones

El manejo de traumatismos en odontología debería ser de manera interdisciplinaria, con la finalidad de ofrecer planes de tratamiento mínimamente invasivos. Sabemos que existen diversos tratamientos alternativos, sin embargo, económicamente también deberemos de ser consientes los alcances de nuestros pacientes, no dejando de lado la buena calidad de los tratamientos.