

**Rivera JR, Allen SA, Hirschhaut M, Gutiérrez SJ. Dossier temático: Terapias innovadoras y tendencias de tratamiento en Odontología. Univ Odontol. 2016 Jul-Dic; 35(75). <http://dx.doi.org/10.11144/Javeriana.uo35-75.dtti>**

**SECCIÓN:** Editorial

**TITULILLO:** Revistas institucionales o de talla mundial

**Dossier temático: Terapias innovadoras y tendencias de tratamiento en Odontología**

**Thematic Dossier: Innovative Therapies and Treatment Trends in Dentistry**

**Jaime Rodrigo Rivera Barrero**

Fundación Universitaria CIEO (UniCIEO), Bogotá, Colombia

**Samuel Alejandro Allen Lengua**

Clínica Angloamericana, Lima, Perú

**Miguel Hirschhaut**

Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela

**Sandra Janeth Gutiérrez Prieto**

Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia

**CÓMO CITAR ESTE ARTÍCULO**

Rivera JR, Allen SA, Hirschhaut M, Gutiérrez SJ. Dossier temático: Terapias innovadoras y tendencias de tratamiento en Odontología. Univ Odontol. 2016 Jul-Dic; 35(75). <http://dx.doi.org/10.11144/Javeriana.uo35-75.dtti>

## **PALABRA CLAVE**

Tratamiento odontológico

## **KEYWORD**

Dental treatment

La odontología tiene un amplio campo de acción en la prevención, diagnóstico y tratamiento, en individuos y comunidades, de patologías que ocurren o se manifiestan en la boca. En las últimas décadas, gracias al avance de la investigación biomédica, el desarrollo de nuevos materiales, tecnologías y métodos, el tratamiento odontológico ha experimentado cambios considerables. Algunas de las tendencias de tratamiento se aprecian en el área de la medicina regenerativa, que busca crear nuevos tejidos y órganos para reemplazar los perdidos a consecuencia de lesiones traumáticas, enfermedades degenerativas, tumores, defectos congénitos o infecciones, entre otros. La ingeniería de tejidos combina tres elementos: biomateriales (matrices o andamios), biomoléculas (factores de crecimiento) y células madre (troncales). Esta área podría superar las limitaciones de las actuales terapias para restablecer tejidos como el hueso, la piel, el músculo, el tejido cardíaco y los dientes. En la regeneración de tejidos como pulpa, hueso y mucosa oral, se han logrado adelantos muy importantes que se han llevado a la práctica clínica y han dado lugar a

la “Odontología Regenerativa”, un tema apasionante, ya que se basa en la aplicación de los mismos factores intra e intercelulares que el organismo emplea para la formación de sus propios tejidos. De igual forma, se han dado avances importantes en la farmacología y los materiales dentales que se usan en todas las especialidades odontológicas: cirugía oral y maxilofacial, endodoncia, odontopediatría, ortodoncia, patología, periodoncia, prostodoncia, radiología y salud pública bucal. Algunos de los avances se han dado también en los métodos y técnicas desarrollados por los investigadores y clínicos para mejorar la probabilidad de éxito de las intervenciones en los pacientes y mantener o recuperar el completo bienestar.

Por lo anteriormente expuesto y con el propósito de difundir trabajos originales sobre diferentes abordajes del tratamiento odontológico, se incluye en el presente número de Universitas Odontologica el dossier Terapias Innovadoras y Tendencias de Tratamiento en Odontología. Incluye los trabajos de aquellos autores que atendieron la convocatoria pública y fueron aceptados después del proceso de arbitraje. Los trabajos aquí publicados abarcan temas como estética, cirugía, ansiedad ante el tratamiento, rehabilitación, posturología, propiocepción, láser, ortopedia dentofacial y trauma dental. Se incluyen reportes de casos, revisiones a profundidad de la literatura e investigaciones originales.