

## NUEVO PÉPTIDO PARA EL TRATAMIENTO DE LESIONES ÓSEAS

### Descripción:

Debido a la incidencia socioeconómica del uso de implantes óseos, la búsqueda de mejoras para evitar rechazos, o una mejor integración en el organismo de estos implantes se ha convertido en un objetivo primordial en la medicina actual. El limitado rendimiento biológico de los implantes ortopédicos existentes en la actualidad hace necesario estudiar nuevos desarrollos que permitan funcionalizar los implantes de forma que se pueda generar tejido alrededor de los mismos permitiendo un buen desarrollo óseo y, especialmente, una buena integración del implante con el hueso del paciente. Así, la presente invención proporciona un péptido que promueve la formación ósea allí donde se encuentra. Por ello, este nuevo péptido puede utilizarse de forma independiente, sobre un vehículo de colágeno, para el tratamiento de enfermedades que requieran formación ósea, como medicamento, o bien, puede utilizarse unido a implantes recubiertos de colágeno para la formación de hueso alrededor de los mismos.

### Etiquetas:

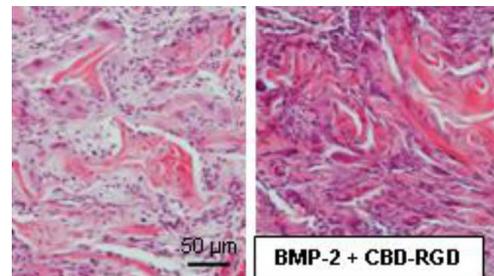
[Salud](#), [Regeneración Ósea](#), [Péptido](#)

### Sectores:

[Salud](#), [Biotecnología](#)

### Áreas:

[Ciencias de la Salud](#), [Terapéutica](#), [Biotecnología](#), [Calidad de vida](#)



### Ventajas competitivas:

Entre las ventajas que presenta la invención, destacan: • Se trata de un péptido que puede presentar variantes, manteniendo la funcionalidad del mismo. • El péptido puede ser producido de forma artificial. • Las enfermedades a tratar comprenderían las fracturas, fusiones espinales, resecciones óseas, pseudoartrosis y callos hipertróficos. • Este péptido permite que las dosis de proteínas osteogénicas (BMPs) a suministrar sean más bajas en comparación con métodos preexistentes. • Permite la funcionalización de implantes o prótesis de forma sencilla, sin requerir una gran manipulación del material.

### Usos y aplicaciones:

La presente tecnología tiene su utilidad en el campo de la biomedicina, ya que permite el tratamiento de lesiones óseas, bien como medicamento o bien como coadyuvante en los implantes o prótesis.

**Número de publicación:** ES2417705, WO2013102692

**Titulares:** Universidad De Málaga, Ciber-Bbn. Centro De Investigación Biomédica En Red En Bioingeniería, Biomateriales Y Nanomedicina

**Inventores:** Rick Visser , Pilar María Arrabal García, Jose Becerra Ratia, Manuel Cifuentes Rueda

**Fecha de prioridad:** 04/01/2012

**Nivel de protección:** Nacional (España)

**Estado de tramitación:** Patente concedida a nivel nacional (España)